

دفترچه شماره ۱

دفترچه اختصاصی

## جامع ۲ (ویژه کنکور تیر)

آزمون ۳۰ خرداد - سال ۱۴۰۴

# آزمون اختصاصی گروه آزمایشی علوم انسانی

مدت پاسخ‌گویی: ۸۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی گروه آزمایشی علوم انسانی، تعداد، شماره سؤالات و مدت پاسخ‌گویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	زمان پاسخ‌گویی
۱	ریاضی	۲۰	۱	۲۰	۳۰
۲	زبان و ادبیات فارسی	۳۰	۲۱	۵۰	۳۰
۳	علوم اجتماعی	۱۵	۵۱	۶۵	۲۵
	روان‌شناسی	۱۵	۶۶	۸۰	



## فیلم تحلیل آموزشی آزمون امروز

برای مشاهده فیلم‌ها در سایت کانون، کد روبرو  
را با دوربین تلفن همراه خود اسکن کنید.

# پدیدآورندگان آزمون

## طراحان به ترتیب حروف الفبا

نام طراحان	نام درس
محمد بحیرایی، شیمی پهلوان شریف، محمدابراهیم توزنده جانی، علی حسینی نوه، احمد حسن زاده فرد، رضا خانبابائی، پیمان طیار، علی قهرمان زاده، فرشید کریمی، عباس مالکی، مهرداد مهریان	ریاضی و آمار
سید علیرضا احمدی، امیرحسین اشتی، محسن اصغری، رضا رنجبری، مجتبی فرهادی، الهام محمدی، هومن نمازی	علوم و فنون ادبی
رانیا امیری، ریحانه امینی، آزیتا بیدقی، مریم خسروی دهنوی، فاطمه رضائیان، یاسین ساعدی، فاطمه قربیان، سید آرش مرتضائی فر، محمدمهردی یعقوبی	جامعه‌شناسی
هانا احمدزاده، حمیدرضا توکلی، محمد حبیبی، حسین سهرا بی، عادله علیرضایی مقدم	روان‌شناسی
ولی بر جی، مجید بیگلری، محمد رضا سوری، حمیدرضا قائدامینی، مصطفی قدیمی فرد، مرتضی کاظم‌شیرودی، محمد کرمی‌نیا، روح الله گلشن، سید محمدعلی مرتضوی	عربی زبان قرآن
محمد ابوالحسنی، علیرضا پدرام، مریم خسروی دهنوی، تابان صیقلی، حبیبی محبی، سید آرش مرتضائی فر، فرزانه ناظلمی، محمدمهردی یعقوبی	تاریخ و جغرافیا
جواد پاکدل، حسین آخوندی راهنمایی، عرفان دهدشیا، محمد رضایی‌بقا، موسی سپاهی، محمد کرمی‌نیا، علی معزی، فیروز نژادنجد	فلسفه و منطق
سارا شریفی، آفرین ساجدی، مهدی کاردان، مهدی ضیائی، احسان عالی‌نژاد	اقتصاد

## گزینشگران و ویراستاران

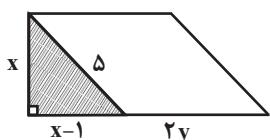
نام درس	گزینشگر	مسئول درس	ویراستاران	مستندسازی
ریاضی و آمار	محمدابراهیم توزنده جانی	محمد بحیرایی	مهندی ملارمضانی، عباس مالکی	الهه شهبازی
علوم و فنون ادبی	سید علیرضا احمدی، فرهاد علی‌نژاد	سید علیرضا احمدی، سبیده فتح‌الله‌ی	رضا رنجبری	فریبا رئوفی
جامعه‌شناسی	سید آرش مرتضائی فر	سید آرش مرتضائی فر	مریم خسروی دهنوی، تابان صیقلی	سجاد حقیقی‌بور
روان‌شناسی	محمد حبیبی	محمد حبیبی	ملیکا ذاکری	محمدصدرا پنجه‌پور
عربی زبان قرآن	احسان کلاته‌عربی	سید محمدعلی مرتضوی	درویشعلی ابراهیمی	لیلا ایزدی
تاریخ و جغرافیا	محمدمهردی یعقوبی	محمدمهردی یعقوبی	تابان صیقلی	عطیه محلوجی
فلسفه و منطق	سیده سمیرا معروف	فرهاد علی‌نژاد	امیرمحمد قلعه‌کاهی، ایمان کلاته‌عربی	سوگند بیگلری
اقتصاد	مهندی ضیائی	سارا شریفی	سبیده فتح‌الله‌ی	سجاد حقیقی‌بور

## گروه فنی و تولید

مدیر گروه	سید محمدعلی مرتضوی
مسئول دفترچه	فاطمه منصور خاکی
گروه مستندسازی	مدیر: محیا اصغری، مسئول دفترچه: لیلا ایزدی
حروف‌چین و صفحه‌آرا	مهرشید ابوالحسنی
ناظر چاپ	حمید عباسی

۱- در شکل زیر، پنج برابر مساحت مثلث هاشورخورده از مساحت متوازی‌الاضلاع سفید ۲ واحد کمتر است، مقدار  $y$  کدام است؟

۳ (۱)



۴ (۲)

۵ (۳)

۶ (۴)

۲- مجموع طول نقاط برخورد نمودار سهمی  $f(x) = (-a+1)x^r + 4ax - 9$  با محور طولها برابر ۶ است. در این صورت عرض رأس این سهمی

با حاصلضرب ریشه‌های کدام معادله برابر است؟

$$-x^r + 4x - 9 = 0 \quad (۲)$$

$$-x^r + 9x + 4 = 0 \quad (۱)$$

$$-2x^r + 12x + 18 = 0 \quad (۴)$$

$$2x^r + 13x + 18 = 0 \quad (۳)$$

۳- حاصل عبارت  $\frac{\sqrt[n]{16\sqrt[4]{4}}}{\sqrt[4n]{16\sqrt[4]{4}}} \times (2^{\frac{n-1}{n}})$  کدام است؟

۱ (۲)

 $\frac{1}{2}$  (۱)

۴) صفر

۲ (۳)

۴- در تابع خطی  $f$ ، اگر  $f(4) - f(1) = 12$  و  $f(7) - f(3) = 6$  باشد. مقدار  $f(\frac{1}{4})$  کدام است؟

-۱۶ (۲)

-۱۷ (۱)

۱۶ (۴)

۱۷ (۳)

۵- تابع  $f(x) = \frac{f \times g}{g-f}$  یک تابع ثابت و تابع  $g(x) = (c-1)x + b + 3$  همانی است. حاصل  $f(3)$  کدام است؟

۴) صفر

۱ (۳)

 $\frac{3}{2}$  (۲) $-\frac{3}{2}$  (۱)

۶- تابع درآمد از فروش  $x$  عدد از کالایی به صورت  $R(x) = -\frac{1}{\lambda}x^2 + 50x + 100$  می‌باشد، اگر بهازی ۸۰ واحد از

این کالا، مقدار سود ماکزیمم باشد،  $k$  کدام است؟

۵۰ (۴)

۲۰ (۳)

۳۰ (۲)

۴۰ (۱)

$$f(x) = \begin{cases} [x] - 2m & , \quad x \geq 1 \\ -2\text{sign}(x-2) + m^2 & , \quad x \leq 1 \end{cases}$$

۷- اگر  $f(x) + f(\pi) + f(\sqrt{2})$  تابع باشد، حاصل کدام است؟ ( ) نماد جزء صحیح است.

۵ (۲)

۸ (۱)

۷ (۴)

۴ (۳)

۸- اگر  $g = \{(1,1), (0,0), (2,2), (4,1)\}$  تابع باشد و  $f = \{(a,a^2), (b,b-1), (a-2,b), (b,a-2b), (3b-3, a-1)\}$  حاصل جمع

عضوهای مجموعه برد تابع  $\frac{f-g}{2}$  کدام است؟

$\frac{-1}{2}$  (۲)

$\frac{1}{2}$  (۱)

$-\frac{3}{2}$  (۴)

$\frac{3}{2}$  (۳)

۹- ارزش گزاره  $q \Rightarrow p \wedge q \Rightarrow p \vee q$  با ارزش گزاره برابر است؟

$\sim p \vee q$  (۲)

$\sim p \wedge q$  (۱)

$q$  (۴)

$p$  (۳)

۱۰- اگر گزاره  $p : p \wedge \sqrt{3} \rightarrow \sqrt{2}$  عددی مثبت است. « $r : q \rightarrow (\sqrt{2}, 1), (\sqrt{4}, 3), (2, 5)$ »: تابعی که برد آن تک عضوی باشد،

تابع ثابت است. باشند، چند تا از گزاره‌های زیر ارزش درست دارند؟

( $\sim q \Leftrightarrow p \vee \sim r$ ) (ب)

$(p \Rightarrow q) \Rightarrow \sim r$  (الف)

$(p \vee q) \Leftrightarrow r$  (د)

$(p \wedge q) \wedge r$  (ج)

۲ (۲)

۱ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)

۱۱- در یک نمودار جعبه‌ای انحراف معیار داده‌های داخل و روی جعبه ۷ داده آماری برابر با صفر است و اختلاف سبیل‌ها از میانه نیز برابر ۷ است.

اگر تمام داده‌ها را ۲ برابر کرده و سپس ۵ واحد به آن‌ها اضافه کنیم، اختلاف انحراف معیار جدید با دامنه میان چارکی جدید آن‌ها کدام است؟

$$5 + \sqrt{14} \quad (2) \quad \sqrt{14} \quad (1)$$

$$\sqrt{56} \quad (4) \quad 4\sqrt{7} \quad (3)$$

۱۲- اگر نمودار حبابی زیر، بیانگر میزان، قد و وزن و سن دو فرزند دختر و پسر یک خانواده (هلما و هوراد) باشد، در صورتی که وزن آقا هوراد ۸

کیلوگرم باشد، وزن هلما خانم چند کیلوگرم خواهد بود؟ (هلما از هوراد بزرگتر است).



۱۳- در شاخص‌های کالا و خدمات، اگر واحد اندازه‌گیری ۴ برابر شود، آنگاه تغییرات این شاخص به چه صورت خواهد بود؟

۱) تغییر نمی‌کند.  
۲) ۴ برابر می‌شود.

۳) برابر می‌شود.  
۴) قابل پیش‌بینی نیست.

۱۴- به چند طریق می‌توان ۵ کتاب ریاضی و ۲ کتاب عربی را در یک ردیف کنار هم قرار داد به‌طوری که دقیقاً یک کتاب ریاضی بین دو کتاب

عربی قرار گیرد؟

$$2400 \quad (4) \quad 1200 \quad (3) \quad 240 \quad (2) \quad 120 \quad (1)$$

۱۵- متمم مجموعه  $(A' - B)' \cap (B - A)] \cup A$  همواره کدام است؟

$$A' \cap B' \quad (4) \quad A' \quad (3) \quad A \cup B \quad (2) \quad \emptyset \quad (1)$$

١٦- از بین ٥ مهره قرمز، ٣ مهره آبی و ١ مهره سبز، به تصادف ٢ مهره خارج می‌کنیم. احتمال آنکه ٢ مهره همنگ نباشند، چقدر است؟

$$\frac{19}{36} (4)$$

$$\frac{17}{36} (3)$$

$$\frac{13}{36} (2)$$

$$\frac{23}{36} (1)$$

١٧- اگر دنباله‌های زوج  $b_n$  و فرد  $a_n$  کدام است؟

$$b_n = \frac{6n+2}{n+1}$$

$$a_n = \begin{cases} 3n-2 & , \text{ زوج } n \\ 2n^2 + 4n & , \text{ فرد } n \end{cases}$$

$$8 (4)$$

$$6 (3)$$

$$4 (2)$$

$$2 (1)$$

١٨- در یک دنباله حسابی  $a_5 - a_8 = 12$  و  $a_6 + a_3 = 45$  است. مجموع چند جمله اول این دنباله برابر ۲۱۰ است؟

$$11 (4)$$

$$10 (3)$$

$$9 (2)$$

$$8 (1)$$

١٩- جمله عمومی یک دنباله هندسی به صورت  $a_n = 2^{n-1}$  است، چند جمله از این دنباله را با هم جمع کنیم تا مجموع آن ۵۱۱ باشد؟

$$11 (4)$$

$$10 (3)$$

$$9 (2)$$

$$8 (1)$$

٢٠- تابع نمایی  $f(x) = 2^{x+a} - b$  از نقاط  $(1, 5), (-a, 2), (0, 1)$  می‌گذرد. حاصل  $a+b$  کدام است؟

$$5 (4)$$

$$3) \text{ صفر}$$

$$2 (2)$$

$$1 (1)$$

۲۱- بهترتب عنوان‌های مربوط با «شیوه نگهداری آثار فرهنگی ادبی در ایران پیش از اسلام - زبان رسمی زمان ساسانیان - از قطعات شعری زبان

پهلوی - منطقه ابتدایی رواج فارسی دری» کدام گزینه است؟

(۱) نگارش شده - فارسی باستان - کلیله و دمنه - مرکز و مشرق (۲) مکتوب - دری - هزار و یک شب - غرب و جنوب غربی

(۳) شفاهی - پهلوی - درخت آسوریک - مشرق و شمال شرق (۴) سینه به سینه - پارتی - یادگار زریان - شمال و شمال شرق

۲۲- هریک از عبارات زیر بهترتب معرف چه کسی است؟

الف) در غزل توجه خاصی به سعدی و مولوی داشته و دارای قصایدی نیز در سبک عراقی است.

ب) مثنوی‌هایی به پیروی از نظامی سروده است.

ج) از مورخان مشهور قرن هشتم است.

د) برخی از تکبیت‌های غزلش شاهکارهایی از ذوق و اندیشه‌اند که به صورت ضربالمثل رواج یافته‌اند.

(۱) سلمان ساوجی - خواجه کرمانی - دولتشاه سمرقندی - صائب تبریزی

(۲) عبید زاکانی - جامی - خواجه رسیدالدین - کلیم کاشانی

(۳) سلمان ساوجی - جامی - حمدالله مستوفی - صائب تبریزی

(۴) عبید زاکانی - خواجه کرمانی - عطاملک جوینی - کلیم کاشانی

۲۳- کدام گزینه را نمی‌توان ویژگی زبانی یا ادبی شعر «قرن یازدهم تا اواسط قرن دوازدهم» دانست؟

(۱) لغات مربوط به مذاهب و آداب و رسوم هندوان در این دوره به حوزه شعر و ادب وارد شد.

(۲) قالب مسلط در این دوره به ظاهر غزل است؛ اما غزلی که گاهی به چهل بیت هم می‌رسد و تکرار قافیه در آن امری طبیعی است.

(۳) آوردن تتابع اضافات در مقام تعارف و تمجید از بزرگان یا به سبب قرینه‌پردازی و موازنہ.

(۴) دایره واژگان شعر گسترش یافت و بسیاری از لغات ادبی قدیم از صحنه شعر رخت بربرست.

۲۴- از دیدگاه تاریخ ادبیات در متن زیر چند خطا وجود دارد؟

«در قرن دهم، دو جریان شعری بیشتر رونق داشت: یکی شعری که به طور طبیعی و به شیوه کسانی مثل حافظ و سعدی در جریان بود و

بابافغانی از نمایندگان آن است. دیگری مکتب بازگشت که برای رهایی از گرفتاری تقلید و بازتاب طبیعی محیط اجتماعی قرن دهم بود که

توانست تغییرات زیادی ایجاد کند. محتشم کاشانی و بابافغانی شیرازی از شاعران این دوره هستند.»

۲۵- از دیدگاه تاریخ ادبیات همه موارد کاملاً درست است، بهجز:

- ۱) شهريار در غزل طبعی لطیف و احساسی رقیق داشت و از غزل سرایان نامی ایران، بهویژه حافظ، تأثیر پذیرفته است.
- ۲) علی اسفندیاری را به دلیل نوآوری در اصول و ضوابط شعر سنتی و تکامل تجدیدی که از مشروطه آغاز شده بود، «پدر شعر نو» دانسته‌اند.
- ۳) اوح سخن پروین در قطعات اوست که در آنها به شیوه‌انوری و سنایی توجه دارد و برخی اشعار او به صورت مناظره است.
- ۴) آنچه شعر پروین را از دیگران متمایز می‌کند با برنامه‌بودن است. پروین در قصیده به سبک ناصرخسرو به روانی و لطافت سعدی شعر می‌سرود.

۲۶- هریک از پدیدآورندگان آثار زیر به ترتیب، خالق کدام آثارند؟

«ظهور، جای پای خون، راه‌آب‌نامه، شهری چون بهشت»

- ۱) سفر ششم - کشتنی پهلوگرفته - از آسمان سبز - سووشن
- ۲) ملاقات در شب آفتانی - مهاجر کوچک - اگه بابا بمیره - آتش خاموش
- ۳) دلاویزتر از سبز - ضیافت - تلخ و شیرین - آتش خاموش
- ۴) مهاجر کوچک - دهکده پر ملال - یکی بود، یکی نبود - بی‌بال پریدن

۲۷- کدام موارد بیانگر ویژگی‌های «فکری» شعر و نثر در دوره معاصر است؟

الف) توصیف پدیده‌ها به صورت عینی، کوتاه، بیرونی و مشخص

- ب) رد پای آشکار اساطیر یونانی، رومی، هندی و عبری
- ج) تأثیرپذیری از گفتار و محاورة اشار اجتماعی ایران
- د) عدم محدودیت موضوعات و آزادبودن در انتخاب موضوع‌های مختلف

۱) «الف» و «ب»      ۲) «ب» و «د»      ۳) «الف» و «ج»      ۴) «ج» و «د»

۲۸- با توجه به ویژگی‌های فکری، سبک کدام بیت متفاوت است؟

۱) وان قطره باران ز بر سوسن کوهی      ۲) گویی که ثریاست برین گنبد دوار

۳) از زبان سوسن آزاده‌ام آمد به گوش      ۴) بی تو ای سرو روان با گل و گلشن چه کنم

۱) کاندرین دیر کهن کار سبک باران خوش است      ۲) خندان لب و تازه‌روی می‌باید بود

۳) این مدت عمر ما چو گل ده روز است      ۴) زلف سنبل چه کشم عارض سوسن چه کنم

۲۹- کدام بیت به آرایه‌های «ایهام، تشبیه و ایهام تناسب» آراسته شده است؟

تا دم صبح قیامت نگران خواهد بود  
غرق آب و عرق اکنون شکری نیست که نیست  
چو مست دائم از آن گرد شور و شر می‌گشت  
وین خران در چین صورت کوژ چون مردم گیا (= نام گیاهی شبیه آدم)

- ۱) چشمم آن دم که ز شوق تو نهد سر به لحد
- ۲) از حیای لب شیرین تو ای چشممه نوش
- ۳) سرش مدام ز شور شراب عشق خراب
- ۴) من همی در هند معنی راست همچون آدم

۳۰- در کدام بیت «تشبیه» کمتری یافت می‌شود؟

چو اندر قفل گردون زد کلید صبح دندانه  
دور فلك آن سنگ است، ای خواجه تو آن جامی  
چون زنگئی گرفته به شب مشعلی به دست  
یاقوت پاره‌ای است که در زر نشانده‌اند

- ۱) گشادند از درونِ جان در تحقیق سعدی را
- ۲) جامی چه بقا دارد، در رهگذر سنگی؟
- ۳) ای بر عذار مهوش آن زلف پر شکست
- ۴) خون جگر که بر رخ خواجه چکیده است

۳۱- تعداد استعاره‌های کدام بیت در مقابل آن نادرست آمده است؟

می‌کند عقل و گریه پرده‌دری (مکنیه ۳ تا)  
بوستان‌ها رُست از آن تخم که در دل کاشتی (نصرحه ۲ تا)  
شکر و بادام تو نقل و شراب (نصرحه ۲ تا)  
هنوزت بُر قمر پر غراب است (نصرحه ۴ تا)

- ۱) پرده‌داری بر آستانه عشق
- ۲) هر دم از شاخ زبانم میوه‌ای تر می‌رسد
- ۳) زلف و رخسار شبسنان است و شمع
- ۴) هنوزت شکر اندر پر طوطی است

۳۲- بیت زیر به کدام آرایه‌های ادبی آراسته شده است؟

خاک بر دست آب و آتش کرد  
۲) حسن تعلیل - ایهام - مجاز - تضاد  
۴) استعاره - ایهام - تشبیه - جناس تمام

- ۱) تشییه - جناس ناقص - حسن تعلیل - تضاد
- ۳) کنایه - تشبیه - پارادوکس - حسن‌آمیزی

۳۳- در کدام بیت آرایه‌های «تشبیه، ایهام تناسب، موازنہ و کنایه» یافت می‌شود؟

چو تاب طره بنمودی ببردی آب طراران  
آشـفـتـهـ آـنـ سـلـسلـهـ غـالـیـهـ بـارـیـم  
فریـبـ چـشمـ توـ نـامـوسـ سـامـرـیـ بشـکـستـ  
فـروـغـ مشـتـرـیـ اـزـ عـکـسـ روـ دـلـدـارـ استـ

- ۱) چو چشم خفته بگشودی ببستی خواب بیداران
- ۲) دیوانه آن غمزه عاشق‌کش مستیم
- ۳) بهار روی تو بازار مشتری بشکست
- ۴) کمند عنبری از چین زلف دلبند است

۳۴- آرایه‌های مقابل همه ابیات کاملاً درست است، به جز:

خلیل بیخ ارادت برید و من نبریدم (موازنہ - دو اشتقاق)  
اگر دارد خجل طاووس از رفتار طوطی را (تلمیح - استعاره)  
سبزی بخت شود زنگ بر آیننہ ما (تشبیه - دو تناقض)  
یعنی گمان مبر که کشد کس کمان ما (لف و نشر - ایهام)

- ۱) حریف عهد مودت شکست و من نشکستم
- ۲) به خود چون مار می‌پیچد، سخن چون در میان آید
- ۳) گرد اندوه پذیرد ز طرب، سینه ما
- ۴) می‌کرد در کوشمه به ابرو اشارتی

۳۵- آرایه‌های «اسلوب معادله، مجاز، تشبیه و کنایه» تماماً در کدام بیت یافت می‌شود؟

قلم مموی نماید هنر مانی را  
بر سر چوب بود حس بصر اعمی را  
نور اسلام نباشد ز فرنگ آمده را  
نشود کوه غمیم یار اگر لنگر ما

- (۱) می‌کند حسن ز خط، صورت دیگر پیدا
- (۲) خصم انگشت چرا بر سخن من ننهد؟
- (۳) آشنایی ز نگاهش چه توقع دارید؟
- (۴) می‌زند شورش ما هر دو جهان را بر هم

۳۶- بهتر تب، آرایه‌های «استعاره، حسن تعليل، تلمیح، تمثیل و ایهام» در کدام ابیات آمده است؟

من غلام آن که دوراندیش نیست  
لؤلؤ اندر بحر و گنج اندر خراب  
انگشت کسی کارگشای دگری نیست  
در دلش سودای عشق و در سرشن جام شراب  
به بیوت صبحدم گریان به گلگشت چمن رفتم

- (الف) ای دمت عیسی، دم از دوری مزن
- (ب) چشمۀ حیوان به تاریکی در است
- (ج) تا خود نشوی شانه به زلفش نزی چنگ
- (د) بوی عشرت در بهار از لاله می‌آید که اوست
- (ه) به چشم گوهرافشان همچو شبنم از وطن رفتم

- (۲) «ب» - «د» - «الف» - «ج» - «ه»
- (۴) «ه» - «د» - «ب» - «ج» - «الف»

- (۱) «ه» - «ج» - «ب» - «د» - «الف»
- (۳) «ب» - «ج» - «الف» - «د» - «ه»

۳۷- قاعدة قافیه درونی در کدام بیت متفاوت است؟

رنگ شب تیره را تاب مه یار نیست  
ره نبرد با وی آنک مرغ شکرخوار نیست  
ماهارخ و خوشدهان باده بده ساقیا  
صفراييم برآرم در شور خوبيش زرده

- (۱) غم از اين جا برو ورنه سرت شد گرو
- (۲) آن شکرهاست او، مستی سرهاست او
- (۳) غیر بهار جهان هست بهاری نهان
- (۴) ای دوست چند گویی که از چه زرد رویی

۳۸- بهتر تب، در چند بیت الگوی حروف اصلی قافیه مشابه بیت زیر و قاعدة قافیه «۱» است؟

زانک در حرص و هوا آغشته‌ایم  
لاله کامد سبک سبک برخاست  
این چه سورست که ناگاه برانگیخته‌ای  
همه جاندارویی دران دردست  
لیک تن بی جان بود مردار و پست  
ز خلد باز ندانند دار دنیی را

- (الف) لعل که او دیگر زاد دیربق است
- (ب) این چه رنگست برین گونه که آمیخته‌ای
- (ج) و ای بسا دردها که بر مردست
- (د) جان زیش و سبلت تن فارغست
- (ه) اگر تو جلوه دهی قامت چو طوبی را

۳۹- وزن عروضی کدام سروده با ترانه زیر یکسان است؟

نقش کنید ای خطوط موج به دریا»

وز سینه شفق نفسی سرد برخاست

نسترن از شاخ و برگ خویش پلی ساخت

کاین لحظه ناب زندگی را دریاب

بر فراز پل در خواب گزان

«تاكه بماند درون حافظه آب

(۱) برگ هزار لاله خونین به خاک ریخت

(۲) در ورش وحشت و تلاطم پاییز

(۳) وین جمله مرابه خامشی می‌گفتند

(۴) رود با هلهای گرم و روان می‌گذرد

۴۰- در کدام گزینه اختیار «بلند بودن هجای پایانی» و «ابدال» وجود دارد؟

خود او نبرد راهی چون راهبری نیست

عاشق نمی‌شوی که ببینی چه می‌کشم

همی به سندان اندر نشاند پیکان را

مرا که می‌طلبم خود چگونه باشد حال؟

بوسه دهیم بر دو لبان پریوشان

(الف) تا پای تو از دایره عهد بروون شد

(ب) در وصل هم ز عشق تو ای گل در آتشم

(ج) کسی چنو به جهان دیگری نداد نشان

(د) تو را که می‌شنوی طاقت شنیدن نیست

(ه) کوری کنیم و باده خوریم و بویم شاد

۴) ۵ - ه

۳) الف - د

۲) ج - ه

۱) الف - ب

۴۱- نام بحر عروضی چند مصراع در مقابل آن درست ذکر نشده است؟

- از آن چشم خوش خفته‌اش باز پرسی (متقارب مثمن محفوظ)

- شهر دل باشد چو بی یاد تو هامون کردنی است (رمل مثمن محفوظ)

- خط تو بنفسه‌ای نباتی (رمل مسدس محفوظ)

- از خزان هجر گل ای بلبل شیدا چه نالی (رمل مثمن سالم)

- ای دل از منزلش صبا بوبی (رمل مسدس محفوظ)

- نه وصلت دیده بودم کاشکی ای گل نه هجرانت (هزج مثمن سالم)

- ای از پی آشوب ما از رخ نقاب انداخته (رجز مثمن سالم)

۴) پنج

۳) چهار

۲) سه

۱) دو

۴۲- در کدام بیت، اختیار شاعری «حذف همزه، قلب، تغییر کمیت مصوت کوتاه و بلند» دیده می‌شود؟

خواب پلنگ نه ز سر گرچه پلنگ گوهري

زنده کن این تن مرا از پی اعتبار من

در حرم خدایگان کرده به جان مجاوري

این همه بُوی چون دهد می‌به هواي صبحدم؟

(۱) آهوکا! سگ توام می‌خور و گرگ مست شو

(۲) گفتم وانما که چون زنده کنی تو مرده را

(۳) خاطر خاقانی از آن کعبه شناس شد که او

(۴) ساقی اگر نه سیب تر بر سر آتش افکند

۴۳- کدام مصراع قاد اختیار شاعری «ابدال» است؟

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ۲) تا نفرید زمان زمان    | ۱) دستوری ده وصال خود را    |
| ۴) گرد غم از آب می‌نشانم | ۳) تن خرسند است اینکه گه گه |

۴۴- توضیح بیان شده در مقابل کدام گزینه نادرست است؟

- |                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ۱) شکست روزم در شب چه روز امید است | ۲) بوس وداعی از لب او چون طلب کنم     |
| ۳) رسول من سوی تو باد صبحدم باشد   | ۴) شهریارا دل از این سلسه‌مویان برگیر |

۴۵- کدام توضیح درباره ابیات زیر نادرست است؟

- |  |  |
|--|--|
| کبک شوقم در هوا وصل شهبازی کند»        | «باز شاهین امیدم اوج پروازی کند          |
| گر بود روح الامین محرم، که غمازی کند؟» | «راز عشق است این تراوش می‌کند از کس مرنج |

- (۱) ابیات در بحر «رمل مثمن محذوف» سروده شده‌اند و زیر مجموعه اوزان همسان تک‌پایه‌ای هستند.
- (۲) قافیه دارای تبصره و حرف روی در قافیه «ز» است و در مجموع «۳» حذف همزه مشاهده می‌شود.
- (۳) اشعار دارای تغییر کمیت مصوت کوتاه هستند و آرایه‌های «تشبیه، ایهام و ایهام تناسب» یافت می‌شود.
- (۴) ابیات با بیت «روی اگر پنهان کند سنگین دل سیمین بدن مشک غمازست نتواند نهفتن بوی را» تناسب معنایی دارند.

۴۶- تصویری که از کشور چین در بیت زیر ارائه شده، با کدام گزینه یکسان است؟

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| صنم آن است که در هر خم زلفش چین است»   | «همه عالم صنم چین به حکایت گویند      |
| گر به چین باید شدن او را بجوی          | ۱) هست علم آن مرد پاک راستگوی         |
| لشکر چین در بهار خیمه به هامون زده است | ۲) بر گل تر عندلیب گنج فریدون زده است |
| که حدیش همه جا در درودیوار بماند       | ۳) بر جمال تو چنان صورت چین حیران شد  |
| کافر از بیم توقع بروود تا در چین       | ۴) گر گدا پیشو رو لشکر اسلام بود      |

۴۷- کدام گزینه با بیت زیر قرابت معنایی دارد؟

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| از کار ابر تا دریا تنزل بایدش»      | «قطره آبی که دارد در نظر گوهر شدن      |
| هر قطره که خورد گوهر آورد           | ۱) سعدی دل روشننت صدفوار               |
| که افکنده دارد تن خویش را           | ۲) طریقت جز این نیست درویش را          |
| مرغ زیر چون به دام افتاد تحمل بایدش | ۳) ای دل اندر بند زلفش از پریشانی مثال |
| ز خاک صبر و تواضع ز باد رقصیدن      | ۴) ز کوه و کاه گران‌سنگی و سبکباری     |



۵۱- بهترین هر یک از موارد زیر با کدام مفهوم در ارتباط است؟

- مقابله با زلزله و خشکسالی
- هنر نقاشی استاد فرشچیان
- مطالعه جوامع ساده و ابتدایی

- جهان‌های اجتماعی غرب، اسلام، چین و هند

(۱) تأثیرگذاری جهان طبیعی بر جهان اجتماعی - تأثیر لایه‌های سطحی بر لایه‌های عمیق جهان اجتماعی - مردم‌شناسان - جهان‌های اجتماعی در عرض هم

(۲) تأثیرگذاری جهان اجتماعی بر جهان طبیعی - تناسب و هماهنگی میان لایه‌های جهان اجتماعی - جامعه‌شناسان - جهان‌های اجتماعی در طول هم

(۳) تأثیرگذاری جهان طبیعی بر جهان اجتماعی - تناسب و هماهنگی میان لایه‌های جهان اجتماعی - مردم‌شناسان - جهان‌های اجتماعی در عرض هم

(۴) تأثیرگذاری جهان اجتماعی بر جهان طبیعی - تأثیر لایه‌های سطحی بر لایه‌های عمیق جهان اجتماعی - جامعه‌شناسان - جهان‌های اجتماعی در طول هم

۵۲- کدامیک در رابطه با هویت فرهنگی جهان اجتماعی، درست است؟

(۱) پیدایش آن منوط به پذیرش عقاید و ارزش‌های مربوط به آن توسط اعضای جهان اجتماعی می‌باشد و هویت اجتماعی جهان اجتماعی، پدیده‌ای گسترده‌تر از هویت فرهنگی جهان اجتماعی است.

(۲) هویت فرهنگی افراد در پرتو هویت اجتماعی جهان اجتماعی شکل می‌گیرد و دوام و مهمن بودن آن تا زمانی است که عقاید و ارزش‌های مربوط به آن مورد پذیرش اعضای جهان اجتماعی باشد.

(۳) پیدایش آن منوط به پذیرش و به رسمیت شناختن نوعی از عقاید و ارزش‌ها از سوی افراد است و دوام آن زمانی با چالش مواجه می‌شود که عقاید و ارزش‌ها، اهمیت و اعتبار خود را نزد اعضای جهان اجتماعی از دست بدنهند.

(۴) افرادی که مدت زیادی با هم زندگی کرده‌اند سرنوشت مشترکی پیدا می‌کنند که به صورت خاطره جمعی درمی‌آید. این خاطره در گذر زمان بعد جغرافیایی هویت جامعه را می‌سازد و هویت فرهنگی جهان اجتماعی، فرصت شکل‌گیری هویتهای اجتماعی متناسب با خود را پدید می‌آورد.

۵۳- کدام گزینه به درستی فرایند تحولات هویتی جهان اجتماعی را نشان می‌دهد؟

(۱) هویت فرهنگی جهان اجتماعی، ثبات و استقرار خود را در زندگی مردم از دست می‌دهد ← هویت فرهنگی جهان اجتماعی مورد تردید قرار می‌گیرد ← تغییرات جهان اجتماعی از محدوده تغییرات درون جهان اجتماعی فراتر می‌رود و به صورت تحولات فرهنگی در می‌آیند.

(۲) جهان اجتماعی نمی‌تواند کنش‌های اجتماعی را براساس فرهنگ خود سامان دهد ← هویت فرهنگ جهان اجتماعی مورد تردید قرار می‌گیرد ← جهان اجتماعی توان حفظ و دفاع از عقاید و ارزش‌های اجتماعی خود را ندارد ← تغییرات اجتماعی از محدوده تغییرات درون جهان اجتماعی فراتر می‌رond ← جهان اجتماعی به جهان اجتماعی دیگری تبدیل می‌شود.

(۳) جهان اجتماعی نمی‌تواند کنش‌های اجتماعی را براساس فرهنگ خود سامان دهد ← شیوه زندگی ناسازگار با عقاید و ارزش‌های یک جهان اجتماعی تداوم می‌یابد ← تغییرات اجتماعی از محدوده تغییرات درون جهان اجتماعی فراتر می‌رود ← جهان اجتماعی توان حفظ و دفاع از عقاید و ارزش‌های جهان اجتماعی خود را ندارد ← جهان اجتماعی به جهان اجتماعی دیگری تبدیل می‌شود.

(۴) شیوه زندگی ناسازگار با عقاید و ارزش‌های یک جهان اجتماعی تداوم می‌یابد ← راه برای دگرگونی هویت فرهنگی جهان اجتماعی باز می‌شود ← جهان اجتماعی توان حفظ و دفاع از عقاید و ارزش‌های جهان اجتماعی خود را ندارد ← ناسازگاری اغلب از سطح رفتارها و هنجارها آغاز می‌شود و به سطوح عمیق‌تر یعنی عقاید و ارزش‌ها می‌رسد.

۵۴- کدام موارد به ترتیب در جایگاه‌های «الف» و «ب» قرار می‌گیرند؟

بر اساس خواست و میل افراد	بر اساس فضیلت	شیوه حکومت تعداد حاکمان
—	الف	فرد
ب	—	اقلیت
—	—	اکثریت

- (۱) تیرانی - استبدادی  
(۲) موئارشی - پولیتی  
(۳) استبدادی - آریستوکراسی  
(۴) موئارشی - الیگارشی

۵۵- به ترتیب، هریک از موارد زیر با کدام گزینه در ارتباط است؟

- دو عنصر برتر در فرهنگ اسلامی است.

- این گروه تحت تأثیر جریان‌های چپ در کشورهای اروپایی بودند.

- از آن جهت که ساختار سیاسی جامعه را تغییر می‌داد، یک انقلاب اجتماعی بود.

(۱) شریعت و طریقت - نسل اول روشنفکران - جنبش تنباکو

(۲) فقاهت و عدالت - نسل اول روشنفکران - جنبش تنباکو

(۳) شریعت و طریقت - نسل دوم روشنفکران - جنبش عدالتخانه

(۴) فقاهت و عدالت - نسل دوم روشنفکران - جنبش عدالتخانه

۵۶- بر اساس دیدگاه‌های مربوط به «تعامل جهان‌های ذهنی، فرهنگی و تکوینی» کدام موارد نادرست است؟

الف) بر اساس دیدگاه اول، جهان تکوینی به جهان طبیعت محدود می‌شود و جهان طبیعت مهم‌تر از جهان ذهنی و جهان فرهنگی است و ذهن افراد و فرهنگ نیز هویت طبیعی و مادی دارند.

ب) بر اساس دیدگاه دوم، جهان ذهنی و فردی افراد تابع جهان تکوینی آنهاست و جهان تکوینی ماده خامی است که فرهنگ‌ها در آن دخل و تصرف می‌کنند.

ج) از نگاه قرآن، جهان تکوینی محدود به جهان طبیعت نیست و ادراک و آگاهی نیز به انسان منحصر نمی‌شود و جهان تکوینی بر اساس حکمت و خواست خداوند سبحان، با افراد و جوامع انسانی رفتاری حکیمانه دارد.

د) طرفداران دیدگاه دوم بین علوم طبیعی و علوم انسانی تفاوتی قائل نیستند و نادیده گرفتن تفاوت علوم انسانی با علوم طبیعی، ظرفیت‌ها و قابلیت‌هایی را از علوم انسانی سلب می‌کند.

- (۱) «ج» و «ب»      (۲) «د» و «الف»      (۳) «ب» و «د»      (۴) «الف» و «ج»

۵۷- به ترتیب هر عبارت با کدام مفهوم در ارتباط است؟

- لیبرالیسم اولیه

- جنگ‌های جهانی

- تقابل شمال و جنوب

(۱) باعث شکل‌گیری چالش فقر و غنا - نشان‌دهنده خطابودن نظریه کنت - به کارگیری مفاهیم شمال و جنوب بعد از جنگ جهانی اول

(۲) باعث شکل‌گیری انقلاب صنعتی انگلستان - وقوع در نیمه اول قرن بیستم - فعال شدن چالش‌های درونی کشورهای غربی

(۳) تکیه بر شعار آزادی اقتصادی - به علت رقابت کشورهای اروپایی به وجود آمد - تقابل کشورهای فقیر و غنی

(۴) باعث نادیده گرفتن عدالت شد - رفتار خود را در قالب اندیشه‌های کمونیستی توجیه می‌کردند - چالش اصلی بین بلوک شرق و غرب نیست.

۵۸- صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر به ترتیب در کدام گزینه ذکر شده است؟

الف) در گذشته تاریخ، فرهنگ‌های سلطه و استکبار از طریق کشورگشایی و با قدرت نظامی توانستند امپراتوری‌های بزرگ را به وجود آورند

ولی لزوماً این غلبة نظامی، با غلبة فرهنگی همراه نبوده است.

ب) مطالعه شخصی در حضور شخص دیگر، نوعی کنش اجتماعی است که پای ارزش‌ها و هنجارهای اجتماعی به میان می‌آید که او به منظور

رعایت حقوق دیگری (تحقیق یک ارزش)، با صدایی آرام مطالعه می‌کند. (پیدایش یک هنجار)

ج) غلبة قدرت‌هایی مانند سلجوقیان، خوارزمشاهیان، مغولان و عثمانی که در چارچوب فرهنگ قومی و قبیله‌ای رفتار می‌کردند، مانع از

آشکار شدن ظرفیت‌های فرهنگ اسلامی و ارزش‌های اجتماعی آن نشد.

د) در بسیاری از موارد، آدمیان کنش‌های خود را با توجه به پیامدهای غیرارادی و ارادی آن انجام می‌دهند و از انجام برخی کنش‌ها فقط به

دلیل پیامدهای غیر ارادی نامطلوبشان خودداری می‌کنند.

۴) ص - غ - غ - ص

۳) غ - ص - ص - غ

۲) ص - غ - غ - ص

۱) غ - غ - ص - ص

۵۹- هر یک از موارد زیر پیامد چه عاملی است؟

- طرح پیمان باسل توسط سازمان ملل

- تردید متفکران پسامدرن در مبانی فرهنگ غرب

- جهانی شدن پیامد بحران‌های منطقه‌ای

۱) در پی رونق صادرات زباله و بحران در کشورهای جهان سوم - ناکافی بودن ظرفیت اندیشه‌های پسامدرن برای دفاع از ابعاد اقتصادی و

سیاسی - جهانی شدن اقتصاد کشورهای غربی و کاهش اهمیت مرزهای سیاسی و فرهنگی

۲) جلوگیری از دور زدن قوانین زیست محیطی و سوء استفاده از کشورهایی مثل مصر و هند - پیدایش ناسازگاری بین عملکرد اقتصادی و

فرهنگی جهان غرب با ظرفیت‌های علمی و معرفتی - کنترل نشدن بحران‌های اقتصادی و فروپاشی فرهنگ کشورهای غربی

۳) در پی انتقال زباله‌های کشورهای صنعتی به کشورهای جهان سوم - عدم ظرفیت اندیشه‌های پسامدرن برای طرح ریزی و استفاده از علمی

که حضور جهانی ابعاد اقتصادی و سیاسی فرهنگ غرب را توجیه کند - شکل‌گیری اقتصاد جهانی و کاهش اهمیت مرزهای جغرافیایی و

سیاسی

۴) در پی درخواست گروه‌های حامی محیط زیست و جلوگیری از زباله‌دان کشونهای جهان سوم - از بین رفتن استقلال معرفت علمی -

تجربی و تردید در هویت روشنگرانه فرهنگ غرب - کنترل نشدن بحران‌های اقتصادی و افزایش اهمیت مرزهای جغرافیایی و سیاسی

۶۰- بهتر تب، کدام گزینه صحیح یا غلط بودن هر یک از موارد زیر را به درستی نشان می‌دهد؟

- پرسشنامه با پاسخ‌های چندگزینه‌ای از ابزارهای گردآوری اطلاعات در روش‌های کیفی است.

- نشان دادن شیوه صحیح استفاده از علوم طبیعی، از فواید علوم انسانی و اجتماعی است.

- تأکید افراطی بر ساختارهای اجتماعی در نهایت منجر به سرکوب روحیه خلاق انسان می‌شود.

- جهان اسلام طی سده‌های مختلف یا مهاجمان را درون خود جذب کرد؛ مانند جنگ‌های صلیبی و یا به دفع آنان پرداخت؛ مانند حمله

مغولان.

۱) ص - غ - غ - ص      ۲) غ - ص - ص - غ      ۳) ص - ص - ص - غ      ۴) غ - غ - غ - ص

۶۱- هر کدام از موارد زیر به کدام روش از روش‌های کیفی در رویکرد تفسیری اشاره دارد؟

- تحقیق گافمن در یک بیمارستان روانی

- محقق به دنبال پرده برداشتن از معناهایی است که در کنش‌ها نهفته‌اند.

- بررسی جزئیات زندگی مردم یک ده

۱) مشاهده مشارکتی - مطالعه موردى - قومنگاری      ۲) مشاهده مشارکتی - قومنگاری - مطالعه موردى

۳) قومنگاری - مشاهده مشارکتی - مشاهده مشارکتی      ۴) مطالعه موردى - قومنگاری - قومنگاری

۶۲- بهتر تب کدام گزینه در ارتباط با نقطه قوت جامعه‌شناسی انتقادی و رکود اراده‌ها، درست و نادرست است؟

۱) ارائه معیارهای جهان شمول برای رفع منازعات هویتی - سرکوب روحیه خلاق انسان‌ها در عرصه هنر

۲) فهم معنای زندگی - تربیت حیوانات در سیرک‌ها

۳) مطالعه نابرابری اجتماعی - اندازه‌گیری اجزای بدن

۴) مطالعه نابرابری اجتماعی - قفس آهنه‌نین

۶۳- به ترتیب مصاديق «الف»، «ب»، «پ» و «ت» کدام است؟

ویژگی	رویکرد
اهمیت داشتن عدالت اقتصادی	«پ»
«ب»	مدل عدالت اجتماعی
نابرابری‌های اجتماعی نتیجه تفاوت‌ها یا نابرابری‌های طبیعی هستند.	«الف»
«ت»	مخالفان قشریندی

۱) رویکرد موافقان قشریندی - عدالت با توزیع برابر ثروت برقرار

می‌شود - مدل کمونیستی - نقطه آغاز رقابت عادلانه نیست

۲) رویکرد مخالفان قشریندی - عدم لغو مالکیت خصوصی -

طرفداران عدالت اجتماعی - نقطه پایان رقابت عادلانه نیست

۳) مدل لیبرالی - عدم لغو مالکیت خصوصی - رویکرد مخالفان قشریندی - نقطه پایان رقابت عادلانه نیست

۴) مدل کمونیستی - عدالت با توزیع برابر ثروت برقرار می‌شود - طرفداران عدالت اجتماعی - نقطه آغاز رقابت عادلانه نیست

۶۴- به ترتیب پاسخ پرسش‌های زیر در کدام گزینه آمده است؟

الف) علت مواجهه جامعه جهانی با چالش‌های درون فرهنگی چیست؟

ب) شرکت‌های بین‌المللی از چه طریقی مدیریت و شناسایی تغییرات اقتصادی را در سطح جهانی انجام می‌دهند؟

ج) در جامعه‌شناسی تبیینی برای پیش‌بینی و کنترل پدیده‌های اجتماعی از کدام نوع عقل استفاده می‌شود؟

۱) عدم برخورداری فرهنگ‌های غالب از ویژگی‌های مطلوب یک فرهنگ جهانی - شبکه‌های عظیم اطلاعاتی - عقل ابزاری

۲) تقسیم جهان به دو بخش مرکز و پیرامون - کانون‌های قدرت و ثروت صهیونیستی - عقل تجربی

۳) شکل‌گیری فرهنگ سلطه در جامعه جهانی - شبکه‌های عظیم اطلاعاتی - عقل انتقادی

۴) فرهنگ غالب ویژگی‌های مطلوب را نداشته باشد - کانون‌های قدرت و ثروت صهیونیستی - عقل ابزاری

۶۵- موارد مشخص شده در متن زیر به ترتیب، مربوط به کدام رویکرد جامعه‌شناسی است؟

«مربی پرورشی پس از ورود به مدرسه و مشاهده نحوه برگزاری مراسم صحیگاهی دانش‌آموزان، شیوه برگزاری صف صحیگاهی در مدارس

مختلف را برای آنان بیان کرد. سپس شیوه صحیح آن را به دانش‌آموزان آموخت و از آنان خواست تا آن را اجرا کنند.»

۱) تفسیری - تفسیری - انتقادی  
۲) تبیینی - تفسیری - انتقادی

۳) تفسیری - انتقادی - تبیینی  
۴) تبیینی - تفسیری - تفسیری

-۶۶- در کدام مورد، به ترتیب، به درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر اشاره شده است؟

- با تأیید تجربی فرضیه «گوش دادن به موسیقی آرام و بی‌کلام هنگام مطالعه، باعث کاهش استرس می‌شود.» این فرضیه به یک قانون

تبديل می‌شود.

- مسلمانی نماز می‌خواند و در تأیید آرامش درونی آن، به پژوهش‌هایی که در زمینه تأثیرات مدیتیشن انجام شده، اشاره می‌کند. این فرد از

روش‌های مبتنی بر دریافت درونی استفاده کرده است.

- وقتی روان‌شناسان «شیوه حل مسئله میمون‌ها» را مطالعه می‌کنند، صرفاً به بررسی رفتار آن‌ها پرداخته‌اند.

- «عشق یک احساس عمیق و عاطفی نسبت به معشوق است» یک تعریف عملیاتی است.

- پزشکان از بیماران خود در ارتباط با بیماری، علائم و سابقه‌ای که دارند شرح حال می‌گیرند، بنابراین آن‌ها از روش مصاحبه بهره گرفته‌اند.

(۱) نادرست - درست - نادرست - درست      (۲) درست - نادرست - نادرست - درست

(۳) درست - درست - نادرست - درست - نادرست      (۴) نادرست - نادرست - درست - درست - نادرست

-۶۷- هر یک از عبارت‌های زیر با چه مفهومی در روان‌شناسی رشد ارتباط دارد؟

- پژوهش‌ها نشان می‌دهند نوع واکنش کودک به محیط، تعیین‌کننده رفتار والدین با خلق و خوی او است.

- مینا می‌داند که پرسش در این سن اطاعت و حرف‌شنوی خیلی خوبی ندارد اما به تعلیم اعمال پسندیده به او ادامه می‌دهد.

- برای اینکه کودک بتواند از عملی که انجام داده پشیمان شود، لازم است از هیجان‌ها آگاهی کسب کند.

- کودک با آگاهی از حضور مادر در کنار خود، وقتی دیگران به او نزدیک می‌شوند هراسان می‌شود.

(۱) عامل وراثتی - آزادی و بازی - هیجان ساده - ۸ ماهگی

(۲) عامل محیطی - آقایی و سروری - هیجان ساده - ۲ تا ۳ ماهگی

(۳) عامل وراثتی - آقایی و سروری - هیجان مرکب - ۲ تا ۳ ماهگی

(۴) عامل محیطی - آزادی و بازی - هیجان مرکب - ۸ ماهگی

۶۸- کدام گزینه در مورد عبارت بیان شده نادرست است؟

«سارا دانشآموز کلاس دهم مدرسه است و با توجه به معدل بالا، می‌توان گفت دارای وضعیت درسی مناسبی است.»

۱) ظرفیت شش، اندازه قلب و حجم کلی خون او نسبت به وقتی که کلاس چهارم بود بسیار تغییر کرده است.

۲) سارا به دنبال این است که بداند چگونه می‌تواند فرمول‌های درس ریاضی را بهتر حفظ کند.

۳) رشد شناختی او باعث شده است نسبت به مسائل ارزشی واکنش دقیق‌تری داشته باشد.

۴) او نباید برای کم کردن فاصله خود واقعی (دانشآموز دهم انسانی بودن) و خود آرمانی (قبولی کنکور) رؤیاپردازی کند.

۶۹- کدام گزینه در خصوص «احساس، توجه و ادراک» نادرست است؟

۱) پنگوئن‌ها برای در امان ماندن از سرما، به هم نزدیک می‌شوند تا گرم شوند. بنابراین می‌توان گفت از نظر تکاملی، احساس محرک‌های

بیرونی برای بقای موجود زنده حیاتی است.

۲) درگیری حواس مختلف با یک محرک، به معنی دریافت چند حسی است که کارایی بیشتری در یادگیری دارد.

۳) توجه یک طلافروش به زیورآلات افراد حاضر در یک مهمانی، نشانگر تأثیرپذیری توجه از اطلاعات موجود در حافظه است.

۴) رنگی کردن متن کتاب و خط کشیدن زیر آن‌ها هنگام مطالعه کتاب درسی، موجب ایجاد تغییرات درونی بیشتر در موضوع مورد توجه

می‌شود.

## ۷۰- هر کدام از موقعیت‌های زیر، به ترتیب بیانگر کدام مفهوم روان‌شناسی است؟

الف) مادر امیرحسین او را در اتاق کناری خوابانده است و منتظر است هنگامی که صدای بچه‌اش را شنید، پیش او برود؛ اما وقتی بعد از چند

ساعت صدایی نمی‌شنود بی‌خیال می‌شود و به کارهای خود مشغول می‌شود.

ب) امین به کنسرت خواننده مورد علاقه‌اش رفته است و علی‌رغم اینکه روی صحنه چند نوازنده با سازهای متفاوت را در کنار هم می‌بیند،

آن‌ها را به صورت یک گروه موسیقی یکپارچه ادراک می‌کند.

ج) سمانه در عروسی دختر خاله‌اش دسته‌ای از افراد را با لباس‌هایی متفاوت به رنگ آبی در کنار هم می‌بیند و آن‌ها را به صورت یک گروه

همانگ و واحد ادراک می‌کند.

۱) جستجو - اصل مشابهت - اصل مجاورت

۲) گوش به زنگی - اصل مجاورت - اصل مجاورت

۳) جستجو - اصل مشابهت - اصل مشابهت

۴) گوش به زنگی - اصل مجاورت - اصل مشابهت

-۷۱- هریک از عبارت‌های زیر به کدام مفهوم در مورد «حافظه» اشاره می‌کند؟

- علی جواب پرسش معلم را می‌داند ولی نمی‌تواند آن را بیان کند.

- پاسخ به سؤال «نام پدر شما چیست؟» مستلزم استفاده از این نوع حافظه است.

- منیزه نمی‌داند اتوبوسی که هر روز با آن به مدرسه می‌رود، چند صندلی دارد.

- آرش قبل از خواندن درس، سعی می‌کند چند سؤال کلیدی در مورد متن آن داشته باشد.

۱) خطای در مرحله اول حافظه - کاری - عدم رمزگردانی - استفاده از چند روش حرکتی

۲) خطای در مرحله دوم حافظه - رویدادی - تداخل اطلاعات - استفاده از چند روش حرکتی

۳) پدیده نوک زبانی - معنایی - عدم رمزگردانی - روش پس‌خبا

۴) خطای در مرحله سوم حافظه - بلندمدت - تداخل اطلاعات - روش پس‌خبا

- ۷۲- درستی یا نادرستی هریک از عبارت‌های زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- «چرخ بر هم زنم ار غیر مرادم گردد» اشاره به فشار روانی منفی دارد.

- سردرد و حالت تهوع از علائم جسمانی فشار روانی است.

- هدف اصلی در مقابله، به حداقل رساندن فشار روانی و تحمل آن است.

- «انفعال» از نتایج احتمالی مقابله‌های ناسازگارانه است.

۱) نادرست - درست - نادرست - درست

۲) درست - درست - درست - نادرست

۳) درست - نادرست - درست - نادرست

- ۷۳- کدام عبارت در مورد «حل مسئله» درست است؟

۱) اگر قرار باشد به رتبه مطلوبی برسید، شناخت تراز و رتبه مورد نظرتان به شما کمک می‌کند تا موانع احتمالی را به خوبی بشناسید و راه حل-

های بهتری ارائه دهید.

۲) معلمان باید برای تعمیم‌پذیر شدن یادگیری، از یادگیری‌های عمیق و مفهومی استفاده کنند.

۳) مسئله «آیا فعل {یزهه} یک فعل مضارع است؟» یک مسئله خوب تعریف شده است.

۴) وقتی گفته می‌شود «بیا از زاویه دیگری به این مسئله نگاه کنیم.» در واقع می‌خواهیم از تجربه گذشته به نحو احسن استفاده کنیم.

۷۴- با توجه به عبارت زیر کدام گزینه درست است؟

«سارا برای کاهش وزن خود بارها از پکیج‌های لاغری استفاده کرده اما به نتیجه‌های نرسیده و در این فکر است با محاسبه وزن فعلی و با برنامه‌ریزی اصولی و گام‌به‌گام به وزن ایده آل خود برسد.»

(۱) حل این مسئله از اعتبار عمومی بیشتری برخوردار است و در حداقل زمان می‌توان به آن دست یافت.

(۲) بروز احساس ناکامی در بسیاری از افراد، ناشی از عدم آگاهی آنان از مهارت‌های حل مسئله است.

(۳) گرایش افراد به استفاده از این روش کمتر از سایر روش‌ها است.

(۴) روشی که در این مسئله به کار گرفته شده با روش به کار رفته در برج هانوی، یکسان است.

۷۵- در جدول زیر، که در مورد «تصمیم‌گیری» است؛ کدام‌یک از ردیف‌ها به درستی تکمیل نشده است؟

ردیف	موقعیت تصمیم‌گیری	نوع	ملک
الف	تهمینه به دلیل ترس از دست دادن موقعیت، با اولین خواستگار ازدواج می‌کند.	مهم پیچیده فردی	هزینه
ب	بهرام به دلیل علاقه خود، بین موسیقی پاپ و سنتی، دومی را برمی‌گزیند.	معمولی ساده فردی	مزیت
پ	آرزو رشتۀ پزشکی را به دلیل مدت تحصیل بالا انتخاب نمی‌کند.	مهم پیچیده فردی	هزینه
ت	آقای «X» از بین دو کاندیدا، با رأی مردم، به عنوان رئیس جمهور انتخاب شد.	مهم ساده گروهی	خطر

(۱) هیچ کدام از ردیف‌ها به درستی تکمیل شده‌اند.

(۲) همه ردیف‌ها به درستی تکمیل شده‌اند.

(۳) «ب» و «پ»

۷۶- هر عبارت زیر به چه مفهومی در خصوص شناخت انسان و تصمیم‌گیری اشاره دارد؟

- پارسا در حالی که وضع مالی خوبی ندارد، با دیدن چند پوستر مرتبط با بازی‌های مورد علاقه‌اش، اقدام به خرید آن‌ها می‌کند و بلاfacسله پشیمان می‌شود.

- پیشنهاد مشاوره تخصصی دانش‌آموزان یک مدرسه به آقای جباری داده می‌شود اما او از ترس ناتوانی و دادن مشورت‌های غلط، این کار را نمی‌پذیرد.

- یکی از موقعیت‌های پر خطر تصمیم‌گیری است.

- در بازی دو نفره، یکی از طرفین در موقعیتی قرار می‌گیرد که می‌تواند یا مهره خودش را نجات بدهد یا مهره مقابل را بزند.

(۱) تصمیم تکانشی - کنترل نکردن هیجانات - صحبت کردن با همکلاسی - تعارض گرایش اجتناب

(۲) تصمیم احساسی - کوچک‌شمردن خود - مخفی کردن چیزی از والدین - تعارض گرایش اجتناب

(۳) تصمیم تکانشی - کوچک‌شمردن خود - اذیت و آزار دیگران - تعارض گرایش گرایش

(۴) تصمیم احساسی - کنترل نکردن هیجانات - راه دادن افراد به منزل - تعارض گرایش گرایش

-۷۷- درستی و نادرستی هر یک از عبارت‌های زیر، بهترتبیب در کدام گزینه آمده است؟

- «تدریس برای کسب درآمد» و «مسافرت برای رسیدن به آرامش» بهترتبیب به انگیزهٔ درونی و بیرونی اشاره می‌کند.
- مینا و مبینا هر دو کتاب شعر می‌خوانند، مینا برای کسب مقام در مسابقات شعرخوانی و مبینا به دلیل علاقه‌ای که به ادبیات دارد این کار را انجام می‌دهند، اما رفتار مبینا با ماندگاری بیشتری همراه است.

- ترجیح دادن خواستهٔ جمعی بر خواستهٔ فردی بر اساس اراده، نشان‌دهندهٔ این است که انگیزه‌ها از نظر جهت در افراد متفاوت است.

- محرك رفتار و شناخت انسان، مجموعه عوامل فرازیستی به نام نگرش است که توانمندتر از عوامل انگیزشی و زیستی است.

(۱) نادرست - نادرست - درست - درست      (۲) درست - درست - نادرست - نادرست

(۳) نادرست - درست - نادرست - درست      (۴) درست - نادرست - درست - نادرست

-۷۸- هریک از عبارت‌های زیر، بهترتبیب با کدام مورد همخوانی بیشتری دارد؟

- (الف) این آیه از قرآن کریم که می‌فرماید: «لَمْ تَقُولُوا مَا لَا تَفْعَلُونَ (چرا چیزی را می‌گویید که به آن عمل نمی‌کنید؟)» اشاره به این عامل نگرشی دارد.

(ب) عبارت «بردیا دیر رسیدن به کلاس را نتیجهٔ گیر افتادن در ترافیک می‌داند» مربوط به این روش اسناددهی است.

(ج) ناکامی‌های مکرر در انجام کار مشخصی، احتمال بروز این عامل نگرشی را افزایش می‌دهد.

(د) موتور محركه قوی جهت دستیابی به هدف‌های فردی و جمعی

(۱) اراده - درونی - هدفمندی - انگیزه و نگرش

(۲) ناهمانگی شناختی - بیرونی - هدفمندی - انگیزه و نگرش

(۳) اراده - درونی - درماندگی آموخته شده - باورها و نظام ارزشی فرد

(۴) ناهمانگی شناختی - بیرونی - درماندگی آموخته شده - باورها و نظام ارزشی فرد

-۷۹- کدام گزینه با توجه به طیفِ مرگ تا سلامتی نادرست است؟

(۱) فردی که پس از عمل جراحی، وضعیت جسمانی خوبی ندارد و در کما فرورفته، ناتوانی کامل و شدید دارد.

(۲) فردی که به سلامتی نسبتاً خوبی دست پیدا کرده، تنها باید تلاش کند تا موقعیت فعلی را حفظ کند.

(۳) فردی که با اتخاذ سبک زندگی سالم از بروز بیماری پیشگیری می‌کند، در قسمت زندگی بسیار سالم قرار دارد.

(۴) می‌توان استنباط کرد که بیماری و سلامت نه دو مسئلهٔ مجزا بلکه مسئله‌ای پیوسته است.

-۸۰- بهترتبیب، درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

- عبارت «تربیت نادرست از عوامل استرس و اضطراب در بزرگسالی است.» به «تیبین» که یکی از اهداف علم روانشناسی است، اشاره می‌کند.

- بیشترین تغییرات رشدی در دورهٔ «طفولیت» خود را نشان می‌دهد.

- «صدایایی به گوشم می‌رسید که در واقع وجود خارجی نداشتند.» اشاره به «خطای ادراکی» دارد.

- زمان ذخیره‌سازی اطلاعات در سؤالات «نام معلم کلاس اول ابتدایی شما چیست؟» و «امروز ساعت چند بیدار شدید؟» که از یک نوجوان پرسیده شده‌اند، متفاوت است.

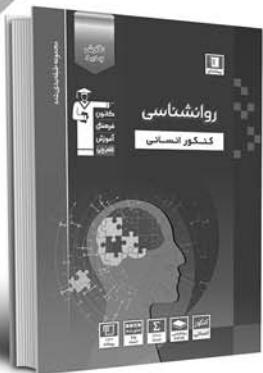
(۱) نادرست - درست - نادرست - درست      (۲) درست - درست - نادرست - درست

(۳) درست - نادرست - نادرست - درست      (۴) درست - درست - درست - نادرست

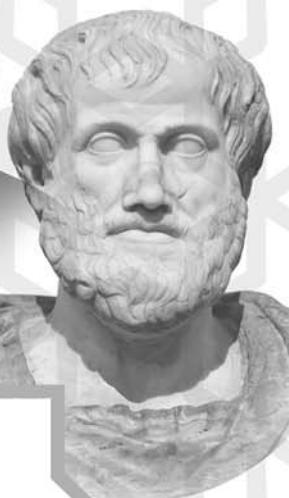


# کتاب‌های طایف انسانی

## پیمانای تحریر کنید



۸۴۵۱  
[www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)  
[www.kanoonbook.ir](http://www.kanoonbook.ir)





دفترچه شماره ۲

دفترچه اختصاصی

## جامع ۲ (ویژه کنکور تیر)

آزمون ۳۰ خرداد - سال ۱۴۰۴

# آزمون اختصاصی گروه آزمایشی علوم انسانی

مدت پاسخ‌گویی: ۷۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

عنوان مواد امتحانی گروه آزمایشی علوم انسانی، تعداد، شماره سؤالات و مدت پاسخ‌گویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	زمان پاسخ‌گویی
۱	زبان عربی	۲۰	۸۱	۱۰۰	۲۰
۲	تاریخ	۱۳	۱۰۱	۱۱۳	۲۰
	جغرافیا	۱۲	۱۱۴	۱۲۵	۲۰
۴	فلسفه و منطق	۲۰	۱۲۶	۱۴۵	۲۰
۵	اقتصاد	۱۵	۱۴۶	۱۶۰	۱۵



### فیلم تحلیل آموزشی آزمون امروز

برای مشاهده فیلم‌ها در سایت کانون، کد روبرو را با دوربین تلفن همراه خود اسکن کنید.

# پدیدآورندگان آزمون

## طراحان به ترتیب حروف الفبا

نام طراحان	نام درس
محمد بحیرایی، شیمی پهلوان شریف، محمدابراهیم توزنده جانی، علی حسینی نوه، احمد حسن زاده فرد، رضا خانبابائی، پیمان طیار، علی قهرمان زاده، فرشید کریمی، عباس مالکی، مهرداد مهریان	ریاضی و آمار
سید علیرضا احمدی، امیرحسین اشتی، محسن اصغری، رضا رنجبری، مجتبی فرهادی، الهام محمدی، هومن نمازی	علوم و فنون ادبی
رانیا امیری، ریحانه امینی، آزیتا بیدقی، مریم خسروی دهنوی، فاطمه رضائیان، یاسین ساعدی، فاطمه قربیان، سید آرش مرتضائی فر، محمدمهردی یعقوبی	جامعه‌شناسی
هانا احمدزاده، حمیدرضا توکلی، محمد حبیبی، حسین سهرا بی، عادله علیرضایی مقدم	روان‌شناسی
ولی بر جی، مجید بیگلری، محمد رضا سوری، حمیدرضا قائدامینی، مصطفی قدیمی فرد، مرتضی کاظم‌شیرودی، محمد کرمی‌نیا، روح الله گلشن، سید محمدعلی مرتضوی	عربی زبان قرآن
محمد ابوالحسنی، علیرضا پدرام، مریم خسروی دهنوی، تابان صیقلی، حبیبی محبی، سید آرش مرتضائی فر، فرزانه ناظلمی، محمدمهردی یعقوبی	تاریخ و چهارفای
جواد پاکدل، حسین آخوندی راهنمایی، عرفان دهدشیا، محمد رضایی‌بقا، موسی سپاهی، محمد کرمی‌نیا، علی معزی، فیروز نژادنجد	فلسفه و منطق
سارا شریفی، آفرین ساجدی، مهدی کاردان، مهدی ضیائی، احسان عالی‌نژاد	اقتصاد

## گزینشگران و ویراستاران

نام درس	گزینشگر	مسئول درس	ویراستاران	مستندسازی
ریاضی و آمار	محمدابراهیم توزنده جانی	محمد بحیرایی	مهندی ملارمضانی، عباس مالکی	الهه شهبازی
علوم و فنون ادبی	سید علیرضا احمدی، فرهاد علی‌نژاد	سید علیرضا احمدی، سبیده فتح‌الله‌ی	رضا رنجبری	فریبا رئوفی
جامعه‌شناسی	سید آرش مرتضائی فر	سید آرش مرتضائی فر	مریم خسروی دهنوی، تابان صیقلی	سجاد حقیقی‌بور
روان‌شناسی	محمد حبیبی	محمد حبیبی	ملیکا ذاکری	محمدصدرا پنجه‌پور
عربی زبان قرآن	احسان کلاته‌عربی	سید محمدعلی مرتضوی	درویشعلی ابراهیمی	لیلا ایزدی
تاریخ و چهارفای	محمدمهردی یعقوبی	محمدمهردی یعقوبی	تابان صیقلی	عطیه محلوجی
فلسفه و منطق	سیده سمیرا معروف	فرهاد علی‌نژاد	امیرمحمد قلعه‌کاهی، ایمان کلاته‌عربی	سوگند بیگلری
اقتصاد	مهندی ضیائی	سارا شریفی	سبیده فتح‌الله‌ی	سجاد حقیقی‌بور

## گروه فنی و تولید

مدیر گروه	سید محمدعلی مرتضوی
مسئول دفترچه	فاطمه منصور خاکی
گروه مستندسازی	مدیر: محیا اصغری، مسئول دفترچه: لیلا ایزدی
حروف‌چین و صفحه‌آرا	مهرشید ابوالحسنی
ناظر چاپ	حمید عباسی

■ ■ عین الأنساب للجواب عن الترجمة أو المفهوم من أو إلى العربية (٨١ - ٨٩)

٨١- ﴿ رَبَّ اجْعُلْنِي مُقِيمَ الصَّلَاةِ وَ مِنْ ذُرِّيَّتِي رَبَّنَا وَ تَقَبَّلْ دُعَاءَ ﴾ :

۱) پروردگار!! من از برپاکنندگان نماز هستم، و (نیز) فرزندانم. پروردگار، دعای ما را بپذیر!

۲) پروردگار!! من را و فرزندان مرا برپایدارنده نماز گردان. پروردگار، دعای من را قبول کن!

۳) ای پروردگار من، مرا و فرزندان مرا برپایدارنده نماز گردان. پروردگار، دعای ما را بپذیر!

۴) ای پروردگار من، مرا از نمازگزاران قرار ده، و (نیز) فرزندانم را. ای پروردگار ما، دعای مرا قبول کن!

٨٢- « عَلَيْنَا أَنْ نَعْلَمْ أَنَّ الْحَفَاظَ عَلَى الْمَرَافِقِ الْعَامَةِ فِي الْمَدِينَةِ لَيْسَ وَاجْبَ الدُّولَةِ فَقْطًا بَلْ هُوَ مِنْ وَاجِبَاتِ الدُّولَةِ وَ الْمُوَاطِنِينَ الْمُشَتَّرِكَةِ! »: ما باید بدانیم که .....

۱) نگهداری از تأسیسات عمومی در شهر تنها وظیفه دولت نیست بلکه آن از وظایفی است که بین دولت و شهروندان،

مشترک است!

۲) وظیفه دولت فقط حفاظت از تأسیسات عمومی در شهر نیست بلکه دولت و هموطنان در برابر هم وظایف مشترکی

دارند!

۳) حفاظت از تأسیسات عمومی وظیفه دولت نیست بلکه آن فقط از وظایف مشترک دولتها و شهروندان در شهر است!

۴) نگهداری از تأسیسات عمومی در شهر فقط وظیفه دولت نیست بلکه آن از وظایف مشترک دولت و شهروندان است!

٨٣- « إِذَا أَرَادَ السَّمْكُ الطَّيْرَانَ فَوْقَ سطحِ الماءِ استِعْانَ بِزَعْانِفٍ كَبِيرَةٍ تَعْمَلُ كَجَاهِينَ. فَتَكُونُ الزَّعْانِفُ مُسَاعِدَتَهُ فِي الفَرَارِ مِنْ أَعْدَائِهِ! »:

۱) اگر ماهی پرنده اراده کند از سطح آب بپرد، از بالهای بزرگ کمک می خواهد که همچون بالهای کار می کنند. پس

این بالها در گریختن از دشمنانش، یاورش هستند!

۲) هرگاه ماهی پرنده خواست بر فراز سطح آب بپرد، از بالهایی بزرگ یاری جست که مانند دو باله عمل می کردند.

پس آن بالها در فرار کردن از دشمنانش، کمک کننده اش بود!

۳) اگر ماهی پرنده بخواهد بر روی سطح آب پرواز کند، بالهای بزرگ به او کمک می کنند که مانند دو بال کار

می کنند. پس این بالهای یاور او در گریختن از دشمنان می باشند!

۴) هرگاه ماهی پرنده بخواهد بر فراز سطح آب پرواز کند، از بالهای بزرگی یاری می جوید که همچون دو بال عمل

می کنند. پس آن بالهای یاور از دشمنانش یاورش هستند!

٨٤- «مفردات نَطْقَهَا الْعَرْبُ وَفَقَاءُ لِالسِّنْتِهِمْ، قَدْ أَحْدَثَتْ تَغْيِيرَاتٍ فِي أَصْوَاتِهَا وَأَوْزَانِهَا؛ وَمِنْ الْمُؤْكَدِ أَنَّهُمْ تَأثَّرُوا بِهَا!»:

۱) واژه‌هایی که عرب‌ها بر اساس زبان‌های خود آن را بیان کردند، دگرگونی‌هایی در صداها و وزن‌هایش ایجاد کرده

است، و مسلماً تحت تأثیر آن قرار گرفتند!

۲) واژگانی که اعراب موافق زبان‌های خود آن را تلفظ کردند، تغییراتی در صداها و وزن‌هایش ایجاد کردند، و قطعاً از

آن، تأثیر زیادی پذیرفتند!

۳) واژگانی که عرب‌ها بر اساس زبان‌های خود آن را بیان کردند، دگرگونی‌هایی در صداها و وزن‌هایش ایجاد شده است،

و قطعاً از آن تأثیر پذیرفتند!

۴) اعراب بر اساس زبان‌های خود واژه‌ها را جاری ساختند و تغییراتی در صداها و وزن‌هایش ایجاد شده است، و به طور

مسلم بر آن تأثیر گذاشتند!

٨٥- «كَادَ الْحَزْنُ يَمْلأُ قَلْبِيْ وَيُطْفَئُ نُورَ عَيْنِيْ حَتَّىْ أَرْدَتُ أَنْ أَبْحَثَ عَنْ زَوْيَةٍ أَخْتَفِيْ فِيهَا مِنْ وَجْهِيِّ الْعَمِيقِ وَلَكَنْتِيْ

واجهَتُ الْحَيَاةَ بِشَجَاعَةٍ مَرَّةً أُخْرَىٰ!»:

۱) غم نزدیک بود قلبم را پر کند و نور چشمم را خاموش نماید تا اینکه خواستم دنبال گوشه‌ای بگردم که از درد عمیق

خود در آن پنهان شوم ولی یک بار دیگر با شجاعت با زندگی رو به رو شدم!

۲) نزدیک بود قلبم از اندوه پر شود و نور چشمم خاموش شود تا اینکه تصمیم گرفتم دنبال گوشه‌ای بگردم و از دردی

عمیق در آن مخفی شوم ولی برای آخرین بار شجاعانه با زندگی مواجه شدم!

۳) چیزی نمانده بود که اندوه قلب مرا پر کند و نور چشمم را خاموش نماید تا جایی که خواستم گوشه‌ای پیدا کنم که

بتوانم از درد عمیقم در آن مخفی شوم اما بار دیگر برای مواجهه با زندگی شجاعت ورزیدم!

۴) چیزی نمانده بود که قلبم از غم پر شود و نور چشمم خاموش شود تا اینکه حتی خواستم گوشه‌ای پیدا کنم که از

درد عمیق خود در آن پنهان شوم اما برای آخرین بار با شجاعت با زندگی رو به رو شدم!

## ٨٦- عین الخطأ:

١) اعتبروا من أخطائكم الماضية تقدروا بناء المستقبل بأفضل شكل!: از اشتباهات گذشته خود عبرت بگیرید تا بتوانید آینده را به بهترین شکل بسازید!

٢) يجب عليك أن تستمع إلى كلامي استماعاً دقيقاً قبل أن تُعارضني!: تو باید قبل از اینکه با من مخالفت کنی به حرفم بهطور دقیق گوش بدھی!

٣) من لا يتعلم من خطأ الواحد و يُكررها في الحياة يفشل في النهاية!: هرکس از یک اشتباه یاد نگیرد و آن را در زندگی تکرار کند، در نهایت شکست خواهد خورد!

٤) إن الإنسان الذي يضع رأي الآخرين فوق رأيه لن ينال السعادة أبداً!: بیشک انسانی که نظر دیگران را بالای نظر خود قرار می‌دهد، هرگز به خوشبختی خواهد رسید!

## ٨٧- عین الصَّحِيحِ:

١) ما أَنْفَعَ تطوِيرَ المَادَّةِ الْجَدِيدَةِ فَسُوفَ نَعْمَلُ عَلَيْهَا دَوْبِينَ!: کار بر روی بهینه‌سازی ماده جدید چه سودمند است. پس آن را با پشتکار انجام خواهیم داد!

٢) ليَخْتَرِعَ الْفَرَدُ الدِّينَامِيُّتُ وَاصِلُ مَحاَلَاتَهُ وَلَمْ يُضْعَفْ عَزْمُهُ!: برای اینکه آلفرد دینامیت را اختراع کند، تلاش‌هایش را ادامه داد و اراده‌اش ضعیف نشد!

٣) لا يَسْعَى في إنجاز جميع الأَعْمَالِ إِلَّا مَنْ يَحْبُّ الوصولَ إِلَى النَّجَاحِ!: تنها کسی که دوست دارد به موفقیت برسد، در انجام همه کارها تلاش نمی‌کند!

٤) لَنْ تَبْقَى الْلَّذَّاتُ الدِّينَوِيَّةُ فَمَا لِلْمُؤْمِنِ وَلِلْذَّاتِ لَا تَعْمَرُ؟!: لذت‌های دنیا باقی خواهد ماند. پس مؤمن را چه کار با نعمت‌هایی که عمری ندارند؟!

## ٨٨- «گاهی این مردم چشمۀ حیات را در تاریکی‌ها جست‌وجو می‌کنند.» عین الصَّحِيحِ:

١) قد يُفْتَشُ هُولَاءِ النَّاسُ عِيْنَ الْحَيَاةِ فِي الظُّلْمَاتِ.

٢) هَذَا النَّاسُ قد يُفْتَشُونَ عِيْنَ الْحَيَاةِ فِي الظُّلْمَاتِ.

٣) هُولَاءِ النَّاسُ قد فَتَشُوا عِيْنَ الْحَيَاةِ فِي الظُّلْمَاتِ.

٤) قد يُفْتَشُ عِيْنَ الْحَيَاةِ بِوَاسْطَةِ هَذَا النَّاسِ فِي الظُّلْمَاتِ.

٨٩- «الصبر مفتاح الفرج!» عین الأنسَب لمفهوم العبارة:

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| كسى را که تنها بماند ز دوست        | ١) شکیبایی و صبر کاری نکوست               |
| آری دهد ولیک به عمر دگر دهد        | ٢) گویند صبر کن که تو را صبر بر دهد       |
| چشممه سار نوش سازد بوسه گاه نیش را | ٣) صبر کن بر تلخ کامی ها که آخر روزگار    |
| ندیدم جز گیاه صبر، داغ عشق را مرهم | ٤) شدم چون مهر و مه عمری به گرد مرکز عالم |

■■■ اقرأ النص التالي ثم أجب عن الأسئلة (٩٠ - ٩٤) بما يناسب النص:

يجب على الوالدين أن يجتهدوا في تربية أولادهما إجتهاداً كثيراً كما يؤكد الإسلام على تربية الأولاد فإن تربيتهم الصحيحة تضمن سلامـة المجتمع و تقدـمه. إن التـربية عمل شاقـ و جـهد يحتاج إلى الوقت و هذا العمل من خـير الأعـمال التي يقوم الوالـدان به. التـربية تـهيـء الـولد للـقيـام بـدورـه لـنفعـه و نـفع مجـتمـعـه و أـمـته و لا شـكـ أنـ قـيـام كلـ اـمـرـء بـدورـه يـسـبـب تـقـدـمه و تـقـدـم مجـتمـعـه خـلـقاً، إـيمـاناً و بنـاءً. و من لا يـؤـدـ دورـه في الأـسـرة و المـجـتمـع فالـنتـيـجة هي الفـشـل و الخـسـران. إن التـربية تـحـقـق الأمـن الفـكـري للـولـد و تـبـعدـه عنـ الأـخـطـاء و الذـنـوب و تـحـمـيه فيـ مـواجهـة الأـفـكار السـلـبيةـ، كما تـرـيـته بالـأـخـلـاقـ العـلـياـ كـالـإـيثـارـ و الصـبـرـ و الإنـفـاقـ و حـبـ الخـيرـ لـلـآخـرـينـ. التـربية لـيـسـ قـاصـرـةـ عـلـىـ الوـالـدـينـ بلـ إـلـىـ جـانـبـ الأـسـرةـ هيـ مـسـؤـلـيـةـ لـمـدـرـسـةـ وـ مـسـاجـدـ وـ الأـصـدـقـاءـ وـ وـسـائـلـ إـلـاعـامـ كالـتـفـازـ وـ الصـحـفـ.

٩٠- عـينـ الصـحـيـحـ: التـربيةـ الصـحـيـحةـ تـسـبـبـ . . .

- (٢) أـلـاـ يـحـبـ الـأـوـلـادـ الـخـيـرـ إـلـاـ لـأـنـفـسـهـمـ.
- (٤) أـنـ يـقـلـ الـأـوـلـادـ أـيـ عـملـ شـاقـ يـحـتـاجـ إـلـىـ وقتـ طـوـيلـ.
- (٣) أـنـ يـقـومـ الـولـدـ بـدورـهـ لـنـفعـهـ وـ المـجـتمـعـ.

٩١- عـينـ الخطـأـ:

- (١) تـفضـيلـ الـآخـرـينـ عـلـىـ النـفـسـ منـ الـأـخـلـاقـ الـحـمـيدـةـ الـتـيـ تـعـكـسـ التـربيةـ الصـالـحةـ.
- (٢) يـواـجـهـ الـولـدـ صـعـوبـاتـ وـ لـاـ تـزـيدـ مـنـ قـدـرـتـهـ عـلـىـ مـواجهـتـهاـ إـلـاـ التـربيةـ الصـحـيـحةـ.
- (٣) إـلـ الـأـبـنـاءـ هـمـ شـبـابـ الـمـسـتـقـلـ لـلـأـمـةـ فـلـنـهـتـمـ بـتـرـبـيـتـهـمـ لـبـنـاءـ مـجـتمـعـ نـاجـحـ.
- (٤) دورـ الـأـسـرـةـ كـبـيرـ فـيـ تـشـكـيلـ سـلـوكـ الـأـطـفـالـ مـنـذـ أـنـ يـكـونـواـ صـغـارـاًـ.

## ٩٢- عَيْنَ مَا لَمْ يَأْتِ فِي النَّصِّ عَنِ التَّرْبِيةِ:

- ٤) تأكيد ديننا على تربية الأولاد السليمة.  
٣) مسؤولية المدارس في تربية الأولاد.  
١) حصر الوالدين على تربية الأولاد.  
٢) الإنفاق و الإيثار من آثار التربية.

## ■ عيّن الخطأ في الإعراب و التحليل الصرفي (٩٣ و ٩٤)

<sup>٩٣</sup> «إِجْتِهَادٌ - يُؤْكَدُ - شَاقٌّ - خَيْرٌ»:

- ٢) **يُؤكّد**: فعل مضارع - للذكر - مزيد من مصدر «**تأكيد**» - منه **المحمول** نائب فاعله: الإسلام، والحملة

فِلَادِي

- ٤) خير: مفرد - اسم تفضيل (بمعنى «ترzin» في الفارسية) - معرّب مجرور بحرف الجرّ؛ من خير: جازّ و موصوفها أو منعوتها

٣) شاقّ: مفرد مذكر - اسم فاعل، من مصدر مجرّد ثلاثي - معرّب صفة أو نعت و مرفوع بالتنبيه من

مجرور

٩٤- «الوالدان - تحقق - تُبعَد - الآخرين»:

- ٢) ثُقُّ: فعل مضارع - للمفرد المؤتّث الغائب - من مصدر «تحقيق» - مبنيّ للمعلوم فعل و فاعل؛ الجملة فعلية

١) الـالدان: مثنى للمذكر - اسم فاعل من مجرّد ثلاثي - معرفة بـأي - معرب فاعل و مرفوع بالـ«ألف»

فعلة

- ٣) ثُبُّعُ: فعل مضارع - مزيد ثلاثة من باب «إفعال»، وَلَهُ حرف زائد واحد - متعدّ فعل و فاعل؛ مفعوله: ضمير «<sup>٤٩</sup>»

«٤» صمد

- ٤) الآخرين: جمع - مفرده «الآخر»، اسم تقضييل (من وزن: أفعَل) - معرفة - معرب مجرور باللام الجارة  
علامة الكسرة

■ عين المناسب للجواب عن الأسئلة التالية (٩٥ - ١٠٠) ■

**٩٥- عين الخطأ في ضبط حركات حروف الكلمات:**

- (١) إِجْتَمَاعُ الْمُسْلِمِينَ فِي مَكَانٍ وَاحِدٍ يَتَجَلَّ اِتْهَادُ الْأُمَّةِ الْإِسْلَامِيَّةِ.
- (٢) إِنَّهُ جَاهِلٌ أَوْ عَالِمٌ يُحَاوِلُ إِيجَادُ التَّفَرْقَةِ بَيْنَ صُوفُوفِ الْمُسْلِمِينَ.
- (٣) يُؤكِّدُ الْقُرْآنُ عَلَى حُرْيَّةِ الْعِقِيدَةِ وَيَقُولُ: لَا إِكْرَاهَ فِي الدِّينِ.
- (٤) عَلَى كُلِّ النَّاسِ أَنْ يَتَعَايشُوا مَعَ بَعْضِهِمْ تَعَايشًا سَلْمَيًّا.

**٩٦- عين ما فيه «نون الوقاية» أكثر:**

- (١) أَقُولُ لأختي دائمًا: أحسني إلى الضعفاء وأخبريني به.
- (٢) ليتني أشاهد المبارزة في الملعب لأن هذا اللاعب يعجبني.
- (٣) أتمنى أن يعينني ربي في أصعب الأوقات طوال حياتي.
- (٤) إنني أحب أن أبني مستقبل بلادي فلهذا أعمل بكل جهدي.

**٩٧- عين الخبر الذي له صفة:**

- (١) رجال يفهون الأحمق من الناجحين في اكتساب رضا الله.
- (٢) أحبتني الحميمون صابرون عند المصيبة وناهون عن السينات.
- (٣) زملاء يهتمون بالدراسة طلاب محظيون عند أساندتهم في الجامعة.
- (٤) بيت صديقي العزيز جميل فاذهب إليه للتكلم معه حول موضوع.

**٩٨- عين حرف «اللام» للأمر:**

- (١) ليبعد المسلم عن بعض الأخطاء.
- (٢) أرسل الله الأنبياء ليهدوا.
- (٣) رجعنا لنرى آثاركم الجميلة.
- (٤) جئت إليك للذهاب إلى المكتبة.

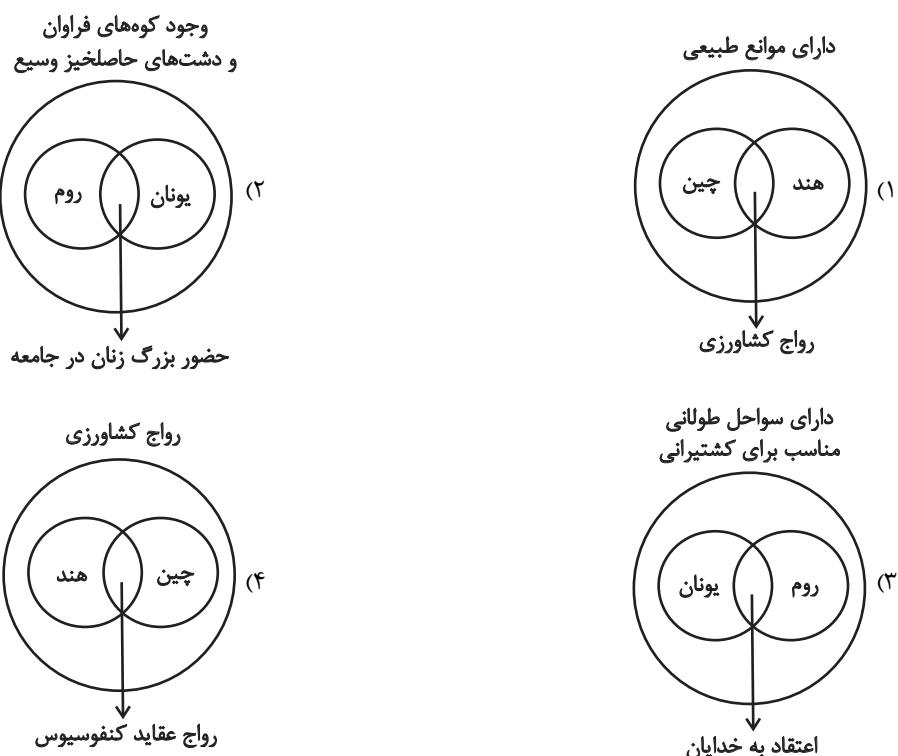
**٩٩- عين «لا» نافية للجنس:**

- (١) اختاروا من كل ابتكار في العالم وجهه النافع لا مضره.
- (٢) «أنفقوا مما رزقناكم من قيل أن يأتي يوم لا بيع فيه ولا خلة».
- (٣) عليك أن تتعلم العلوم النافعة وأن لا تعلم ولدك ما لن ينفعه في حياته.
- (٤) كنت أنظر إلى أطفال لا تظاهر بينهم ولم تكن تجري على أستنتهم إلا الصدقة.

**١٠٠- عين الصحيح عن اسلوب الحال:**

- (١) قد أخبرنا بأن الناس كانوا أمة واحدة فأبعث الله الكريم نبيين مبشرين.
- (٢) كان هؤلاء الآباء قد امتهوا عن المواد السكرية ليكونوا بعيدين عن الأمراض.
- (٣) كان أولئك المسافرون قد وصلوا إلى المطار و هم متاخرین ولكنهم ركبوا الطائرة.
- (٤) إن ذلك العالم الشهير قد عمل على تطوير أحدث التقنيات مجدًا عندما كان يافعاً.

۱- با توجه به دوره تمدن‌های باستانی کدام تصویر به درستی ترسیم شده است؟



۲- کدام گزینه در مقایسه بین «سلسله‌های اشکانیان و ساسانیان» نادرست است؟

- ۱) در یکی از جنگ‌های بین اشکانیان و روم، کراسوس کشته شد و در یکی از جنگ‌های بین ساسانیان و روم، گردیانوس به اسارت درآمد.
- ۲) نظام حکومتی اشکانیان به صورت مجموعه‌ای از حکومت‌های نیمه مستقل بود؛ اما در دوره ساسانیان حکومتی متمرکز و مستقل تشکیل شد.

۳) آخرین پایتخت اشکانیان با اولین پایتخت ساسانیان، هر دو یک شهر واحد در نزدیکی بغداد امروزی بودند.

۴) هر دو سلسله، بر سر تسلط بر منطقه مرزی ارمنستان، با روم اختلاف و درگیری داشتند.

۳- با توجه به گزاره‌های زیر کدام گزینه درست است؟

- الف) ارائه شیوه فرمانروایی جدید برای اداره قلمرو پهناور
- ب) دستیابی به حکومت به فرمان اهورامزدا
- ج) استفاده از نیروی دریایی برای تحکیم سلطه بر خلیج فارس و دریای عمان
- د) تأسیس پایگاه دریایی خلیج فارس

۱) «الف» و «ب» مربوط به داریوش یکم و «ج» و «د» مربوط به اردشیر بابکان می‌باشد.

۲) «الف» مربوط به نخستین شاه هخامنشی و «ج» مربوط به نخستین شاه ساسانی می‌باشد.

۳) «ب» درباره داریوش یکم و اردشیر بابکان درست است و «د» مربوط به خسرو انوشیروان می‌باشد.

۴) «ج» و «د» مربوط به دوره ساسانی و «الف» و «ب» مربوط به دوره هخامنشی می‌باشد.

۱۰- با توجه به وضعیت ادیان در تاریخ ایران باستان، «درآمیختگی دین و سیاست در دوران ساسانیان» و «نفوذ آیین بودایی به ایران» به ترتیب، متأثر از کدامیک از موارد زیر بوده است؟

- (۱) اعلام دین زرتشتی به عنوان دین رسمی ایران - آزادی ادیان در قلمرو هخامنشیان

(۲) رواج ادیان مختلف و مباحثات اعتقادی میان پیروان آنها - آزادی ادیان در قلمرو اشکانیان

(۳) رواج ادیان مختلف و مباحثات اعتقادی میان پیروان آنها - آزادی ادیان در قلمرو هخامنشیان

(۴) اعلام دین زرتشتی به عنوان دین رسمی ایران - آزادی ادیان در قلمرو اشکانیان

۱۰۵ - کدام موارد درباره «تاریخ اسلام در فاصله سال‌های ۱۱ تا ۴۱ هجری قمری» درست هستند؟

الف) خلیفه سوم علاوه بر آنکه حکم بن‌ابی‌العاص را از طائف به مدینه بازگرداند، شماری از افراد خ

ب) ابوبکر و عمر در دوران زمامداری خویش هیچ‌گونه توجهی به رعایت عدالت میان گروه‌های مخ

ج) با فتح مصر، زمینه برای پیشروی مسلمانان در دیگر مناطق آفریقا مهیا شد.

د) هنگام حمله اعراب مسلمان، تعدادی از قبیله‌های عرب در شام حضور داشتند و بسیاری از آن

ه) خلفای اول و دوم هر دو پیش از مرگ فردی را به جانشینی خود معرفی کردند.

(۱) «الف» - «هـ»  
(۲) «ب» - «ج» - «د»  
(۳) «الف» - «ج» - «د»  
(۴) «ب» - «هـ»

۱۰۶- کدام گزینه درباره «عصر مغول - تیموری» نادرست است؟

- (۱) غافل ماندن سلطان محمد خوارزمشاه از تهدیدات قدرت نوظهور مغول‌ها، در نتیجه اختلافات سیاسی و درگیری وی با خلافت عباسی بود که موجب تفرقه و تضعیف جهان اسلام نیز شده بود.

(۲) ایران که با سقوط خلافت عباسی و تشکیل حکومت ایلخانی، به لحاظ جغرافیایی و سیاسی، وضعیت منسجم‌تری یافت‌بود، در عهد سلطنت غازان‌خان به استقلال و اقتدار بیشتری رسید.

(۳) در زمان رقابت و ستیز شاهزادگان تیموری با یکدیگر، دو اتحادیه قبیله‌ای متشکل از ترکمانان به نام‌های قراقویونلو و آق‌قویونلو به ترتیب با پی‌افکنندن حکومت‌هایی، نواحی غربی و مرکزی ایران را تصرف کردند.

(۴) بخش عمده‌ای از اصلاحات خواجه رشیدالدین فضل الله همدانی، از جمله اصلاح قوانین مالیاتی، بازسازی قنات‌ها و شبکه‌های آبیاری، اصلاح نظام زمین‌داری به منظور پیشرفت و رونق فعالیت‌های بخش کشاورزی انجام گرفت.

## ۱۰۷ - کدام‌یک از عبارات زیر درست است؟

- الف) هنرمندان عصر رنسانس با محور قراردادن طبیعت و انسان، آثار بی نظیری به وجود آورده و بر خصلت‌های درونی شخصیت‌های مورد نظر تأکید می‌کردند.

ب) پیشرفت‌های علمی مسلمانان و اشاعه اندیشه اومانیستی باعث تغییر نگرش علمی اروپاییان در قرون وسطی و رنسانس شد و روش‌های علمی مبتنی بر تجربه در کانون توجه قرار گرفت.

ج) رونق اقتصادی و رشد تجارت شهرهای اروپایی، در نتیجه ذخیره فلزات قیمتی از اکتشافات جغرافیایی بود و گسترش قلمرو اروپاییان باعث تشدید رقابت دولتهای اروپایی در سرزمین اصلی و مستعمرات آن‌ها شد.

د) بهره‌گیری وسیع از اسب در امور زراعی، استفاده درست از کود حیوانی و اختراع خیش آهنی موجب افزایش محصول در اروپای قرون وسطی شد؛ اما همچنان در برخی زمان‌ها قحطی و گرسنگی رخ می‌داد.

۱۰۸- محققی به پژوهش درباره «سلسلة صفاریان» پرداخته است. کدامیک از نتایج پژوهش وی درست و قابل تأیید است؟

<sup>1)</sup> یعقوب لیث صفاری در ابتدای فعالیت خود در سیستان، به عنوان خوارج آن منطقه شناخته می‌شد.

(۲) با وجود فراز و نشیب زیاد، یعقوب با تأیید و اجازه خلیفه عباسی قدرت را به دست گرفت.

<sup>۳۰</sup> علی‌رغم تبعیت عمر و لیث از خلیفه عباسی، در زمان جنگ با سامانیان، خلیفه از سامانیان حمایت کرد.

<sup>۴</sup>) هم‌مان با به قدرت سیدن عمره لیث، دشمنی و درگیری میان صفاریان و خلافت عباسی افزایش یافت.

<sup>۱۰۹</sup>- مولفی: کتاب درس، تابیخ (۱) بای، وقوع کدام یک از موقعیت‌های زیر «احتیما»؛ باد «قائی» شده‌اند؟

الف) کشت دانه د، دو، تولید خواک توسط زنان شروع شده است.

ب) تمدن مینووس، د، اث کشمکش، با اقوام مهاجر از بین رفته است.

ج) اقوام هند و اروپایی، نخست دلیل‌های واقع در شما، شرط، فلات ایران و جنوب و سه دهجه، حواله دیگر باشد.

د) بخی، داستان‌های شاهنامه مثا، داستان «بیژن و منیشه» اصا، و بشة اشکانه، دارند.

٣) «الف» و «ب» و «ج»

«ג» ו «ב» (1)

٤) «الف» و «د» و «ب»

«۱» و «۲» (۵)

۱۱۰- کدام عبارت‌ها، در اتساطی با وقایع دو، آن قاجار، نادست هستند؟

(الف) آقا محمد خاوندگام که به دنسا غنایم نادشاه به خسان، فته بعد، به دست حندت: از هم اهانش کشته شد.

برای دفعه اول حسابات مذکور که بعد از قائم مقام فراخوانده می‌شوند باید نسبت به دفعه نفیضها و دخالت‌های مسنه و انگلستانی در این اتفاقی

۱۰۷

۲) ادلة ادلة که من کن آن شد، قیمت بدهی، همچنان که عوایض ملکیت داشتند

وهو ينبع من المفهوم الذي يرى أن كل إنسان له حقوق متساوية لا يجوز انتهاكها.

«+» - «-» (?)

«الفن»

«—» - «—» (4

۱۱۱- از میان عبارت‌های زیر، کدام موارد درباره «ایران در دوره حکومت رضاشاه» نادرست هستند؟

- الف) طرح ماده واحده خلع قاجاریه از سلطنت پس از تشکیل مجلس مؤسسان بود.
- ب) احداث مسیر راه‌آهن از شمال به جنوب، به انگلیسی‌ها کمک می‌کرد مانع نفوذ روس‌ها در ایران شوند.
- ج) یکی از دلایل اینکه رضاشاه درهای کشور ایران را به روی سرمایه‌های آلمانی گشود، ترس انگلیسی‌ها از به دام افتادن آلمانی‌ها به دام کمونیسم بود.
- د) بی‌نتیجه ماندن قرارداد ۱۹۱۹، این نکته را به انگلیسی‌ها یادآور شد که اندیشه‌های کمونیستی به راحتی در ایران انتشار نمی‌یابند.
- ه) رضاشاه ابتدا پیشنهاد کرد به جای حکومت سلطنتی، نظام جمهوری در کشور برقرار شود؛ اما افرادی نظیر آیت‌الله مدرس با آن به مخالفت پرداختند.

(۳) «ب» - «د»

(۱) «الف» - «ب» - «ج»

(۴) «الف» - «د»

(۳) «ب» - «ج» - «ه»

۱۱۲- کدام یک از عبارت‌های زیر پیرامون «دفاع مقدس» درست است؟

- الف) دریادلان نیروی ارتش در نخستین ماه‌های جنگ، با پشتیبانی نیروی هوایی در عملیاتی موسوم به «مروارید» با رشادت تمام، اسکله‌های عراق را منهدم و نیروی دریایی صدام را نایبود کردند.
- ب) اوج حماسه دفاع مقدس ملت ایران در عملیات «فتح المبین» و با آزادی خرمشهر از اسارت دشمن بعضی رقم خورد و برگ زرینی در دفاع از ایران در تاریخ معاصر ثبت شد.
- ج) شورای امنیت سازمان ملل متحده علی رغم محکوم کردن تجاوز نیروهای بعضی به خاک ایران، از دو کشور ایران و عراق خواست تا از ادامه جنگ خودداری کنند.
- د) در نتیجه مقاومت شجاعانه و دلاور مردانه نیروهای مسلح و مردم ایران، رؤیای صدام برای فتح سریع خوزستان و دیگر استان‌های مرزی به باد رفت و صرفاً موفق به اشغال بخش‌هایی از مناطق مرزی شد.

(۴) «ب» و «الف»

(۳) «د» و «ج»

(۲) «ج» و «ب»

(۱) «الف» و «د»

۱۱۳- چند مورد از عبارت‌های زیر درباره «علم تاریخ» درست است؟

- الف) باستان‌شناسان براساس محتوای سنگ‌نوشته‌های بیستون و تخت جمشید متوجه شدند که گاهشماری در دوران هخامنشیان، خورشیدی - قمری بابلی بوده است.
- ب) مسعودی در «كتاب مروج الذهب و معادن الجوهر» به روش موضوع محوری كتاب خود را نگارش کرده است.
- ج) امروزه پیشرفت علوم تجربی، نقش بسزایی در تعیین اصالت و اعتبار اسناد و اخبار تاریخی ایفا می‌کنند.
- د) در دوران محمدحسن خان اعتمادالسلطنه در دارالترجمه همایونی نوشه‌های قابل توجهی از زبان‌های اروپایی به زبان فارسی ترجمه شد.

(۳) سه

(۱) یک

(۴) دو

(۳) چهار

۱۱۴- با توجه به موارد زیر کدام گزینه درست است؟

الف) سهند

ب) ماهی دشت

ج) هزار مسجد

د) دماوند

ه) دشت ارزن

۱) «الف» و «ج» و «د» در یک منطقه کوهستانی قرار گرفته‌اند و «ه» در استان کرمانشاه و «ب» در استان فارس قرار گرفته‌اند.

۲) «ج» در شرق و «الف» در شمال غربی ایران قرار گرفته‌اند و «ب» برخلاف «ه» بر اثر انباشت مواد حاصل از فرسایش در نواحی پست به وجود آمده است.

۳) فعالیت‌های آتش‌فشاری سبب شکل‌گیری «الف» و «د» و انحلال مواد آهکی و هموار شدن زمین‌ها سبب شکل‌گیری «ب» و «ه» شده‌اند.

۴) «د» برخلاف «ج» در زمرة منطقه کوهستانی است که از تنگه منجیل شروع شده و تا کوه‌های شاه‌کوه ادامه دارند و «ه» در نتیجه گسل خوردگی و فرونژست بخشی از پوسته زمین شکل گرفته است.

۱۱۵- در کشوری فرضی در سال ۲۰۲۵ میلادی با ۵۰ میلیون نفر جمعیت، اگر تعداد موالید و مرگ و میر در آن به ترتیب ۲۴۲۰۰۰۰ و ۳۷۰۰۰۰۰ نفر و رشد مطلق آن ۶ باشد، به ترتیب تعداد مهاجرت کنندگان به داخل و خارج از این کشور کدام است؟

(۱) ۴۲۵,۰۰۰-۶۷۵,۰۰۰

(۲) ۹۷۴,۰۰۰-۷۲۴,۰۰۰

(۳) ۲۲۰,۰۰۰-۵۴۰,۰۰۰

(۴) ۸۳۷,۰۰۰-۵۹۰,۰۰۰

۱۱۶- به ترتیب هر عبارت زیر مربوط به کدام بخش از صنعت ایران می‌باشد؟

- بخش زیادی از صادرات غیرنفتی کشور را این بخش صنعتی تشکیل می‌دهد.

- بعد از نفت و گاز، بزرگ‌ترین بخش صنعتی کشور به شمار می‌رود.

- از جمله صنایعی است که در سند چشم انداز به آن توجه خاصی شده است.

۱) صنایع پتروشیمی - صنایع فلزات اساسی - صنایع خودروسازی

۲) صنایع پتروشیمی - صنایع فلزات اساسی - صنایع دفاعی

۳) صنایع فلزات اساسی - صنایع پتروشیمی - صنایع دفاعی

۴) صنایع فلزات اساسی - صنایع پتروشیمی - صنایع خودروسازی

۱۱۷- با توجه به مایل بودن محور زمین، پرتوهای خورشید در مدار  $60^{\circ}$  درجه، مساحتی ...

۱) دو برابر ناحیه استوایی را در بر می‌گیرند؛ پس مقدار انرژی گرمایی دریافتی توسط هر متر مربع از زمین در این ناحیه تقریباً نصف استوا است، در نتیجه با حرکت از استوا به سمت عرض‌های بالاتر دمای هوا کاهش می‌یابد.

۲) برابر نصف ناحیه استوایی را در بر می‌گیرند؛ در نتیجه مقدار انرژی خورشیدی که هر سانتی‌متر مربع از زمین در استوا دریافت می‌کند، تقریباً دو برابر این مدار است؛ بنابراین با حرکت از عرض‌های بالاتر به سمت استوا دمای هوا افزایش می‌یابد.

۳) دو برابر ناحیه استوایی را در بر می‌گیرند؛ در نتیجه مقدار انرژی خورشیدی که هر سانتی‌متر مربع از زمین در مناطق استوایی دریافت می‌کند، تقریباً نصف این مدار است؛ بنابراین با حرکت از استوا به سمت عرض‌های بالاتر دمای هوا کاهش می‌یابد.

۴) برابر نصف ناحیه استوایی را در بر می‌گیرند، پس مقدار انرژی گرمایی دریافتی توسط هر متر مربع از زمین در این ناحیه تقریباً نصف استوا است؛ در نتیجه با حرکت از عرض‌های بالاتر به سمت استوا دمای هوا افزایش می‌یابد.

۱۱۸- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟

«مرزهای سیاسی مهم‌ترین عامل تشخیص و جدایی کشورها از یکدیگرند و از این نظر اهمیت دارند که ...».

۱) خطوط مرزی حد اعمال اراده سیاسی یک نظام مدیریت در کانون‌های نواحی سیاسی هستند.

۲) حدود نواحی سیاسی ملی، فراملی و ویژه باید روی زمین تعیین و علامت‌گذاری می‌شود.

۳) همواره با توافق در کشور هم‌جوار بر روی زمین تعیین و علامت‌گذاری می‌شود.

۴) علاوه بر امکان ارتباط با سایر نقاط جهان، قلمرو رسمی و غیررسمی اعمال مدیریت سیاسی هر کشورند.

۱۱۹- هریک از عبارت‌های زیر به کدام‌یک از روابط انسان و محیط اشاره دارد؟ (به ترتیب)

الف) خاک کراپوزول، خاک یخ‌بسته نواحی تونдра از نواحی خاک کاناداست.

ب) یکی از نواحی مهم صنعتی در اروپا ناحیه رور آلمان است.

ج) اجلاس گفت‌وگوهای فرهنگی ایران و جهان عرب برگزار شد.

۱) انسان برای بهره‌برداری از محیط طبیعی از شیوه‌ها و ابزارهای متفاوتی استفاده می‌کند. - انسان با پیشرفت در دانش و تولید ابزار و فناوری بر محیط طبیعی غلبه کرده است. - امروزه همه نواحی و حتی دورافتاده‌ترین آن‌ها به ویژه از نظر اقتصادی تحت تأثیر یکدیگرند.

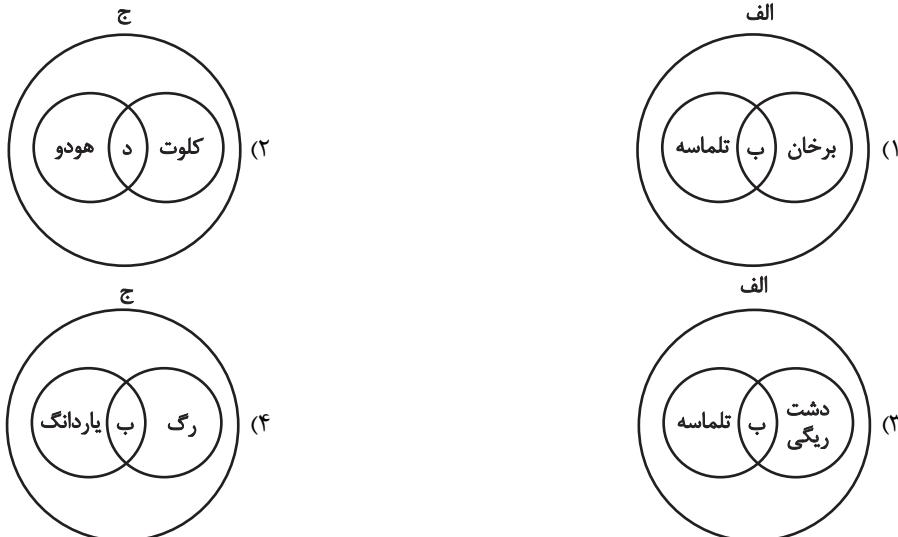
۲) انسان با پیشرفت در دانش و تولید ابزار و فناوری بر محیط طبیعی غلبه کرده است. - تصمیم‌گیری یک دولت می‌تواند موجب حفظ، تغییر یا تخریب نواحی طبیعی و انسانی شود. - امروزه همه نواحی و حتی دورافتاده‌ترین آن‌ها به ویژه از نظر اقتصادی تحت تأثیر یکدیگرند.

۳) انسان با پیشرفت در دانش و تولید ابزار و فناوری بر محیط طبیعی غلبه کرده است. - انسان برای بهره‌برداری از محیط طبیعی از شیوه‌ها و ابزارهای متفاوتی استفاده می‌کند. - امروزه همه نواحی و حتی دورافتاده‌ترین آن‌ها به ویژه از نظر اقتصادی تحت تأثیر یکدیگرند.

۴) انسان برای بهره‌برداری از محیط طبیعی از شیوه‌ها و ابزارهای متفاوتی استفاده می‌کند. - تصمیم‌گیری یک دولت می‌تواند موجب حفظ، تغییر یا تخریب نواحی طبیعی و انسانی شود. - محدودیت‌ها و موانع محیطی موجب می‌شوند تا انسان‌ها برای کنترل محیط و شرایط خاص آن چاره‌اندیشی کنند.

۱۲۰- با توجه به موارد زیر، کدام شکل اشتباه ترسیم شده است؟

- الف) حاصل انباشته شدن ذرات توسط باد
- ب) جابه‌جا شدن بخش نرم توسط باد
- ج) حاصل کنده شدن ذرات از یک مکان
- د) باقی‌ماندن بخش سخت و مقاوم



۱۲۱- کدام گزینه به ترتیب کشور درستی برای توضیحات زیر ذکر کرده است؟

- بین کشورهای مرکز و پیرامون نقش واسطه را بازی می‌کند و ساختار اجتماعی و اقتصادی آن دچار تغییر و تحول فراوانی شده است.
- کمبود نیروی کار ماهر و متخصص و زیرساخت و تجهیزات لازم برای توسعه صنعتی در این کشور مشهود است.
- با سرمایه‌گذاری از طریق شرکت‌های چند ملیتی از نیروی کار ارزان قیمت سایر کشورها استفاده می‌کند.

(۱) ژاپن - پرو - روسیه

(۲) سنگاپور - استرالیا - کانادا

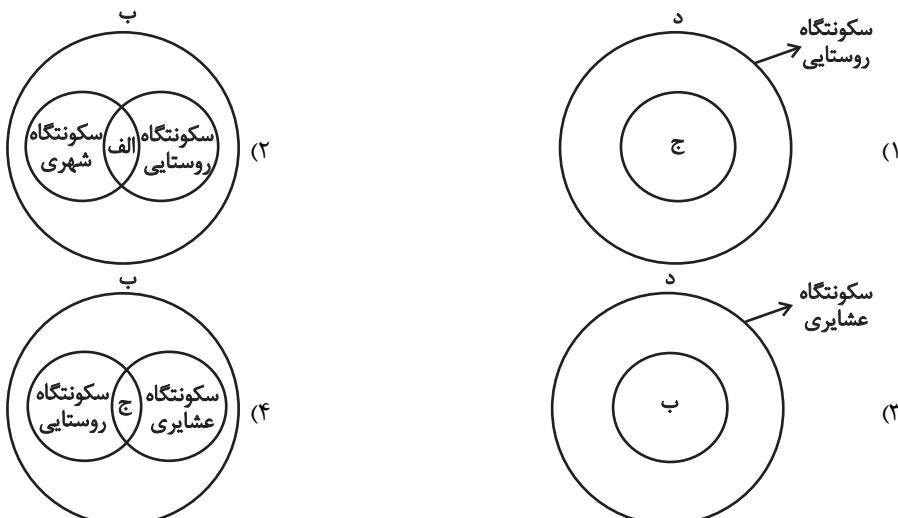
(۳) کره جنوبی - بنگلادش - آمریکا

(۴) مراکش - افغانستان - آلمان

۱۲۲- با توجه به موارد زیر کدام تصویر به درستی ترسیم شده است؟

- الف) روابط خوبشاندی، وابستگی اجتماعی و همکاری بیشتر
- ب) استفاده از منابع طبیعی به طور مستقیم
- ج) پایبندی به آداب و رسوم محل زندگی خود

د) قدیمی‌ترین نوع سکونتگاه در ایران



۱۲۳- با توجه به ویژگی‌های برنامه آمایش سرزمین، کدام گزینه بیشترین انطباق را با گزاره‌های زیر دارد؟

الف) ظرفیت‌ها و تأثیر هر منطقه در پیشرفت و توسعه عمومی کشور شناسایی می‌شود؛ برای مثال اینکه در کدام مناطق کشور باید کشاورزی توسعه یابد.

ب) برقراری تعادل بین مناطق کشور از نظر دسترسی به منابع

ج) تمرکز به بهره‌مندی منطقی و خردمندانه از منابع

۱) «الف» به اشتغال شهری و «ب» مانند «ج» به محیط‌زیست شهری اشاره دارد.

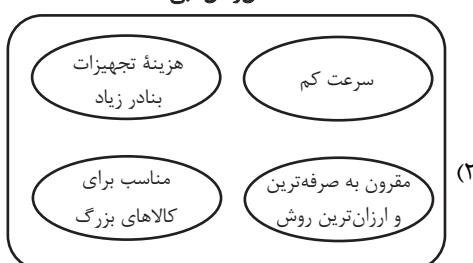
۲) «الف» برخلاف «ج» که به محیط زیست شهری مربوط است، به کاربری زمین اشاره دارد و «ب» بیشتر با تجهیزات و خدمات عمومی مرتبط است.

۳) «الف» به کاربری زمین و «ج» به تجهیزات و خدمات عمومی و «ب» به اشتغال شهری اشاره دارد.

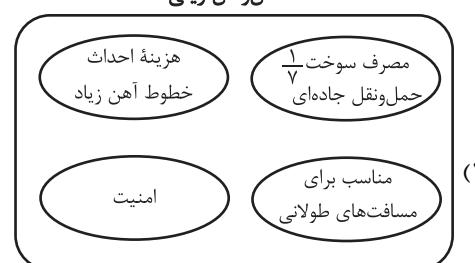
۴) «ج» برخلاف «ب» به کاربری زمین و «الف» به تجهیزات و خدمات عمومی اشاره دارد.

۱۲۴- کدام گزینه با توجه به خصوصیات انواع حمل و نقل، درست تدوین شده است؟

#### حمل و نقل آبی



#### حمل و نقل ریلی



#### حمل و نقل هوایی



#### حمل و نقل لوله‌ای



۱۲۵- مطابق شکل زیر، دو شهر «الف» و «ب» در مجاورت هم قرار دارند. می‌توان گفت.....



۱) به دلیل ساعت استاندارد متفاوت، اذان صبح در شهر «الف»، زودتر از شهر «ب» است.

۲) به دلیل ساعت واقعی متفاوت، اذان صبح در شهر «ب»، زودتر از شهر «الف» است.

۳) به دلیل ساعت محلی متفاوت، اذان صبح در شهر «الف»، زودتر از شهر «ب» است.

۴) به دلیل ساعت رسمی متفاوت، اذان صبح در شهر «ب»، زودتر از شهر «الف» است.

۱۲۶- در تعریف مفهوم « فعل » به « کلمه‌ای که انجام کاری را می‌رساند » و در تعریف « تصدیق » به « نوعی از آگاهی‌های انسان » نسبت میان مفهوم

تعریف شده با تعریف به ترتیب کدام است؟

(۱) عموم و خصوص مطلق - عموم و خصوص من وجه

(۲) عموم و خصوص من وجه - عموم و خصوص مطلق

(۳) تباین - عموم و خصوص مطلق

(۴) تباین - عموم و خصوص من وجه

۱۲۷- در کدام گزینه استقرای تمثیلی مشاهده می‌شود؟

(۱) چون دانشآموزان پایه یازدهم دیپلم نگرفته‌اند، پس دانشآموزان پایه دهم دیپلم ندارند.

(۲) بی‌نظم‌ترین دانشآموز این مدرسه کلاس یازدهمی است؛ پس این دانشآموز دوازدهم بی‌نظم‌ترین دانشآموز مدرسه نیست.

(۳) دانشآموزان دوازدهم این مدرسه موفق هستند؛ پس دانشآموزان دهم این مدرسه هم موفق هستند.

(۴) اکثر دانشآموزان این دبیرستان روستایی هستند؛ پس پویا هم روستایی است.

۱۲۸- در چه صورتی می‌توان به متداخل قضیه‌ای دست یافت و اگر قضیه مطرح شده به گونه‌ای باشد که همه مصاديق موضوع مدنظر گوینده باشند

و قضیه مدنظر صادق باشد، حکم متداخل آن چیست؟

(۱) با تغییر کیفیت و ثابت نگهداشتن کمیت - صادق

(۲) با تغییر سور و ثابت نگهداشتن نسبت - نامعلوم

۱۲۹- در کدام استدلال قانون نتیجه قیاس رعایت نشده است؟

(۱) هر الف ب است هر الف ج است؛ پس: هر ب ج است.

(۲) هیچ الف ب نیست هر ب ج است؛ پس: هر الف ج نیست.

۱۳۰- کدام عبارت صحیح نمی‌باشد؟

(۱) آن چه یک قضیه شرطی را از قضیه حملی جدا می‌سازد مشروط‌بودن حکم است.

(۲) در قضایای شرطی گاهی دو طرف این قضایا با هم عناد دارند.

(۳) در دو قضیه « هیچ ایده‌ای کامل نیست » و « صدای سوت که آمد، می‌توانید بروید » قضیه اول حملی (« ایده » موضوع است) و قضیه دوم

شرطی است (« صدای سوت که آمد » مقدم است).

(۴) اگر دو بخش قضیه منفصل، قابل جمع در صدق باشند، قضیه از نوع مانعه الرفع خواهد بود؛ یعنی اجتماع دو طرف محال است.

## ۱۳۱- کدامیک از گزاره‌های زیر دارای مغالطه تله‌گذاری است؟

- ۱) هر کسی اندکی فهم داشته باشد، می‌داند که معلمی از همه مشاغل بهتر است.
- ۲) شما یکی از قشنگ‌ترین انسان‌هایی هستی که من تا به الان دیده‌ام.
- ۳) هر کس درک عمیقی داشته باشد، می‌فهمد که سریال از فیلم سینمایی بهتر است.
- ۴) کانت به جرئت یکی از خلاق‌ترین و قوی‌ترین فیلسوفان همه دوران‌ها است.

## ۱۳۲- در منظومة فکری سوفسطائیان علم و شناخت واقعی .....

- ۱) نیازی به همخوانی با واقعیت ندارد.
- ۲) چیزی جز مهارت در جدل و فن بیان و سخنوری ماهرانه نیست.
- ۳) با هیچ روشی به دست نمی‌آید.
- ۴) محصول و نتیجه تفکرات فیلسوفان است.

## ۱۳۳- کدام گزینه درباره «ابزارهای شناخت» در فلسفه صحیح نیست؟

- ۱) تلاش فیلسوفان در رابطه با ابزارهای شناخت شامل تعیین قلمرو کاربرد آن ابزارها و میزان توانایی آن‌ها در کسب معرفت بوده است.
- ۲) انسان بدون واسطه معلومات قبلی خود را درک و در ذهن خود از آن‌ها استفاده می‌کند و از این راه به کمک عقل به قوه حافظه در وجود خود پی می‌برد.
- ۳) قدرت و توانایی حس به انسان امکان می‌دهد تا یافته‌هایی سودمند درباره کل هستی، که امکان درک عقلی آن هیچ‌گاه وجود ندارد، به دست بیاورد.
- ۴) عقل همچنان که با تفکر در جهان هستی و پدیده‌های آن به شناخت‌هایی می‌رسد، می‌تواند با تدبیر در کتاب الهی نیز با برخی از حقایق جهان آشنا شود.

## ۱۳۴- گزاره مطرح شده در کدام گزینه با مكتب معرفت‌شناسانه مقابل آن همخوانی ندارد؟

- ۱) عقل اعتباری بالاتر از حس دارد و گزاره‌ای مانند «خدادار و وجوددار» محصول انحصاری عقل است. (عقل‌گرایان)
- ۲) گزاره‌ای مانند «فلز در اثر حرارت منبسط می‌شود» به ترتیب ابتدا تجربی و درست و سپس بامعناست. (پوزیتیویسم)
- ۳) معرفت نسبت به هر کس و برای افراد مختلف متفاوت است؛ بنابراین شناخت با گزاره‌های شخصیه شکل می‌گیرد. (نسبی‌گرایی)
- ۴) گزاره‌ای مانند «جن وجود ندارد» اگر تأثیرگذار بر روح و روان آدمی باشد، ابتدا مفید و سپس درست خواهد بود. (پراغماتیسم)

## ۱۳۵- کدام گزینه درباره پیروان مكتب فلسفی پراغماتیسم درست است؟

- ۱) معتقدند امکان ندارد انسان‌ها درباره یک امر به شناخت مشترک دست یابند.
- ۲) به شهود عرفانی و تجربه‌های دینی باور دارند و بعد معنوی انسان را مهم می‌دانند.
- ۳) به روش‌های عقلی محض بیش از روش‌های تجربی و حسی اهمیت می‌دهند.
- ۴) نزع معرفت‌شناختی زمان خود را به نفع اصل کارآمدی باورها کنار گذاشتند.

۱۳۶- تعیین معیار تشخیص فعل اخلاقی از طبیعی در حوزه کدامیک از دانش‌های زیر است؟

- (۱) دانش اخلاق      (۲) فلسفه محض      (۳) فلسفه اخلاق      (۴) معرفت‌شناسی

۱۳۷- کدام عبارت به نظریه افلاطون درباره معیار فضیلت مربوط می‌شود؟

- (۱) فضیلت مساوی با سعادت است.      (۲) آنچه باعث سعادت آدمی می‌شود، فضیلت است.

- (۳) فعل اخلاقی نتیجه سعادتمندی انسان است.      (۴) سعادت همان اعتدال قواست.

۱۳۸- کدامیک از عبارات زیر صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) حالت امکانی داشتن در وجود یک چیز مطرح نمی‌شود.

- (۲) ماهیتی که موجود شده ذاتاً همچنان ممکن‌الوجود است.

- (۳) مفهوم ممتنع‌الوجود یعنی آنچه که حمل هستی بر آن ممکن نیست.

- (۴) با توجه به بحث رابطه میان موضوع و محمول در قضایا، رابطه انسان و ده متر قد داشتن یک رابطه امتناعی است.

۱۳۹- کدام عبارت درباره نظر فیلسوفان مسلمان نسبت به درک اصل علیت صحیح است؟

- (۱) ادراک علیت را مقدم بر هر نوع ادراک ذهنی می‌دانند.

- (۲) کشف علت وقوع حوادث طبیعی از طریق عقل صورت می‌گیرد و نه حس و تجربه.

- (۳) همچون دکارت معتقدند که درک رابطه علیت، مقدمه و پایه هر تجربه و آموزشی است.

- (۴) نقش مشاهده توالی پدیده‌ها در درک علیت را مهم دانسته‌اند و فهم علیت را واپسیه به آن می‌دانند.

۱۴۰- کاربرد اتفاق در کدام گزینه از نگاه فلسفی کاملاً صحیح است؟

- (۱) اتفاقی زیر سقف کارگاهی ایستاده بودم که باران به آن می‌خورد و صدای قطره‌ها به گوش می‌رسید.

- (۲) اینکه در شهرستان رفسنجان فقط آب‌وهوای گرم و خشک وجود دارد و در شمال کشور میزان بارندگی فوق العاده زیاد است، امری اتفاقی

است.

- (۳) شاید باور نکنی! همه‌چیز اتفاقی و تصادفی است، ممکن است کسی درخت هلو بکارد اما از آن پرتقال برداشت کند.

- (۴) تابه‌حال چندین بار در باغچه کوچک خانه‌ام هندوانه کاشته‌ام؛ با اینکه همیشه همه‌چیز مهیا بود، فقط یک بار اتفاقی یکی از دانه‌ها به ثمر

نشست.

## ۱۴۱- کدام عبارت نمی‌تواند صحیح باشد؟

- (۱) استدلال ابن‌سینا در اثبات وجود خداوند بیشتر ناظر بر اصل ضرورت است.
- (۲) بیت «بود نامحرمان را چشم و دل کور \*\*\* و گرنه هیچ ذره نیست بی‌نور» قربات معنایی با امکان فقری دارد.
- (۳) تبیین نیازمندی باطنی مخلوقات به جای توجه به زنجیره علل وجه اشتراک برهان ابن‌سینا و ملاصدرا است و وجه افتراق آنها با فارابی در اثبات وجود خداست.
- (۴) به عقیده ابن‌سینا «شوق به کمالات» و «اشتیاق به خیرات» در ممکنات برخاسته از جنبه امکانی آنهاست و سبب بقای آنها همان عشق است.

## ۱۴۲- «مدنی بالطبع بودن انسان» از نظر فارابی با همه موارد زیر مرتبط است؛ به جزء:

- (۱) فطری بودن گرایش به اجتماع
- (۲) اکتسابی نبودن میل به هم‌زیستی
- (۳) تحقق غیرارادی جوامع بشری
- (۴) ارتباط سعادت بشر با زندگی جمعی

## ۱۴۳- با توجه به دسته‌بندی شیخ اشراق از جویندگان معرفت کدام مورد به درستی بیان شده است؟

- (۱) جهان هیچ‌گاه از تدبیر حکیم متآلله خالی نیست.
- (۲) مقام کسانی که در استدلال به کمال رسیده‌اند از کسانی که فقط تصفیه نفس نموده‌اند بالاتر است.
- (۳) اولین گروه کسانی هستند که شوق معرفت دارند و به استدلال عقلی توجه کرده‌اند.
- (۴) جانشین خداوند بر روی زمین کسی است که هم در برهان به کمال رسیده است و هم در عرفان.

## ۱۴۴- همه گزینه‌ها با اعتقادات و تألفات صاحب حکمت متعالیه و سفرهای چهارگانه عرفا ناسازگار هستند؛ به جزء ...

- (۱) در سفر «در خلق با حق» سالک عوالم گوناگون را به اذن پروردگار پشت سر می‌گذارد و به ذات باری تعالی می‌رسد.
- (۲) صاحب حکمت متعالیه متناسب با سفر سوم عرفا به مباحث مربوط به صفات الهی توجه دارد.
- (۳) بخش سوم «اسفار» ضمن همسویی با مصراج «به صحراء بنگرم صحراء ته وینم» با مباحث مربوط به افعال، حکمت و ربویت پروردگار در ارتباط است.
- (۴) صدرالمتألهین در کتاب اسفار خود برای تأکید بر شیوه ابتکاری اش در نگارش نظام فلسفی، سفرهای چهارگانه عرفانی را مورد بررسی قرار داده است.

## ۱۴۵- کدام عبارت درباره علامه طباطبائی، درست است؟

- (۱) یکی از ویژگی‌های کتاب‌هایشان، نگاه تطبیقی به مسائل است که تا آن زمان در ایران سابقه نداشت.
- (۲) جلسات تدریسشان که در قم آغاز شد، از ابتدا بسیار پرورونق و از مهم‌ترین جریان‌های فکری آن زمان بود.
- (۳) روش تفسیری خود را که روش قرآن به قرآن و در نوع خود بدیع است، از امام خمینی (ره) آموخته بودند.
- (۴) دیدارهایشان با فیلسفانی که برای تحقیق به ایران می‌آمدند، موجب آشنایی جهان با تفکر شیعی گردید.

۱۴۶- کدام گزینه دربردارنده پاسخ صحیح پرسش‌های زیر است؟

الف) کدام کسب و کار مراحل راهاندازی کم و بیش مشابهی با شرکت‌ها دارد؟

ب) نحوه اداره تعاوین‌ها چگونه است؟

ج) توزیع سود احتمالی در تعاوین‌ها در پایان هر دوره، چگونه است؟

د) کدام یک از موارد زیر در اساسنامه شرکت ذکر نمی‌شود؟

(۱) الف) تعاوین‌ها، ب) هر نفر یک رأی، ج) به نسبت سرمایه هر عضو، د) چگونگی تقسیم و فروختن سهام

(۲) الف) مؤسسات غیرانتفاعی، ب) به نسبت سهام هر عضو، ج) متناسب با میزان سهام هر عضو، د) مشخص کردن همه مدیران و مستولان شرکت

(۳) الف) مؤسسات غیرانتفاعی، ب) به نسبت سهام هر عضو، ج) به طور مساوی، د) چگونگی تأمین سرمایه اولیه

(۴) الف) تعاوین‌ها، ب) هر نفر یک رأی، ج) به نسبت سرمایه هر عضو، د) میزان دستمزد ماهانه کارگران

۱۴۷- نمودار زیر، منحنی مرز امکانات تولید شرکتی را نشان می‌دهد هر کدام از شرایط زیر به کدام یک از موارد «انتقال مرز امکانات تولید»، جابه‌جا

شدن روی منحنی مرز امکانات تولید یا بدون تغییر» اشاره می‌کند؟

- بخشی از کارگران خط تولید پوشاك به تولید ماشین‌آلات منتقل شده‌اند و ماشین‌آلات بیشتری در شرکت تولید می‌شود.

- برخی از کارگران خط تولید پوشاك، در حال حاضر بیکارند.

- افزایش تقاضای پوشاك سبب شده است تعداد کارگران تولیدکننده پوشاك از طریق

استخدام از بیرون شرکت افزایش یابد.

(۱) جابه‌جا شدن - انتقال - جابه‌جا شدن

(۲) جابه‌جا شدن - بدون تغییر - انتقال

(۳) بدون تغییر - جابه‌جا شدن - انتقال

(۴) بدون تغییر - بدون تغییر - جابه‌جا شدن

۱۴۸- علی، ۲ میلیارد تومان سرمایه دارد، بین راهاندازی شرکت خدمات ساختمانی، سرمایه‌گذاری در سازمان بورس اوراق بهادار و بانک، می‌خواهد

تصمیم‌گیری کند. اگر در سال، ۲۵۰ مشتری درخواست خدمات بکنند، (با فرض ثبات هزینه‌ها) هزینه فرصت سرمایه‌گذاری در سازمان

بورس اوراق بهادار برای علی چند میلیون تومان است؟

۱) ۲۲۵	۲) ۴۰۰	۳) ۵۰۰	۴) ۶۲۵
- سود سالانه بانک ۲۰ درصد	- سود سالانه بانک ۲۰ درصد	- متوسط سود سهام اوراق بهادار ۱۵ درصد	- متوسط سود سهام اوراق بهادار ۱۵ درصد
- سود معاملاتی سهام به طور متوسط ۱۰ درصد	- سود معاملاتی سهام به طور متوسط ۱۰ درصد	- قیمت خدمات ساختمانی در هر بار مراجعت مشتری، ۹۰۰ هزار تومان است.	- قیمت خدمات ساختمانی در هر بار مراجعت مشتری، ۹۰۰ هزار تومان است.

۱۴۹- با توجه به اطلاعات زیر درباره تولید خرما و گندم در دو کشور A و B، کدام مورد با توجه به مفاهیم مزیت مطلق و نسبی درست است؟

- قیمت تمام شده هر واحد خرما و گندم در کشور A، به ترتیب، ۵۵۰ و ۴۷۰ واحد است.

- هر دو کشور به یک اندازه از نیروی کار، دانش فنی و سرمایه برخوردارند.

- قیمت تمام شده هر واحد خرما و گندم در کشور B، به ترتیب، ۵۲۰ و ۶۸۰ واحد است.

(۱) کشور A، باید هر دو محصول را در کشور خود تولید کند.

(۲) کشور A، خرما را در کشور خود تولید کند و گندم را از کشور B خریداری کند.

(۳) کشور B، گندم را در کشور خود تولید کند و خرما را از کشور A خریداری کند.

(۴) کشور B، باید در تولید خرما و گندم متumerک شود و هر دو را در کشور خود تولید کند.

۱۵۰- جدول زیر تولید ناخالص داخلی در کشورهای A، B و C را در سال ۲۰۲۴ نشان می‌دهد. کدام گزینه در این رابطه صحیح است؟

کشورها	تولید ناخالص داخلی (هزار میلیارد دلار)
A	۲۸ ۷
B	۱۸ ۵
C	۲

(۱) میزان پیشرفت در کشور A از سایر کشورها بیشتر است.

(۲) رفاه اقتصادی مردم کشور B کمتر از رفاه اقتصادی مردم کشور A است.

(۳) کشور A در زمینه رشد ثروت، بهتر از سایر کشورها عمل کرده است.

(۴) ساکنان کشور C تولید ناخالص داخلی سرانه بیشتری نسبت به افراد کشور A داشته‌اند.

۱۵۱- تولید کننده‌ای در طول سال نصف تولیدات خود را به ارزش هر محصول چهل هزار تومان فروخته است. اگر تعداد محصول تولید شده ۱۶۰۰ واحد و هزینه تولید هر محصول بیست هزار تومان باشد. پاسخ پرسش‌های زیر، به ترتیب (از راست به چپ)، کدام است؟

الف) درآمد تولید کننده، چند تومان است؟

ب) سود تولید کننده، چقدر است؟

(۱) ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ – سود نداشته است.

(۲) ۶۴,۰۰۰,۰۰۰ – زیان کرده است.

(۳) ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ – ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ تومان

(۴) ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ – ۶۴,۰۰۰,۰۰۰ تومان

۱۵۲- کدام گزینه، پاسخ صحیح پرسش‌های زیر است؟

- الف) چه زمانی یک کشور تعرفه‌های گوناگون بر واردات برخی از کالاهای وضع می‌کند؟  
 ب) پیمان تجارت آزاد مشهور به ... در سال ... میان مکزیک، کانادا و آمریکا امضا شد.  
 ج) ... نتیجه تشکیل کنفرانس «برتن وودز» بود.
- ۵) چرا دولتها در طول تاریخ و در شرایط گوناگون، برخوردهای گوناگون و گاه متعارضی با مسئله تجارت بین‌الملل دارند؟
- (۱) الف) برای حمایت از صنایع داخلی خود و کاهش وابستگی اقتصادی به کشورهای دیگر، ب) پیمان نفتا - ۱۹۹۲، ج) تشکیل بانک جهانی توسعه و صندوق بین‌المللی پول، د) یک کشور ممکن است با مشکلات خاص خود مواجه باشد و کشور همسایه‌اش، مشکلات و مسائل متفاوتی داشته باشد و یا آرمان‌ها و چشم‌اندازهای سیاسی و اجتماعی و فرهنگی کشورها ممکن است تفاوت‌های قابل توجهی داشته باشد.
- (۲) الف) در جهت گسترش روابط اقتصادیشان با کشورهایی که دیدگاه‌های نزدیک سیاسی با یکدیگر دارند، ب) پیمان نفتا - ۱۹۴۷، ج) تشکیل توافق نامه آسیا - پاسیفیک و سازمان تجارت جهانی، د) یک کشور ممکن است با مشکلات خاص خود مواجه باشد و کشور همسایه‌اش، مشکلات و مسائل متفاوتی داشته باشد و یا آرمان‌ها و چشم‌اندازهای سیاسی و اجتماعی و فرهنگی کشورها ممکن است تفاوت‌های قابل توجهی داشته باشد.
- (۳) الف) در جهت گسترش روابط اقتصادیشان با کشورهایی که دیدگاه‌های نزدیک سیاسی با یکدیگر دارند، ب) گات - ۱۹۹۲، ج) تشکیل بانک جهانی توسعه و صندوق بین‌المللی پول، د) یک کشور ممکن است به دلایل سیاسی و اجتماعی، تمایلی به ارتباطگیری با سایر کشورها نداشته باشد و یا آرمان‌ها و چشم‌اندازهای سیاسی و اجتماعی و فرهنگی متفاوتی داشته باشدند.
- (۴) الف) برای حمایت از صنایع داخلی خود و کاهش وابستگی اقتصادی به کشورهای دیگر، ب) گات - ۱۹۴۷، ج) تشکیل توافق نامه آسیا - پاسیفیک و سازمان تجارت جهانی، د) یک کشور ممکن است به دلایل سیاسی و اجتماعی، تمایلی به ارتباطگیری با سایر کشورها نداشته باشد و یا آرمان‌ها و چشم‌اندازهای سیاسی و اجتماعی و فرهنگی متفاوتی داشته باشدند.

۱۵۳- در یک جامعه فرضی، چنانچه کشاورزان هر کیلوگرم پنبه تولیدی خود را به ارزش ۴۰۰۰ تومان به کارگاه ریسندری بفروشنند. کارگاه‌های ریسندری این مقدار پنبه را به مقداری نخ تبدیل کرده و به ارزش ۵۰۰۰ تومان به کارگاه‌های پارچه بافی بفروشنند و در کارگاه‌های پارچه بافی نخ به پارچه تبدیل شده و به مبلغ ۸۰۰۰ تومان به کارگاه تولید پوشک فروخته می‌شود و در این کارگاه‌ها پارچه به پوشک تبدیل می‌شود و به مبلغ ۱۶۰۰۰ تومان به دست مصرف کنندگان می‌رسد. اگر نرخ VAT ده درصد باشد، مجموع مالیات بر ارزش افزوده جمع‌آوری شده و مالیات بر ارزش افزوده خالص جمع‌آوری شده توسط کارگاه‌های پارچه بافی به ترتیب چند تومان است؟

$$(1) \quad ۳۰۰-۱۰۶۰ \quad (2) \quad ۲۰۰-۱۶۰۰ \quad (3) \quad ۸۰۰-۱۰۶۰ \quad (4) \quad ۸۰۰-۱۶۰۰$$

۱۵۴- در انحصار در فروش کدام گروه قیمت‌گذار و کدام گروه قیمت‌پذیر هستند و هر یک از گروه‌های فروشنده‌گان آثار هنری در نمایشگاهها و حراجی‌ها و خریداران عده کالاهای خدمات (خریدهای دولتی) به ترتیب به کدام نوع از بازار اشاره دارند؟

- (۱) فروشنده قیمت‌گذار و خریداران قیمت‌پذیرند. - مزایده، مزایده  
 (۲) فروشنده قیمت‌پذیر و خریداران قیمت‌گذارند. - مزایده، مناقصه  
 (۳) فروشنده قیمت‌گذار و خریداران قیمت‌پذیرند. - مزایده، مناقصه  
 (۴) فروشنده قیمت‌پذیر و خریداران قیمت‌گذارند. - مناقصه، مزایده

۱۵۵- با توجه به دیدگاه عیسیوی در رابطه با مشخصات دوره قاجار در کتاب «تاریخ اقتصادی ایران» کدام مورد بیانگر دیدگاه او نیست و کدام دوران تاریخی در ایران، مصادف با تغییر و تحول سریع در اروپا و شکل‌گیری قدرت‌های بزرگ در آن قاره بود؟

- (۱) افول نهادهای تربیتی و آموزشی - دوره پایانی حکومت صفویه
- (۲) کاهش نرخ رشد تجارت خارجی - دوره پایانی حکومت صفویه
- (۳) نوسازی تشکیلات اداری - نیمة اول حکومت صفویه
- (۴) ضعف نیوهای نظامی - دوران حکومت پهلوی

۱۵۶- کشوری با ۸۰ میلیون نفر جمعیت و تعداد ۱۲ میلیون نفر بیکار با رکود اقتصادی مواجه است. در صورتی که جمعیت زیر ۱۵ سال آن ۲۰ میلیون نفر و افراد شاغل ۱۸ میلیون نفر باشد، پاسخ پرسش‌های زیر به ترتیب کدام است؟

(الف) این کشور دچار چه نوع بیکاری است؟

(ب) نرخ بیکاری در این کشور چند درصد است؟

(ج) جمعیت غیرفعال این کشور، چند میلیون نفر است؟

- (۱) دوره‌ای (ب) ۴۰ درصد (ج) ۲۵ میلیون نفر
- (۲) الف) اصطکاکی (ب) ۳۰ درصد (ج) ۳۰ میلیون نفر
- (۳) الف) اصطکاکی (ب) ۴۰ درصد (ج) ۲۵ میلیون نفر

۱۵۷- موارد کدام گزینه به ترتیب نشان‌دهنده «رشد اقتصادی» و «پیشرفت اقتصادی» است؟

- (۱) کاهش میزان مرگ و میر - افزایش درآمد کارگران
- (۲) افزایش سطح سواد و آموزش در جامعه - کاهش نرخ بیکاری در کشور
- (۳) افزایش صادرات محصولات کشاورزی - افزایش تولید ناخالص داخلی
- (۴) افزایش سرمایه‌گذاری در کارخانه‌ها - کاهش فاصله دهکها

۱۵۸- کدام یک از عبارات درخصوص حساب‌های سپرده سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت و بلندمدت صحیح است؟

(الف) در حساب‌های سپرده سرمایه‌گذاری بلندمدت واریز به حساب و برداشت از آن آزاد است و بانک در هر ماه به مانده موجودی حساب سود پرداخت می‌کند.

(ب) در حساب‌های سپرده سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت برداشت از حساب تا پایان دوره سرمایه‌گذاری (یک ساله یا بیشتر) وجود ندارد.

(ج) اگر نرخ سود عمومی افزایش یابد، سود حساب‌های سپرده سرمایه‌گذاری بلندمدت در حد توافق شده باقی می‌ماند.

(د) حساب‌های سپرده سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت نرخ سود کمتری نسبت به حساب‌های دیگر پس انداز دارند.

- (۱) الف - ب
- (۲) الف - د
- (۳) ج - ۵
- (۴) ب - ج

۱۵۹- کدام گزینه در ارتباط با «خرید هوشمندانه و مقایسه‌ای» درست است؟

(۱) عبارت: «مشخص کنید که چه گزینه‌هایی در سطح پولی که شما می‌خواهید هزینه کنید، وجود دارد (برای این کار می‌توانید از وب سایتها و فروشگاه‌های اینترنتی استفاده کنید. موارد را در لیستی یادداشت کنید).» به مرحله دوم از خرید هوشمندانه اشاره دارد.

(۲) برای کالای گران‌تر و پیچیده‌تر، نیاز کمتری به خرید هوشمندانه وجود دارد و نیازی به مقایسه گزینه‌های مختلف قبل از انتخاب نیست.

(۳) با خرید مقایسه‌ای، درباره گزینه‌هایی از آن کالا که قبلاً از آن‌ها مطلع نبودید، آگاه می‌شوید.

(۴) پس انداز حاصل از خرید مقایسه‌ای، حتی برای کالاهایی با قیمت پایین، همواره بیشتر از هزینه‌های زمان، بنزین یا سایر هزینه‌های دیگر برای کسب اطلاعات است.

۱۶۰- فردی تعداد ۱۵۰۰ برگه سهام را از شرکتی با دارایی ۵۰۰۰ برگه سهم خریداری کرد و پس از یک سال برای هر برگه به میزان ۵۰ هزار تومان سود کرد. اگر سرمایه اولیه این فرد ۲۵ میلیون تومان باشد، پاسخ صحیح پرسش‌های زیر کدام است؟

(الف) کل سود این فرد در طول یک سال چقدر بوده است؟

(ب) قیمت بازاری هر برگه سهام چقدر است؟

(ج) این فرد در سال جدید مالک چند درصد از سهام شرکت است؟

- (۱) ۷۵ میلیون تومان - ۳۳ هزار تومان - ۳۰ درصد
- (۲) ۲۵ میلیون تومان - ۱۷ هزار تومان - ۱۵ درصد
- (۳) ۷۵ میلیون تومان - ۶۷ هزار تومان - ۳۰ درصد
- (۴) ۲۵ میلیون تومان - ۵۱ هزار تومان - ۳۰ درصد



# پاسخنامه

## دوازدهم انسانی

### ۱۴۰۴ خرداد ماه ۳۰

#### (جامع ۲ – ویژه کنکور تیر)



فیلم تحلیل آموزشی آزمون امروز  
برای مشاهده فیلم‌ها در سایت کانون، کد روبه‌رو  
را با دوربین تلفن همراه خود اسکن کنید.

### بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین پلاک ۹۲۳ – بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام) ۰۶۴۶۳-۰۲۱

«قمامداری‌ها و درآمدهای بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی وقف عام است بر گسترش دانش و آموزش»

# پدیدآورندگان آزمون

## طراحان به ترتیب حروف الفبا

نام طراحان	نام درس
محمد بحیرایی، شیمی پهلوان شریف، محمدابراهیم توزنده جانی، علی حسینی نوه، احمد حسن زاده فرد، رضا خانبابائی، پیمان طیار، علی قهرمان زاده، فرشید کریمی، عباس مالکی، مهرداد مهریان	ریاضی و آمار
سید علیرضا احمدی، امیرحسین اشتی، محسن اصغری، رضا رنجبری، مجتبی فرهادی، الهام محمدی، هومن نمازی	علوم و فنون ادبی
رانیا امیری، ریحانه امینی، آزیتا بیدقی، مریم خسروی دهنوی، فاطمه رضائیان، یاسین ساعدی، فاطمه قربیان، سید آرش مرتضائی فر، محمدمهردی یعقوبی	جامعه‌شناسی
هانا احمدزاده، حمیدرضا توکلی، محمد حبیبی، حسین سهرا بی، عادله علیرضایی مقدم	روان‌شناسی
ولی بر جی، مجید بیگلری، محمد رضا سوری، حمیدرضا قائدامینی، مصطفی قدیمی فرد، مرتضی کاظم‌شیرودی، محمد کرمی‌نیا، روح الله گلشن، سید محمدعلی مرتضوی	عربی زبان قرآن
محمد ابوالحسنی، علیرضا پدرام، مریم خسروی دهنوی، تابان صیقلی، حبیبی محبی، سید آرش مرتضائی فر، فرزانه ناظلمی، محمدمهردی یعقوبی	تاریخ و چهارفای
جواد پاکدل، حسین آخوندی راهنمایی، عرفان دهدشیا، محمد رضایی‌بقا، موسی سپاهی، محمد کرمی‌نیا، علی معزی، فیروز نژادنجد	فلسفه و منطق
سارا شریفی، آفرین ساجدی، مهدی کاردان، مهدی ضیائی، احسان عالی‌نژاد	اقتصاد

## گزینشگران و ویراستاران

نام درس	گزینشگر	مسئول درس	ویراستاران	مستندسازی
ریاضی و آمار	محمدابراهیم توزنده جانی	محمد بحیرایی	مهندی ملارمضانی، عباس مالکی	الهه شهبازی
علوم و فنون ادبی	سید علیرضا احمدی، فرهاد علی‌نژاد	سید علیرضا احمدی، سبیده فتح‌الله‌ی	رضا رنجبری	فریبا رئوفی
جامعه‌شناسی	سید آرش مرتضائی فر	سید آرش مرتضائی فر	مریم خسروی دهنوی، تابان صیقلی	سجاد حقیقی‌بور
روان‌شناسی	محمد حبیبی	محمد حبیبی	ملیکا ذاکری	محمدصدرا پنجه‌پور
عربی زبان قرآن	احسان کلاته‌عربی	سید محمدعلی مرتضوی	درویشعلی ابراهیمی	لیلا ایزدی
تاریخ و چهارفای	محمدمهردی یعقوبی	محمدمهردی یعقوبی	تابان صیقلی	عطیه محلوجی
فلسفه و منطق	سیده سمیرا معروف	فرهاد علی‌نژاد	امیرمحمد قلعه‌کاهی، ایمان کلاته‌عربی	سوگند بیگلری
اقتصاد	مهندی ضیائی	سارا شریفی	سبیده فتح‌الله‌ی	سجاد حقیقی‌بور

## گروه فنی و تولید

مدیر گروه	سید محمدعلی مرتضوی
مسئول دفترچه	فاطمه منصور خاکی
گروه مستندسازی	مدیر: محیا اصغری، مسئول دفترچه: لیلا ایزدی
حروف‌چین و صفحه‌آرا	مهرشید ابوالحسنی
ناظر چاپ	حمید عباسی



(مهدی ابراهیم توzerنده‌هانی)

## «۳- گزینه»

با ساده کردن عبارت داده شده، داریم:

$$\frac{\sqrt[4]{16\sqrt[4]{n\sqrt[4]{4}}}}{\sqrt[4]{16\sqrt[4]{n\sqrt[4]{4}}}} = \frac{\sqrt[4]{n\sqrt[4]{16n+1}}}{\sqrt[4]{n\sqrt[4]{16n+1}}} = \sqrt[4]{n} = \sqrt[n]{2}$$

$$\frac{1}{2^n} \times \frac{n-1}{n} = \frac{1}{2^n} + \frac{1}{n} = \frac{1}{2^n} = 2$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای غیرخطی، صفحه‌های ۸۶ تا ۹۴)

(رضا قانی‌بائی)

## «۴- گزینه»

با توجه به سؤال داریم:

$$f(x) = mx + h$$

$$f(4) - f(1) = 12$$

$$4m + h - (m + h) = 12$$

$$4m + h - m - h = 3m = 12 \Rightarrow m = 4$$

$$f(2) = 6 - f(3)$$

همچنین:

$$4m + h = 6 - (3m + h) \xrightarrow{m=4} 28 + h = 6 - (12 + h)$$

$$28 + h = 6 - 12 - h$$

$$2h = -34 \rightarrow h = -17$$

$$f(x) = mx + h$$

$$\Rightarrow f(x) = 4x - 17$$

خواسته سؤال برابر است با:

$$f\left(\frac{1}{4}\right) = 4\left(\frac{1}{4}\right) - 17 = 1 - 17 = -16$$

(ریاضی و آمار (۱)، تابع، صفحه‌های ۵۶ تا ۶۲)

(مهرداد مهریان)

## «۵- گزینه»

چون تابع  $f(x)$  ثابت است، پس:

$$a + 2 = 0 \Rightarrow a = -2$$

و از طرفی تابع  $g$  همانی است، پس:

$$c - 1 = 1 \Rightarrow c = 2$$

$$b + 3 = 0 \Rightarrow b = -3$$

## ریاضی

## «۱- گزینه»

(محمد بصیری‌ای)

رابطه فیثاغورس در مثلث قائم‌الزاویه  $x^2 + (x-1)^2 = 5^2$ 

$$x^2 + x^2 - 2x + 1 = 25$$

$$\Rightarrow 2x^2 - 2x - 24 = 0 \Rightarrow x^2 - x - 12 = 0$$

$$\Rightarrow (x-4)(x+3) = 0 \Rightarrow \begin{cases} x = 4 \\ x = -3 \end{cases}$$

$$= \frac{4 \times 3}{2} = 6$$

$$= 6 = \text{مساحت متوازی‌الأضلاع}$$

$$\Rightarrow 4y = 5 \times 6 + 2 \Rightarrow 4y = 32 \Rightarrow y = 8$$

(ریاضی و آمار (۱)، معادله درجه دو، صفحه ۱۳ تا ۲۲)

## «۲- گزینه»

(عباس مالکی)

$$(-a+1)x^3 + 4ax - 9 = 0$$

$$= 6 \Rightarrow \frac{-4a}{-a+1} = 6 \Rightarrow -4a = -6a + 6$$

$$\Rightarrow 2a = 6 \Rightarrow a = 3$$

تابع را بازنویسی می‌کنیم:

$$\rightarrow -2x^3 + 12x - 9 = 0$$

$$\Rightarrow \frac{-\Delta}{4a} = \frac{-(144 - 4(18))}{-8} = \frac{144 - 72}{8} = \frac{72}{8} = 9$$

حاصل ضرب ریشه‌ها را در گزینه‌ها به ترتیب بررسی می‌کنیم.

$$(1) -4(2) 9(3) 9(4) 9(5) 9 - \text{حاصل ضرب ریشه‌ها}$$

نکته مهم: قبل از استفاده از فرمول روابط بین ریشه‌ها باید  $\Delta$  (دلتا) چک شود.

به ظاهر گزینه‌های «۲» و «۳» یکسان است در حالی که گزینه «۲» دلتای منفی دارد یعنی هیچ ریشه‌ای ندارد.

$$\Delta = b^2 - 4ac = 16 - 4(9) = 16 - 36 = -20$$

(ریاضی و آمار (۱)، معادله درجه دو و تابع، صفحه‌های ۲۲ تا ۳۲ و ۶۳ تا ۷۰)



$$\pi = ۳ \cdot ۱\frac{۱}{۴} \rightarrow f(\pi) = [\pi] + ۲ \Rightarrow f(\pi) = ۵$$

$$f(\sqrt{2}) = -2 \text{sign}(\sqrt{2} - 2) + 1 \xrightarrow{\sqrt{2} = 1\frac{۱}{۴}} \dots$$

$$-2 \underbrace{\text{sign}(-\circ)}_{-1} + 1 \rightarrow f(\sqrt{2}) = 3$$

$$f(\pi) + f(\sqrt{2}) = 5 + 3 = 8$$

(ریاضی و آمار (۲)، تابع، صفحه‌های ۵۲۵ و ۵۲۶)

(محمد ابراهیم تووزنده‌چانی)

### «۴» - گزینه -۸

$$(b, b-1), (b, a-2b) \rightarrow b-1 = a-2b \rightarrow a = 3b-1$$

$$a = 3b-1 \xrightarrow{(a-2,b)} (3b-1-2, b), (3b-3, a-1)$$

$$\Rightarrow a = b+1$$

$$\begin{cases} a = 3b-1 \\ a = b+1 \end{cases} \Rightarrow b+1 = 3b-1 \Rightarrow b = 1 \Rightarrow a = 2$$

$$f = \{(2, 4), (1, 0), (0, 1)\}, g = \{(1, 1), (0, 0), (2, 2), (4, 1)\}$$

$$f - g = \{(2, 4-2), (1, 0, 0-1), (0, 1-0)\}$$

$$= \{(2, 2), (1, -1), (0, 1)\}$$

$$g' = \{(1, 1), (0, 0), (2, 4), (4, 1)\}$$

$$\frac{f-g}{g'} = \left\{ \left(2, \frac{2}{4}\right), \left(1, \frac{-1}{1}\right) \right\} = \left\{ \left(2, \frac{1}{2}\right), (1, -1) \right\}$$

$$\frac{1}{2} + (-1) = -\frac{1}{2}$$

(ریاضی و آمار (۲)، تابع، صفحه‌های ۵۲۵ و ۵۲۶)

(فرشید کریمی)

### «۴» - گزینه -۹

$$(p \vee q) \wedge p \equiv p \Rightarrow q$$

$$\equiv \sim p \vee q$$

(ریاضی و آمار (۲)، آشنایی با منطق و استدلال ریاضی، صفحه‌های ۲۷ و ۲۸)

پس  $f(x) = -3$  و  $g(x) = x$  می‌باشد در نتیجه خواسته مسئله

برابر است با:

$$\frac{f(3) \times g(3)}{g(3) - f(3)} = \frac{-3 \times 3}{3 - (-3)} = \frac{-9}{6} = -\frac{3}{2}$$

(ریاضی و آمار (۲)، تابع، صفحه‌های ۵۲۵ و ۵۲۶)

(احمد محسن زاده‌غور)

### «۴» - گزینه -۶

هزینه - درآمد =  $P(x)$  = تابع سود

$$= \left( -\frac{1}{\lambda} x^2 + 50x \right) - (kx + 100) = -\frac{1}{\lambda} x^2 + (50 - k)x - 100$$

با فرم استاندارد مقایسه می‌کنیم:

$$y = ax^2 + bx + c \rightarrow x_s = \frac{-b}{2a}$$

طول رأس این سهمی، جایی است که مقدار سود ماکزیمم است.

$$x_s = -\frac{b}{2a} = -\frac{(50-k)}{2(-\frac{1}{\lambda})} = \lambda \cdot \rightarrow \frac{50-k}{\frac{1}{\lambda}} = \lambda \cdot$$

$$\Rightarrow 50 - k = \lambda \cdot \frac{1}{\lambda} = 20 \Rightarrow k = 50 - 20 = 30$$

(ریاضی و آمار (۱)، تابع، صفحه‌های ۶۳ و ۶۴)

(علی هسینی‌نوه)

### «۴» - گزینه -۷

از آن جایی که  $x = 1$  در هر دو محدوده است، پس برای تابع بودن:

$$= 1 \cdot 5 \rightarrow 1 \cdot 5 - 2 = -2 \quad 1 \cdot 5 - 2 + 2$$

$$1 - 2m = 2 + m^2 \Rightarrow m^2 + 2m + 1 = 0 \Rightarrow (m+1)^2 = 0$$

$$\Rightarrow m = -1$$

ضابطه تابع  $f(x)$  را بازنویسی می‌کنیم:

$$f(x) : \begin{cases} [x] + 2 & x \geq 1 \cdot 5 \\ -2 \text{sign}(x-2) + 1 & x \leq 1 \cdot 5 \end{cases}$$

و در آخر مقدار تابع را به ازای  $x = \pi$  و  $x = \sqrt{2}$  محاسبه می‌کنیم و

جمع می‌کنیم.



(علی قهرمان زاده)

## «۱۳- گزینه»

شاخص بهای کالا و خدمات به واحد اندازه‌گیری بستگی ندارد.

(ریاضی و آمار (۲)، آمار، صفحه ۵۹)

(محمد پیغمبری)

## «۱۰- گزینه»

ابتدا ارزش گزاره‌های (الف) را مشخص می‌کنیم:

$$p \equiv T, q \equiv F, r \equiv T$$

حال ارزش گزاره‌های (الف) تا (د) را مشخص می‌کنیم:

(الف)  $(T \Rightarrow F) \Rightarrow \sim T \equiv T$

(ب)  $(\sim F \Leftrightarrow T) \vee F \equiv T \vee F \equiv T$

(ج)  $\underbrace{(T \wedge F)}_F \wedge T \equiv F$

(د)  $(T \vee F) \Leftrightarrow T \equiv T \Leftrightarrow T \equiv T$

بنابراین ۳ مورد درست است.

(ریاضی و آمار (۲)، آشنایی با منطق و استدلال ریاضی، صفحه‌های ۲ تا ۱۱)

(علی قهرمان زاده)

## «۱۴- گزینه»

$$A_1 \boxed{ } A_2 \quad \dots$$

$$5! \times 2! \times \binom{5}{1} = 120 \times 2 \times 5 = 1200$$

(ریاضی و آمار (۳)، آمار و احتمال، صفحه‌های ۲ تا ۱۱)

(محمد ابراهیم تووزنده‌چانی)

## «۱۵- گزینه»

با ساده‌سازی عبارت داده شده داریم:

$$(A' - B)' = (A' \cap B')' = A \cup B$$

$$\Rightarrow [(A \cup B) \cap (B - A)] = B - A$$

$$\Rightarrow (B - A) \cup A = A \cup B \xrightarrow{\text{متهم}} A' \cap B'$$

(ریاضی و آمار (۳)، آمار و احتمال، صفحه‌های ۱۳ تا ۱۶)

(محمد پیغمبری)

## «۱۶- گزینه»

$$n(s) = \binom{9}{2} = \frac{9!}{2! \times 7!} = \frac{9 \times 8}{2 \times 1} = 36$$

حال احتمال متمم پیشامد خواسته شده را به دست می‌آوریم: ( $A'$ : دو مهره هم‌رنگ باشند).

$$n(A') = \binom{5}{2} + \binom{3}{2} = 10 + 3 = 13$$

$$\Rightarrow P(A') = \frac{13}{36} \Rightarrow P(A) = 1 - \frac{13}{36} = \frac{23}{36}$$

(ریاضی و آمار (۳)، آمار و احتمال، صفحه‌های ۱۳ تا ۱۶)

(عباس مالکی)

## «۱۱- گزینه»

طبق سؤال، ۵ داده وسط همه با هم برابر است و با داده اول و آخر ۷ واحد فاصله دارد، متوجه می‌شویم که میانه همان میانگین است و زمانی که داده‌ها دو برابر شوند اختلاف هم دو برابر شده اما اگر به داده‌ها مقدار ثابت

۵ اضافه شود اختلاف داده‌ها تفاوتی نمی‌کند، بنابراین:

$$\sigma^2 = \frac{(14)^2 + 0^2 + 0^2 + 0^2 + 0^2 + (14)^2}{7} = 56$$

$$\Rightarrow \sigma = \sqrt{56}$$

و دامنه میان چارکی نیز صفر است، بنابراین پاسخ سؤال  $\sqrt{56}$  است.

(ریاضی و آمار (۱)، کلر با داده‌ها آماری و نمایش داده‌ها، صفحه‌های ۹، ۱۰ و ۱۱)

(احمد محسن زاده‌فرد)

## «۱۲- گزینه»

دو متغیر قد و سن در نمودار مشخص است بنابراین مساحت دایره‌ها بیانگر متغیر سوم است.

$$\frac{\text{وزن هلما}}{\pi(a)^2} = \frac{\pi(2a)^2}{\pi(a)^2} = \frac{4a^2}{a^2} = 4$$

کیلوگرم  $= 32 = 4 \times 8$  (وزن هوراد)  $= 4$  وزن هلما  $\Rightarrow$ 

(ریاضی و آمار (۱)، نمایش داده‌ها، صفحه‌های ۱۰ تا ۱۳)



(بیان طیار)

$$a_n = 2^{n-1}$$

$$\begin{cases} n=1 \Rightarrow 2^{1-1} = 2^0 = 1 \\ n=2 \Rightarrow 2^{2-1} = 2^1 = 2 \Rightarrow 1, 2, 4, \dots \\ n=3 \Rightarrow 2^{3-1} = 2^2 = 4 \end{cases} \quad \text{دنباله هندسی:}$$

$$\begin{cases} a = 1 \\ r = \frac{2}{1} = 2 \\ S_n = 511 \\ n = ? \end{cases}$$

$$S_n = \frac{1 \times (1 - (2)^n)}{1 - 2} = -1 + 2^n = 511$$

$$2^n = 512 = 2^9 \rightarrow n = 9$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای غیرخطی، صفحه‌های ۷۳ تا ۸۴)

(مهرداد مهریان)

## «۱۹- گزینه ۲»

(شمعیم پهلوان شریف)

برای محاسبه  $a_5$  باید از ضابطه مربوط به جملات فرد دنباله  $a_n$  استفاده کنیم:

$$a_n = 2n^2 + 4n$$

$$a_5 = 2(5^2) + 4(5) = 2 \times 25 + 20 = 50 + 20 = 70$$

برای محاسبه  $a_4$  باید از ضابطه مربوط به جملات زوج دنباله  $a_n$  استفاده کنیم:

$$a_n = 3n - 2$$

$$a_4 = 3(4) - 2 = 12 - 2 = 10$$

و با توجه به دنباله  $b_n$  مقدار  $b_3$  برابر است با:

$$b_n = \frac{6n+2}{n+1} \xrightarrow{n=3} b_3 = \frac{6(3)+2}{3+1} = \frac{20}{4} = 5$$

بنابراین حاصل  $\frac{a_5 - 4b_3}{a_4}$  برابر است با:

$$\frac{a_5 - 4b_3}{a_4} = \frac{70 - 4(5)}{10} = \frac{50}{10} = 5$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای خطی، صفحه‌های ۵۹ تا ۶۲)

## «۲۰- گزینه ۳»

(محمد بعیرایی)

$$a_8 - a_5 = 12 \Rightarrow 3d = 12 \Rightarrow d = 4$$

$$2a_4 + a_6 = 45 \Rightarrow 2(a_1 + 4) + (a_1 + 20) = 45$$

$$\Rightarrow 3a_1 + 26 = 45 \Rightarrow 3a_1 = 9 \Rightarrow a_1 = 3$$

$$S_n = \frac{n}{2}(2 \times 3 + (n-1)4) = 210$$

$$\Rightarrow 3n + 2n^2 - 2n - 210 = 0 \Rightarrow \frac{n}{2}(4n + 2) = 210$$

$$\Rightarrow 2n^2 + n - 210 = 0$$

$$\Delta = 1 + 4 \times 2(210) = 1681$$

$$n_1 = \frac{-1 + 41}{4} = 10 \quad \text{ق ق}$$

$$n_2 = \frac{-1 - 41}{4} = -\frac{42}{4} \quad \text{غ ق ق}$$

تذکر: با جایگذاری گزینه‌ها نیز می‌توان به  $n = 10$  رسید.

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای خطی، صفحه‌های ۶۱ تا ۷۲)

چون از نقاط  $(-a, 2)$  و  $(1, 5)$  می‌گذرد، پس مختصات آن‌ها در معادله صدق می‌کند.

$$2^{-a+a} - b = 2 \Rightarrow 1 - b = 2$$

$$\Rightarrow b = -1$$

$$\Rightarrow f(x) = 2^{x+a} + 1$$

$$\xrightarrow{(1, 5)} 2^{1+a} + 1 = 5$$

$$\Rightarrow 2^{1+a} = 2^2 \Rightarrow a = 1$$

$$\Rightarrow a + b = 1 - 1 = 0$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای غیرخطی، صفحه‌های ۹۶ تا ۱۰۲)

## زبان و ادبیات فارسی

(العام محمدی)

## ۲۴- گزینه «۲»

مکتب وقوع برای رهایی از گرفتاری تقلید به وجود آمده بود اما راه به جایی نبرد.

سبک بازگشت مربوط به قرن دوازدهم تا چهاردهم است که پس از سبک هندی است.

(علوم و فنون ادبی (۲) و (۳)، تاریخ ادبیات و سبک‌شناسی، ترکیبی)

(مبتدی فرهادی)

## ۲۵- گزینه «۴»

آنچه شعر پرورین را از دیگران متمایز می‌کند، شکل تصرف وی در مضامین و کیفیت ارائه آنهاست. بایرنامه‌بودن ویژگی نیما در کار سرایش شعر است.

(علوم و فنون ادبی (۳)، تاریخ ادبیات و سبک‌شناسی، صفحه‌های ۷۰ و ۷۱)

(مبتدی فرهادی)

## ۲۶- گزینه «۳»

«ظلپور، سفر ششم، ملاقات در شب آفتایی و دلاویزتر از سبز» از آثار علی مؤذنی اند.

ضیافت، جای پای خون و کشتی پهلوگرفته از آثار سید مهدی شجاعی هستند.

«راه آب‌نامه، تلخ و شیرین و یکی بود، یکی نبود» از آثار سید محمدعلی جمالزاده‌اند.

«آتش خاموش، شهری چون بهشت و سووشون» نیز از آثار سیمین دانشور هستند.

(علوم و فنون ادبی (۳)، تاریخ ادبیات، صفحه‌های ۷۹، ۷۴ و ۸۰)

(مبتدی فرهادی)

## ۲۷- گزینه «۲»

دقت کنید که ترتیب ویژگی‌ها در این سؤال مهم نیست.

الف: سطح ادبی نثر دوره معاصر

ب: سطح فکری نثر دوره معاصر

ج: سطح زبانی نثر دوره معاصر

د: سطح فکری شعر دوره معاصر

(علوم و فنون ادبی (۳)، سبک‌شناسی، صفحه‌های ۹۶ تا ۹۸)

(امیرحسین اشتری)

## ۲۸- گزینه «۱»

در این گزینه شاعر در حال وصف طبیعت و گل سوسن است که باران بر آن می‌بارد و این تصویر را به خوشة پرورین تشبیه کرده است که در آسمان

است. بنابراین این بیت از حیث فکری متعلق به سبک خراسانی است.

(همون نمازی)

## ۲۱- گزینه «۳»

عبارت سینه به سینه و شفاهی هر دو به یک مفهوم هستند و در ایران باستان آثار فرهنگی - ادبی به صورت سینه به سینه یا شفاهی حفظ می‌شده است. زبان رسمی زمان ساسانیان فارسی پهلوی است. قطعات شعری «درخت آسوریک» و «یادگار زریزان» در میان اندرزنانه‌های منثور جای می‌گیرند و از آثار زبان پهلوی‌اند که اصل پارتی دارند. فارسی دری نخست در مشرق و شمال شرق و زبان پارتی در شمال و شمال شرق متداول بود.

(علوم و فنون ادبی (۱)، تاریخ ادبیات و سبک‌شناسی، صفحه‌های ۵۰ تا ۵۱)

(امیرحسین اشتری)

## ۲۲- گزینه «۳»

ویژگی‌های ذکر شده در صورت سؤال متعلق به ادبیان مذکور در گزینه ۳ است. توجه داشته باشید که مورد «ب» هم در مردم خواجه‌ی کرمانی صادق است و هم در باره جامی.

## نکته آموزش:

درباره مورد «د» به این نکته دقیق داشته باشید که در باب ارتباط «ضرب المثل» با اشعار شاعران سبک هندی دو گزاره در کتاب درسی هست که باید از هم تفکیک شوند:

۱) ضرب المثل‌ها و الفاظ محاوره سخن کلیم را برجسته کرده‌اند. (یعنی کلیم در شعرش از ضرب المثل‌ها بهره می‌گیرد.)

۲) برخی از تکبیت‌های صائب به صورت ضرب المثل رواج یافته‌اند. (یعنی بعد از صائب یا همزمان با او، ابیاتش آنقدر شهرت پیدا کرده بودند که مانند ضرب المثل در میان مردم به کار می‌رفتند.)

(علوم و فنون ادبی (۲)، تاریخ ادبیات، صفحه‌های ۱۹ تا ۶۱)

(ممسن اصغری)

## ۲۳- گزینه «۳»

گزینه‌های ۱ و ۴ «مریبوط به ویژگی‌های زبانی شعر سبک هندی و گزینه ۲ «مریبوط به ویژگی ادبی شعر این سبک است، اما گزینه ۳ «ویژگی نثر سبک هندی محسوب می‌شود. دقیق کنید که منظور از عبارت داخل گیومه در صورت سؤال همان دوره رواج سبک هندی است.

(علوم و فنون ادبی (۲)، سبک‌شناسی، صفحه‌های ۸۰ تا ۸۵)



(رضا رنهبری)

## «۳۰- گزینه «۴»

۱) قفل گردون (اضافه تشبیه‌ی) – کلید صبح (اضافه تشبیه‌ی) = ۲ تشبیه نکته: دقت کنید که «در تحقیق» اضافه استعاری است و آن را با اضافه تشبیه‌ی اشتباه نگیرید. معنی بیت: وقتی که صبح همچون کلیدی، قفل آسمان را باز کرد و همه جا را فرا گرفت، در تحقیق و حقیقت‌جویی را از درون جان به روی سعدی باز کردند.

۲) دور فلك همچون سنگ است و خواجه مانند جام است. (۲ تشبیه) معنی بیت: ای خواجه جام (لیوان شیشه‌ای) چه بقا و پایداری می‌تواند داشته باشد وقتی در مسیر پرتاپ سنگی قرار گرفته باشد؟ گرددش روزگار همان سنگ است و تو آن جام نازک و شکستنی.

۳) عذر مهوش (شبیه گستردہ) – مصراع اول به مصراع دوم مانند شده است (شبیه مرکب) = ۲ تشبیه

۴) مصراع اول به مصراع دوم مانند شده است (شبیه مرکب) = ۱ تشبیه

(علوم و فنون ادبی (۲)، بیان)

(رضا رنهبری)

## «۳۱- گزینه «۲»

۱) استانه عشق (اضافه استعاری - مکنیه) رازداری کردن عقل از سر عشق (تشخیص و استعاره مکنیه) پرده‌داری و آشکار کردن راز توسط اشک (استعاره مکنیه و تشخیص) = ۳ استعاره از نوع مکنیه

۲) میوه تر (استعاره مصراحه از سخنان نیکو) بوستان‌ها (استعاره مصراحه از اشعار) تخم (استعاره مصراحه از عشق) = ۳ استعاره از نوع مصراحه

۳) شکر (استعاره مصراحه از لب) بادام (استعاره مصراحه از چشم) = ۲ استعاره از نوع مصراحه

۴) شکر (استعاره مصراحه از لب) پر طوطی (استعاره مصراحه از خط معشوق) قمر (استعاره مصراحه از چهره) پر غراب (استعاره مصراحه از زلف سیاه معشوق) = ۴ استعاره از نوع مصراحه

(علوم و فنون ادبی (۲)، بیان)

(سیدعلی‌اله‌فنا احمدی)

## «۳۲- گزینه «۴»

استعاره: «آب آتش» و «دست آب و آتش»

ایهام: «مهر روی»؛ آفتتاب چهره - محبت چهره

شبیه: «مهر روی»؛ آفتتاب چهره

جناس تمام: «آب» در مصراع اول «آبرو» و مصراع دوم «مایع آب»

(علوم و فنون ادبی، بیان و برعی)

## تشریف سایر گزینه‌ها:

گزینه «۲»: غم ناشی از فراق در سراسر بیت پیچیده است و شاعر بیان می‌دارد که بدون معشوق، گل و گلستان هیچ زیبایی‌ای برای عاشق و شاعر ندارد. این بیت در سبک عراقی سروده شده است.

گزینه «۳»: شاعر بیان می‌کند که هر کسی سبک‌بارتر باشد و از تعلقات دنیوی و مادیات کمتر داشته باشد، موفق تر خواهد بود. پس این بیت حال و هوای عرفانی دارد که از شاخصه‌های فکری سبک عراقی است.

گزینه «۴»: شاعر می‌گوید که دنیا، مانند گل، عمری کوتاه دارد. پس در این بیت، بی‌اعتباری دنیا مورد توجه شاعر است که از درون مایه‌های سبک عراقی است.

(علوم و فنون ادبی (۱) و (۲)، سبک‌شناسی، ترکیبی)

## «۲۹- گزینه «۴»

تشیه: «هند معنی» و «چین صورت» اضافه تشبیه‌ی و «... چون مردم گیا» ایهام: «راست» دو معنا دارد: ۱- کاملاً ۲- بدون انحراف (مقابل کج) اشاره به راست‌قامتی انسان

ایهام تناسب: «چین» دو معنا دارد: نام کشوری (معنای مورد نظر بیت) ۲- پیچ و تاب و شکن زلف (تناسب با صورت) «صورت» دو معنا دارد: ظاهر (مقابل باطن) (معنای مورد نظر بیت) ۲- چهره (تناسب با آدم و چین (پیچ و تاب زلف))

## تشریف گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: ایهام: «نگران» دارای ایهام است: ۱- مضطرب و پریشان ۲- نگرنده و بیننده

تشیه و ایهام تناسب ندارد.

گزینه «۲»: تشیه: «چشم‌نوش» ایهام تناسب: «شیرین»: دو معنا دارد: ۱- نیکو (معنای مورد نظر بیت) ۲- بانوی ارمی (تناسب با شکر نام همسر اصفهانی خسروپریز که ذکر وی در خسرو و شیرین نظامی آمده است). «شکر» دو معنا دارد: ۱- عصاره شیرینی که از چغندر قند یا نیشکر می‌گیرند. (معنای مورد نظر بیت) ۲- نام همسر اصفهانی خسروپریز (تناسب با شیرین)

← (ایهام تناسب مشابه کنکور ۱۴۰۳)

گزینه «۳»: ایهام تناسب: «مدام» دو معنا دارد: ۱- همیشه (معنای مورد نظر بیت) ۲- شراب (تناسب با خراب و مست) تشیه: شراب عشق (اضافه شبیه) و «چو مست»

(علوم و فنون ادبی، بیان و برعی)



(رضا رنهیری)

**«۳۶- گزینه ۴»**

در آرایه‌های گزینه «۱» حسن تعلیل و تمثیلی یافت نمی‌شود.(رد گزینه)  
در گزینه «۲» و «۳» استعاره به درستی بیان نشده است (رد گزینه)  
الف) تلمیح: اشاره به داستان حضرت عیسی (ع) و نفس جان‌بخش ایشان -  
ایهام: «دوراندیش» دارای ایهام است: ۱- کسی که به دوری و فراق  
می‌اندیشد ۲- کسی که آینده‌نگر است ب) تلمیح: اشاره به داستان حضرت  
حضر و چشم حیوان- دقیق کنید که در بیت استعاره‌ای مشاهده نمی‌شود و  
کلمات در معنای حقیقی خود به کار رفته‌اند. ج) مصراع دوم تمثیل است.  
د) حسن تعلیل: شاعر برای بویایی لاله علتی ادبی و شاعرانه بیان کرده  
است (عاشق بودن و مستی) - ایهام: «دل» دارای ایهام است: ۱- قلب ۲-  
میان، «سودا» دارای ایهام است: ۱- دیوانگی و جنون ۲- سیاهی ه-) استعاره مصرحه: گوهر (اشک) - ایهام: «بو» دارای ایهام است: ۱- در آرزوی  
تو ۲- عطر و بوی تو  
(علوم و فنون ادبی، بیان و برع)

(رضا رنهیری)

**«۳۷- گزینه ۴»**

۱) واژگان قافیه: برو - گرو قاعدة قافیه: ۲  
۲) واژگان قافیه: شکرها - سرها ردیف: است او الحاقی: ها قاعدة قافیه: ۲  
۳) واژگان قافیه: جهان - نهان - خوشدهان قاعدة قافیه: ۲  
۴) واژگان قافیه: گویی - رویی حروف الحاقی: بی قاعدة قافیه: ۱  
(علوم و فنون ادبی (۱)، قافیه)

(رضا رنهیری)

**«۳۸- گزینه ۱»**

بیت صورت سؤال: حروف قافیه: گشتادیم - آغشته‌ایم حرف روی: ت حروف  
الحاقی: ایم الگوی حروف اصلی: مصوت کوتاه + صامت + صامت قاعدة  
قافیه: دو با توجه به وجود حرف الحاقی، تفاوت در مصوت کوتاه ایرادی ندارد  
و قافیه درست است.  
الف) حروف قافیه: بقاست - برخاست حروف اصلی: است حرف روی: ت  
حروف الحاقی: ندارد الگوی حروف اصلی: مصوت بلند + صامت + صامت  
قاعدة قافیه: دو («ست» در بقا مخفف «است» و در «برخاست» جزء اصل  
واژه است).

ب) حروف قافیه: آمیخته‌ای - برانگیخته‌ای حروف اصلی: یخت حروف  
الحاقی: ای حرف روی: ت الگوی حروف اصلی: مصوت بلند + صامت +  
صامت قاعدة قافیه: دو

(رضا رنهیری)

**«۳۳- گزینه ۳»**

(۳) بیت دارای موازنی است.

بشکست	مشتری	بازار	تو	روی	بهار
بشکست	سامری	ناموس	تو	چشم	فریب

ایهام تناسب: «مشتری»: ۱- سیاره (معنای مورد نظر) ۲- خریدار (معنای

غ. ق. ق) متناسب با بازار تشبیه: روی مشعوق (مشبه) مشتری (مشبه به)=

تشبیه از نوع تفضیل «بهار روی» اضافه تشبیه‌ی کنایه: بازار شکستن -

ناموس شکستن

(علوم و فنون ادبی، بیان و برع)

**«۳۴- گزینه ۴»**

۱) بیت دارای موازنی است. اشتقاق: شکست و نشکستم - برید و نبریدم (۲)  
(مورد)

نشکستم	من	و	شکست	مودت	عهد	حریف
نبریدم	من	و	برید	ارادت	بیخ	خلیل

۲) استعاره: به ترتیب «طاووس» و «طوطی» استعاره از «مشعوق» و

شاعر « تلمیح: اشاره دارد بر داستان همدستی مار و طاووس برای ورود  
شیطان به بهشت.

۳) تناقض: گرد اندوه پذیرفتن ز طرب - زنگ بر دل سبزی بخت شود (۲)  
(مورد) تشبیه: گرد اندوه (اضافه تشبیه‌ی)

۴) «کمان کشیدن» دارای ایهام است: ۱- نقاشی کردن کمان ۲- کشیدن  
کمان و تیراندازی بیت فاقد لف و نشر است.

(علوم و فنون ادبی، بیان و برع)

**«۳۵- گزینه ۲»**

اسلوب معادله: مصراع دوم مصدق و مثالی برای مصراع اول است. مجاز:  
«چوب» مجاز از عصا تشبیه ضمی خصم به اعمی و انگشت به چوب  
(مشابه کنکور اردیبهشت ۱۴۰۴) کنایه: «انگشت بر سخن کسی نهادن»  
کنایه از خردگیری و عیب‌جویی

(علوم و فنون ادبی، بیان و برع)



(مفہن اصغری)

## ۴۱- گزینه «۲»

وزن مصراع‌ها و نام بحر عروضی آن‌ها:

- از آن چشم خوش خفته‌اش باز پرسی (فعولن فعلون فعلون = متقارب مثمن سالم)

- شهر دل باشد چو بی یاد تو هامون کردنی است (فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن = فاعلن = رمل مثمن محدود)

- خط تو بنفسه‌ای نباتی (مفعول مفاعلن فعلون = هرج مسدس اخرب = مقویض محدود)

- از خزان هجر گل ای بلبل شیدا چه نالی (فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن = رمل مثمن سالم)

- ای دل از منزلش صبا بوی (فعالتن مفاعلن فعلن = خفیف مسدس محبون)

- نه وصلت دیده بودم کاشکی ای گل نه هجرانت (مفاعیلن مفاعیلن = هرج مثمن سالم)

- ای از پی آشوب ما از رخ نقاب انداخته (مستفعلن مستفعلن مستفعلن = رجز مثمن سالم)

(علوم و فنون ادبی، موسیقی شعر)

(رفنا نمیری)

## ۴۲- گزینه «۳»

(۱) تغییر کمیت مصوت کوتاه (هجای ششم در مصراع اول)

آم	ت	ت	گِ	س	کا	و	ه	آ
-	U	-	U	-	U	U	-	-
سر	زِ	نه	لَنگ		بِ	بِ	خَا	
-	U	-	U	-	U	U	-	-

شو	مَسْت	گِ	گُّر	رُّ	خُّ	مِي
-	U	-	U	-	U	U
ری	هـ	گو	لَنگ	بِ	چ	گُّر
-	U	-	U	-	U	U

(۲) ابدال (در رکن اول مصراع اول) - حذف همزه (هجای چهارم در مصراع

دوم) - تغییر کمیت مصوت کوتاه (هجای ششم در مصراع دوم)

چن	کِ	ما	ن	وا	تَم	گُّف
-	U	-	U	-	-	-
را	مَ	نِ	ت	نین	كُ	دِ
-	U	-	U	-	U	U

ج) ردیف: است (ست) حروف قافیه: مرد - ذرد حروف اصلی: ر

حروف روی: د الگوی حروف اصلی: مصوت کوتاه + صامت + صامت قاعدة قافیه: دو (الگوی حروف اصلی مشابه بیت سؤال)

د) حروف قافیه: فارغست - پست حروف اصلی: سـت حروف الحاقی:

ندارد حرف روی: ت الگوی حروف اصلی: مصوت کوتاه + صامت + صامت قاعدة قافیه: دو («ست» در فارغست مخفف «است» و در «پست» جزء اصل واژه است). (الگوی حروف اصلی مشابه بیت سؤال)

ه) ردیف: را حروف قافیه: طوبی - عقبی حروف اصلی: مصوت «ا» حروف

الحاقی: ندارد حرف روی: مصوت «ا» قاعدة قافیه: يك

(علوم و فنون ادبی (ا)، قاغیه)

## ۴۹- گزینه «۲»

وزن سروده صورت سؤال و گزینه «۲»: مفتعلن فاعلات مفتعلن فع است.

نـ	روـ	دـ	نـدـ	ماـ	بـ	کـ	تاـ
تـ	تـ	شـ	وـحـ	شـ	زِـ	وـ	دـرـ
U	-	U	-	-	U	U	-

فاعلات				مفتعلن			
--------	--	--	--	--------	--	--	--

آـبـ	يـ	ظـ	فـ	حاـ
يـيـزـ	پـاـ	مـ	طـ	لاـ
-	-	U	U	-
فعـ	مفتعلن			

بررسی وزن سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: مفعول فاعلات مفاعیل فاعلن مفعول فاعلات مفاعیل فاعلن

گزینه «۳»: مفعول مفاعیل مفاعیل فعل مفعول مفاعیل مفاعیل فعل

گزینه «۴»: فاعلاتن فاعلاتن فعلاتن فعل فاعلاتن فاعلاتن فعل

(علوم و فنون ادبی، موسیقی شعر)

(همون نمازی)

در مصراع دوم بیت «الف» در میان مصراع «مفعولن» به جای «مستفعل

آمده است و در پایان مصراع دوم اختیار بلند بودن هجای پایان مصراع دیده

می‌شود. همچنانی در بیت «د» در پایان دو مصراع اختیار بلند بودن هجای

پایان مصراع مشهود است و در پایان دو مصراع همین بیت «فعلن» به جای

« فعلن » آمده است.

(علوم و فنون ادبی، موسیقی شعر)



(رفنا رنهبری)

## «۴۴- گزینه ۳»

وزن بیت: مفاعلن فعلاتن مفاعلن فعلن تغییر کمیت مصوت کوتاه: هجای هفتم در مصراع اول و دوم بلند تلفظ می‌شود. تغییر کمیت مصوت بلند: هجای پنجم در مصراع اول کوتاه تلفظ می‌شود. در بیت اختیار وزنی «قلب» مشاهده نمی‌شود.

## بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) وزن بیت: مفاعلن فعلاتن مفاعلن فعلن ابدال: رکن دوم در مصراع اول (فعلاتن = مفعولن) – رکن پایانی در مصراع اول و دوم (فعلن = فع لن) بلند بودن هجای پایانی در هر دو مصراع (در مجموع ۲ نوع اختیار وزنی وجود دارد).

۲) وزن بیت: مفعول فاعلات مفاعیل فاعلن تغییر کمیت مصوت کوتاه: هجای دوم در مصراع اول (بوس) تغییر کمیت مصوت بلند: هجای پنجم در مصراع اول (وداعی از)

۴) وزن بیت: فعلاتن فعلاتن فعلاتن فعلن آوردن فعلاتن به جای فعلاتن در مصراع اول (شه ر یا را) ابدال: رکن پایانی در مصراع اول (فعلن = فع لن) (علوم و فنون ادبی (۱)، مفهوم، صفحه ۹۸)

(رفنا رنهبری)

## «۴۵- گزینه ۴»

۱) وزن سروده: فعلاتن فعلاتن فعلاتن فعلن (رمم مثمن محذوف - همسان تکپایه‌ای)

۲) حروف قافیه: پروازی - شهیازی - غمازی - حروف الحاقی: ی (تبصره) - حرف روی: صامت «ز» - قاعدة قافیه: ۲ حذف همزة: عشق است - است این - روح الامین (۳ حذف همزة)

۳) تغییر کمیت مصوت کوتاه: شاهین («ن» بلند تلفظ می‌شود) - هوای (ی) بلند تلفظ می‌شود) تشبيه: شاهین اميد - کبک شوق (اضافة تشبيه‌ی) - ایهام تناسب: «باز»: ۱- مجدد و دوباره (معنای مورد نظر) - ۲- نوعی پرنده شکاری (معنای غ.ق.ق) متناسب با شاهین و پرواز ایهام: «هوای وصل»: ۱- آرزو و اميد (در آرزوی وصال تو) ۲- فضا و آسمان (در فضا و آسمان وصال تو)

۴) مصراع اول بیت دوم اشاره دارد بر «آشکار شدن راز عشق و پنهان نماندن آن» ولی در بیت بیان شده شاعر زیبایی و جذابیت معشوق را توصیف می‌کند و می‌گوید: چنان‌که عطر دل انگیز مشک را نمی‌توان پنهان ساخت، زیبایی معشوق نیز اگرچه در پرده باشد، باز جلوه‌گر می‌شود و از چشم پنهان نمی‌ماند.

(علوم و فنون ادبی (۳)، مفهوم، ترکیب)

را	د	مُ	تَ	نِ	كَ	دِ	زن
-	U	-	U	-	U	U	-
مَن	ر	بَا	تِ	اع	يِ	بِ	از
-	U	-	U	-	U	U	-

۳) تغییر کمیت مصوت کوتاه و بلند (هجای چهارم در مصراع دوم - هجای ششم در مصراع اول) - قلب (رکن دوم در مصراع اول) - حذف همزة (هجای هشتم در مصراع اول)

زان	يَ	نِ	قا	خَا	رِ	طِ	خَا
-	U	U	-	-	U	U	-
گان	يِ	دا	خُ	مِ	رَ	حَ	دَر
-	U	-	U	-	U	U	-

او	كِ	شُد	ناس		شِ	بِ	كَع
-	U	-	U	-	U	U	-
ري	وِ	جا	م	جان	بِ	دِ	كَر
-	U	-	U	-	U	U	-

۴) تغییر کمیت مصوت بلند (هجای دوم در مصراع اول) - حذف همزة (هجای چهارم و چهاردهم در مصراع اول)

تر	بِ	سِي	ن	گَر	يَ	قِ	سا
-	U	-	U	-	U	U	-
هد	د	چُن	بوی		مِ	هـ	این
-	U	-	U	-	U	U	-

نَد	كَ	شَف	تَ	آ	رِ	سَ	بَر
-	U	-	U	-	U	U	-
مَد	صبح		يِ	وا	هـ	بِ	مِي
-	U	-	U	-	U	U	-

(علوم و فنون ادبی، اختیارات شاعری)

## «۴۳- گزینه ۴»

وزن هر چهار مصراع «مفهول مفاعلن فعلون» است و در مصراع‌های گزینه‌های ۱، ۲ و ۳ هجای سوم مشمول اختیار شاعری ابدال شده است. (علوم و فنون ادبی، موسیقی شعر)



(مسن اصغری)

## ۴۸- گزینه «۱»

مفاهیم ابیات:

- (د) داغ عشق را در آخرت نیز با خود خواهم بردا؛ وفاداری عاشق  
 (ج) اگر عشق در میان باشد، حلقه زنجیر هم می‌تواند به جای دردنگی،  
 زینت‌بخش باشد: خوشایندی‌بودن درد عشق  
 (الف) از هر کس در مورد درمان درد عشق می‌پرسم اظهار ناتوانی می‌کند:  
 درمان‌ناپذیری درد عشق  
 (ب) داغ عشق و محبت انسان‌های ناقص را به کمال می‌رساند: کمال بخشی  
 عشق

(علوم و فنون ادبی (۱)، مفهوم، ترکیبی)

(العام محمدی)

## ۴۹- گزینه «۳»

- صورت سؤال، ابیاتی را که مفهوم فرارسیدن پیری دارند، در نظر دارد.  
 بیت‌های «الف، ب، ج» مفهوم رسیدن پیری را دارند، اما ابیات «د، ه» به  
 فرارسیدن پیری دلالت نمی‌کنند.

بررسی ابیات:

- ابیاتی که مفهوم فرارسیدن پیری را دارند:  
 بیت «الف»: معنای بیت: «جوانی هم روی گرداند (رفت) و اکنون صدای پای  
 پیری می‌رسد.» مفهوم: فرارسیدن پیری  
 بیت «ب»: معنای بیت: «تا خواستم کمی آرام بگیرم و نفسی تازه کنم،  
 هوش و حواس و قدرت خود را از دست دادم (قدرت جسم و حافظه) و در  
 اندک فرصتی که داشتم، نوبهارم (جوانی) سپری شد. مفهوم: فرارسیدن  
 پیری  
 بیت «ج»: معنای بیت: «موهایم همانند درخت پرشکوفه سفید شد و از عمر  
 همین میوه اندوه (پیری) نصیب من شد.» مفهوم: فرارسیدن پیری  
 ابیاتی که با سایر ابیات قربت ندارند:

- بیت «د»: هر کس عشق را تجربه نکرده است و سختی‌هایش را نچشیده  
 است، از زندگی بهره‌های ندارد. مفهوم: بی بهره‌گی زندگی بدون عشق  
 بیت «ه»: معنای بیت: «جوانی مرا ترک کرد و به دنبال آن پیری نیز  
 سپری شد.» مفهوم: فرارسیدن مرگ

(علوم و فنون ادبی (۲)، مفهوم، صفحه ۵۵)

(مسن اصغری)

## ۵۰- گزینه «۳»

- مفهوم مشترک ابیات «ه» و «الف»: آسایش و آرامشی در دنیا وجود ندارد.  
 (زین چرخ دل‌سیه دم آبی ندید کس)  
 مفهوم مشترک ابیات «ب» و «د»: پنهان کردن راز عشق ممکن نیست.

(نهان کی ماند آن رازی کز او سازند محفل‌ها؟)

- مفهوم بیت «ج»: عاشق فراق بار را هم خوش می‌دارد و می‌گوید لذت وصال  
 و کیفیت دیدار ناشی از تحمل فراق و حایل‌هاست.

(علوم و فنون ادبی (۳)، مفهوم، صفحه‌های ۳۶ و ۵۱)

(امیرحسین اشتری)

- در بیت صورت سؤال، شاعر کشور چین و مردمانش را نقاش و نگارگر و  
 صورتگر و سازنده بتهای زیبا معرفی می‌کند و به تصویر می‌کشد.  
 در بیت گزینه «۳» هم همین تصویر وجود دارد و منظور از صورت چین،  
 همان بت‌ها و نگارهای چین است.

## تشرییف سایر گزینه‌ها:

- گزینه «۱»: شاعر کشور چین را به صورت کشوری دوردست به تصویر  
 کشیده است.

- گزینه «۲»: منظور شاعر از لشکر چین، گل‌ها و گیاهان فراوان موجود در  
 دشت است. پس کشور چین را نماد زیادی و انبوهی در نظر گرفته است.  
 گزینه «۴»: در این بیت هم دوردست‌بودن کشور چین به تصویر کشیده  
 شده است.

## نکته آموزش:

- شاعران کشور چین را به صورت‌های مختلفی به تصویر می‌کشند و وصف  
 می‌کنند. برخی از این اوصاف عبارت‌اند از:

۱) دوردست‌بودن

۲) زیاد بودن یک چیز (به خاطر جمعیتش)

۳) نگارگری و بت‌سازی و صورتگری

(علوم و فنون ادبی (۲)، مفهوم، ترکیبی)

## ۴۷- گزینه «۲»

- مفهوم بیت صورت سؤال: تواضع پیشه کن؛ زیرا باعث ارزش‌بخشی می‌شود،  
 همانند قطره‌ای که تواضع پیشه می‌کند و در نهایت در دل دریا تبدیل به  
 گوهر می‌شود.

- در بیت گزینه «۲» هم شاعر می‌گوید طریقت درویشان این است که تن  
 خود را افکنند (متواضع و افتاده) نگه دارند. توجه دارید که طریقت درویشان  
 برای تعالی روح بوده است. پس در این بیت هم شاعر تواضع را راه رسیدن  
 به تعالی و ارزش می‌داند.

## تشرییف گزینه‌های دیگر:

- گزینه «۱»: سعدی در این بیت از این باور قدیمی که مروارید و گوهر درون  
 صدف از قطرات آب تشکیل می‌شوند کمک گرفته است تا به سخنوری خود  
 مفاهیم کند. بیت تصویری مشابه بیت صورت سؤال را به کار گرفته است، اما  
 مفهومش کاملاً متفاوت است و ربطی به تواضع و فروتنی ندارد.

- گزینه «۳»: این بیت دعوت به تحمل و صبر می‌کند و می‌گوید که ای دل،  
 وقتی که در دام زلف معشوق گیر افتادی، صبور باش و تحمل کن.

- گزینه «۴»: این بیت دعوت به تواضع ندارد. شاعر صرفاً گفته است که کوه  
 گران‌ستگ است، کاه سبکبار است، خاک صبر و تواضع می‌کند و باد هم  
 می‌رقصد.

(علوم و فنون ادبی (۱)، مفهوم، صفحه ۱۹)



(یاسین ساعدی)

**«گزینه ۴»**

- «فقاہت» و «عدالت» دو عنصر برتر در فرهنگ اسلامی هستند.
- نخبگان غرب گرایی که به عملکرد نسل اول روشنفکران معتبر بودند نسل دوم روشنفکران را شکل دادند. این گروه تحت تأثیر جریان‌های چپ در کشورهای اروپایی بودند.
- جنبش عدالتخانه از آن جهت که ساختار سیاسی جامعه را تغییر می‌داد یک انقلاب اجتماعی بود.

(جامعه‌شناسی (۲)، پیداری اسلامی و هوان پریر، صفحه‌های ۱۰۸، ۱۱۳ و ۱۷۷)

(محمدمهری یعقوبی)

**«گزینه ۳»****تشريع عبارت‌های نادرست:**

- (ب) براساس دیدگاه دوم، جهان ذهنی و فردی افراد تابع فرهنگ آنهاست و جهان تکوینی ماده خامی است که فرهنگ‌ها و جوامع مختلف در آن دخل و تصرف می‌کنند.
- (د) طرفداران دیدگاه اول بین علوم طبیعی و علوم انسانی تفاوتی قائل نیستند. نادیده گرفتن تفاوت علوم انسانی با علوم طبیعی، ظرفیت‌ها و قابلیت‌هایی را از علوم انسانی و اجتماعی سلب می‌کند.

(جامعه‌شناسی (۲)، فرهنگ هوانی، صفحه‌های ۷ و ۱۷)

(رانیا امیری)

**«گزینه ۳»**

- لیبرالیسم اولیه با تکیه بر شعار آزادی اقتصادی، راه استثمار را برای صاحبان ثروت باز کرد و عدالت را نادیده گرفت. بر این اساس چالش فقر و غنا در کشورهای غربی شکل گرفت.
- در قالب اندیشه‌های ناسیونالیستی، لیبرالیستی و سوسیالیستی، رفتار خود را توجیه می‌کردد.
- مفاهیم شمال و جنوب عمدهاً بعد از جنگ جهانی دوم به کار گرفته شد.

(جامعه‌شناسی (۲)، پالش‌های هوانی، صفحه‌های ۷۱، ۸۵، ۸۶ و ۸۹)

(محمدمهری یعقوبی)

**«گزینه ۲»****تشريع عبارت‌های نادرست:**

- (ج) غلبه قدرت‌هایی مانند سلجوقیان، خوارزمشاهیان، مغولان و عثمانی که در چارچوب فرهنگ قومی و قبیله‌ای رفتار می‌کردند، نیز مانع می‌شد تا ظرفیت‌های فرهنگ اسلامی و ارزش‌های اجتماعی آن به طور کامل آشکار شود.

- (د) در بسیاری از موارد، آدمیان کنش‌های خود را با توجه به پیامدهای ارادی و غیرارادی آن انجام می‌دهند و از انجام برخی کنش‌ها به دلیل پیامدهای نامطلوبشان خودداری می‌کنند. (بدون قید ذکر شده است و شامل پیامدهای ارادی و غیر ارادی می‌شود).

(جامعه‌شناسی (۱)، زنگی اجتماعی، صفحه‌های ۷ و ۱۳)

(جامعه‌شناسی (۲)، فرهنگ هوانی، صفحه‌های ۷ و ۲۰)

**علوم اجتماعی****«گزینه ۳»**

(مریم فسروی (هنوی))

- مقابله با زلزله و خشکسالی: تأثیرگذاری جهان طبیعی بر جهان اجتماعی
- هنر نقاشی استاد فرشچیان: تناسب و هماهنگی میان لایه‌های جهان اجتماعی
- مطالعه جوامع ساده و ابتدایی: مردم شناسان
- جهان‌های اجتماعی غرب، اسلام، چین و هند: جهان‌های اجتماعی در عرض هم

(جامعه‌شناسی (۱)، زنگی اجتماعی، صفحه‌های ۲۲، ۳۰، ۳۵ و ۳۹)

**«گزینه ۳»**

(آنکلو، سراسری ۱۴۰۳ - نوبت اول ارتباعیت، ماه)  
هویت فرهنگی جهان اجتماعی هنگامی محقق می‌شود که در میان مردم عقاید و ارزش‌های مشترکی پدید آید. هرگاه عقاید و ارزش‌ها اهمیت و اعتبار خود را نزد اعضای جهان اجتماعی از دست بدنهند، دوام هویت فرهنگی با چالش‌هایی مواجه می‌شود.

نکته: هویت فرهنگی جهان اجتماعی، پدیده‌ای گسترده‌تر از هویت اجتماعی افراد است. هویت اجتماعی افراد در پرتو هویت فرهنگی جهان اجتماعی شکل می‌گیرد.

**تشريح سایر گزینه‌ها:**

گزینه «۱»: هویت فرهنگی جهان اجتماعی، پدیده‌ای گسترده‌تر از هویت اجتماعی افراد است.

گزینه «۲»: هویت اجتماعی افراد در پرتو هویت فرهنگی جهان اجتماعی شکل می‌گیرد.

گزینه «۴»: خاطره جمعی و سرنوشت مشترک انسان‌ها، بُعد تاریخی هویت جامعه را می‌سازد.

(جامعه‌شناسی (۱)، هویت، صفحه‌های ۹۰ و ۹۶)

**«گزینه ۲»**

(آریتا پیدرقی)

ترتیب صحیح تحولات هویتی جهان اجتماعی در گزینه «۲» آمده است.

(جامعه‌شناسی (۱)، هویت، صفحه‌های ۹۰ تا ۹۶)

**«گزینه ۴»**

(رانیا امیری)

عدد حاکمان	پلیتی (جمهوری)	بر اساس فضیلت	بر اساس خواست و میل افراد
فرد	مونارشی (استبدادی)	آریستوکراسی	الیگارشی
اقلیت	دموکراسی	پلیتی (جمهوری)	اکثریت

(جامعه‌شناسی (۱)، هویت، صفحه ۱۲۲)



(آریتا بیدرقی)

**«۶۲- گزینه ۳»****تشرییم موارد:**

گزینه «۱»: نادرست ( نقطه ضعف این رویکرد است ) - درست  
 گزینه «۲»: نادرست ( نقطه قوت رویکرد تفسیری است ) - نادرست ( مربوط به سقوط ارزشها )

گزینه «۳»: درست - نادرست ( مربوط به سقوط ارزشها )

گزینه «۴»: درست - درست

( پامعه‌شناسی (۳)، کنش اجتماعی و تابابری اجتماعی، ترکیبی )

(مریم فسروی (هنوی))

**«۶۳- گزینه ۳»**

الف) طرفداران قشریندی اجتماعی یعنی مدل لیبرالی چنین می‌پنداشند که نابرابری‌های اجتماعی نتیجه تفاوت‌ها یا نابرابری‌های طبیعی هستند، بنابراین عادلانه‌اند اما آن‌ها این واقعیت را نادیده می‌گیرند که نابرابری‌های اجتماعی همیشه نتیجه نابرابری‌های طبیعی نیستند.

ب) در رویکرد عادلانه مالکیت خصوصی لغو نمی‌شود اما جامعه وظیفه دارد امکان رقابت را برای همگان فراهم کند و نقطه شروع رقابت را یکسان نماید.  
 پ) در رویکرد مخالفان قشریندی اجتماعی ( مدل کمونیستی ) عدالت اقتصادی اهمیت دارد و معتقدند که با توزیع برابر ثروت عدالت برقرار خواهد شد.

ت) در رویکرد مخالفان قشریندی ( مدل کمونیستی ) نقطه پایان رقابت عادلانه نیست.

( پامعه‌شناسی (۳)، تابابری اجتماعی، صفحه‌های ۷۶ تا ۷۷ )

(فاطمه رضائیان)

**«۶۴- گزینه ۱»**

الف) اگر فرهنگ‌های غالب و اثربار فاقد ویژگی‌های مطلوب باشند؛ آنگاه جامعه جهانی با چالش‌ها و تضادهای درونی مواجه می‌شود.  
 ب) شرکت‌های بین‌المللی از طریق شبکه‌های عظیم اطلاعاتی، تغییرات اقتصادی را در سطح جهانی شناسایی و مدیریت می‌کنند.  
 ج) دانشمندان برای کسب دانش درباره پدیده‌های طبیعی و مادی از عقل ایزاری یا تجربی استفاده می‌کنند، از این نوع عقل در جامعه شناسی تبیینی استفاده می‌شود.

( پامعه‌شناسی (۲)، فرهنگ معاصر غرب و نظام نوین جهانی، صفحه‌های ۵۵ و ۶۱ )

( پامعه‌شناسی (۳)، پیشینه علوم اجتماعی در جهان اسلام، صفحه ۱۰۳ )

(ریحانه امینی)

**«۶۵- گزینه ۲»**

- مشاهده از بیرون اشاره به روش رویکرد تبیینی دارد.  
 - توصیف حالت‌های مختلف، از جامعه‌شناسی تفسیری سخن می‌گوید.  
 - آموزش شیوهٔ صحیح کاری، در واقع همان تجویز کردن است که به هدف جامعه‌شناسی انتقادی اشاره دارد.

( پامعه‌شناسی (۳)، ترکیبی، صفحه‌های ۳۷ و ۴۱ )

(فاطمه قربیان)

**«۵۹- گزینه ۳»**

در سال ۱۹۸۹ میلادی سازمان ملل با طرح پیمان باسل تلاش کرد تا از انتقال زباله‌های کشورهای صنعتی به کشورهای فقیر جلوگیری کند.

اما برخی کشورهای غربی این پیمان را پذیرفتند و برخی دیگر با دور زدن قوانین بین‌المللی، سوء استفاده از نیاز مالی و کم اطلاعی افراد یا دولتها، همچنان به صور زباله‌های خود به کشورهایی چون ساحل عاج، غنا، سومالی، نیجریه، مصر، هند، اندونزی و مغولستان مشغول اند.

- متغیران پسامدرن زمانی در اصول و مبانی فرهنگ غرب تردید کردند که سیاست و اقتصاد جهان غرب، ابعاد جهانی پیدا کرده و نیازمند علمی بود که حضور جهانی آن را توجیه کند اما اندیشه‌های پسامدرن این ظرفیت را نداشتند.

ناتوانی جهان غرب برای توجیه حضور جهانی خود، در شرایطی که اقتصاد و سیاستش، به این حضور نیاز دارد، بعد دیگری از بحران معرفتی - علمی است، یعنی ناسازگاری بین عملکرد اقتصادی و سیاسی غرب با توانمندی‌های معرفتی و علمی آن.

- بحران اقتصادی درصورتی که کنترل نشود، می‌تواند به فروپاشی حکومت‌ها منجر شود. بحران‌های اقتصادی در ابتدا به کشورهای غربی محدود می‌شدند و از عوامل داخلی آنها اثر می‌پذیرفتند، ولی با شکل‌گیری اقتصاد جهانی و کاهش اهمیت مرزهای سیاسی و جغرافیایی، این بحران‌ها که منطقه‌ای بودند به سرعت آثار و پیامدهای خود را در سطح جهان آشکار ساختند.

( پامعه‌شناسی (۲)، پالش‌های جهانی، صفحه‌های ۹۶ و ۹۰ )

**«۶۰- گزینه ۲»****تشرییم موارد نادرست:**

- پرسشنامه با پاسخ‌های چندگزینه‌ای از ابزار گردآوری اطلاعات در روش‌های کمی است.

- جهان اسلام طی سده‌های مختلف یا مانند آنچه در جنگ‌های صلیبی گذشت، به دفع مهاجمان پرداخت یا مانند آنچه در حمله مغول رخداد، مهاجمان را درون خود جذب و هضم کرد.

( پامعه‌شناسی (۱)، هویت، صفحه ۱۰۵ )

( پامعه‌شناسی (۳)، ترکیبی، صفحه‌های ۲۵ و ۳۷ )

(سیدآرش مرتفعی‌فر)

**«۶۱- گزینه ۲»**

موارد بهترین مربوط به روش‌های « مشاهده مشارکتی، قومنگاری و مطالعه موردي » هستند.

( پامعه‌شناسی (۳)، معنای زندگی، صفحه‌های ۵۰ و ۵۱ )



(محمد هبیبی)

**۶۸- گزینه «۴»**

از آنجایی که سارا دانشآموز کلاس دهم است، بنابراین او در دوره نوجوانی قرار دارد.

عبارت موجود در گزینه «۱» درست است؛ در دوره نوجوانی اندام‌های داخلی بدن رشد قابل توجهی دارند؛ به طوری که اندازه و ظرفیت شُش سه برابر و اندازه قلب دو برابر قبل می‌شود و حجم کلی خون افزایش پیدا می‌کند.

عبارت موجود در گزینه «۲» درست است؛ یکی از تفاوت‌های مهم دوره نوجوانی با دوره کودکی این است که نوجوانان به دنبال چگونگی تقویت حافظه خود هستند؛ به عبارت دیگر می‌خواهند چگونگی به حافظه سپردن اطلاعات را فرا بگیرند. به این نوع مهارت آموزی «فراحافظه» می‌گویند. این تلاش در دوره کودکی وجود ندارد.

عبارت موجود در گزینه «۳» درست است؛ رشد سریع شناختی در نوجوانی و جوانی باعث می‌شود که فرد بهتر بتواند درباره مسائل اخلاقی، ارزشی و دینی قضاؤت کند و واکنش دقیق‌تری نشان دهد.

عبارت موجود در گزینه «۴» به دو دلیل نادرست است؛ اولاً در عبارت موجود در صورت سؤال به اینکه رشتۀ تحصیلی سارا چیست اشاره نشده است. ثانیاً رویاپردازی در دوره نوجوانی امری طبیعی است و تنها استفاده زیاد و مکرر آن است که مضر است.

(روان‌شناسی، روان‌شناسی، رشد، صفحه‌های ۶۱، ۵۵، ۵۴ و ۶۳)

(عارله علیرضايی مقدم)

**۶۹- گزینه «۴»**

همه گزینه‌ها، به جز گزینه «۴» درست است.

رنگی کردن متن کتاب و خط کشیدن زیر آن‌ها، روش مفیدی برای خارج شدن از یکنواختی و از بین رفتن ثبات نسبی است؛ بنابراین اشاره به یکنواختی و ثبات نسبی دارد، نه تغییرات درونی محرك‌ها که در گزینه «۴» آمده است.

(روان‌شناسی، اساس، توهه، ادر، اک، صفحه‌های ۷۰، ۷۴ و ۷۶)

(هانا احمدزاده)

**۷۰- گزینه «۴»**

- به توانایی فرد برای یافتن محرك هدف در یک مدت زمان طولانی گوش به زنگی می‌گویند؛ در گوش به زنگی افراد، منفعانه انتظار می‌کشند و از زمان رخ دادن اتفاق آگاه نیستند به همین دلیل خسته می‌شوند و اهمیت مسئله برای آن‌ها کم می‌شود.

(عارله علیرضايی مقدم)

**روان‌شناسی****۶۶- گزینه «۲»**

عبارت اول و پنجم درست هستند.

- تا زمانی که گزاره مورد نظر به شکل تجربی بررسی و تأیید نشده باشد، یک فرضیه است، اما بعد از اینکه به صورت تجربی بررسی و تأیید شود، به یک اصل یا قانون علمی تبدیل می‌شود.

- یک پژوهش در اولین مواجهه خود با بیمار از شرح حال می‌گیرد، به این صورت که سؤال می‌پرسد و پاسخ دریافت می‌کند. او بر اساس پاسخ‌های دریافت‌کرده، پرسش بعدی خود را معلوم می‌کند. بنابراین از روش مصاحبه که برخلاف گفت و گوی معمولی، هدفمند و سازمان یافته است، استفاده می‌کند.

**تصحیح عبارت‌های نادرست:**

عبارت دوم نادرست است؛ زیرا فرد در تأیید نماز خواندن به پژوهش‌هایی که در زمینه تأثیرات مدبیتیشن انجام شده اشاره می‌کند، منبع او «روش علمی» یا «تجربه» است، نه دریافت درونی.

عبارت سوم نادرست است؛ زیرا حل مسئله میمون‌ها اشاره به «شناخت» یا «فرایندهای ذهنی» دارد که به شکل مستقیم قابل مشاهده نیست.

عبارت چهارم نیز نادرست است، زیرا تعریف عملیاتی باید به گونه‌ای باشد که متغیر مورد نظر به شکل دقیق، شفاف و قابل اندازه‌گیری تعریف شود و همه افراد با مطالعه آن به برداشت یکسان و یا تقریباً یکسانی برسند.

(روان‌شناسی، روان‌شناسی؛ تعریف و روش موردن مطالعه، صفحه‌های ۱۱، ۱۰، ۹ و ۲۸)

(همیرضا توکلی)

**۶۷- گزینه «۴»**

عبارت اول: واکنش کودک به همراه رفتار والدین با او، به عامل محیطی و یادگیری در رشد کودک اشاره دارد.

عبارت دوم: کودک در هفت سال اول باید آزاد باشد که بازی کند. باید عواطف و احساسات صحیح او را رشد داد و با رفتار خوب و گفتار پسندیده او را پرورش داد و بدون توقع اطاعت از او، سعی کرد که با عمل و گفتار صحیح از حس تقلیدش بهره گیرد.

عبارت سوم: با توجه به رشد آگاهی کودکان از هیجان‌های مختلف و واکنش اطرافیان، هیجان ساده به هیجان مرکب همچون احساس پشیمانی، سپاسگزاری و ترحم تعییم می‌یابد.

عبارت چهارم: در ۸ ماهگی ترس از غریبیه در کودک شکل می‌گیرد.

(روان‌شناسی، روان‌شناسی، رشد، صفحه‌های ۴۲، ۴۳، ۴۴ و ۴۹)



(محمد هبیبی)

**۷۳- گزینه «۳»**

مسئله مذکور به دلایل زیادی یک مسئله خوب تعریف شده است؛ از جمله این دلایل عبارتند از: مسئله، ابهام زیادی ندارد، علل متعددی ندارد، می‌توان رسیدن به هدف را تضمین کرد و ...

**تصحیح گزینه‌های نادرست:**

گزینه «۱»: طبق ویژگی چهارم مسئله (در مسئله موقعیت فعلی یا مبدأ باید مشخص باشد)، اگر قرار باشد به رتبه مطلوبی برسید، شناخت تراز و رتبه فعلیتان به شما کمک می‌کند تا موانع احتمالی را به خوبی بشناسید و راه حل‌های بهتری ارائه دهد.

گزینه «۲»: معلمان می‌توانند برای تعمیم‌پذیر شدن یادگیری، از یادگیری‌های مبتنی بر حل مسئله استفاده کنند.

گزینه «۴»: وقتی گفته می‌شود «بیا از زاویه دیگری به این مسئله نگاه کنیم.» در واقع می‌خواهیم نوع نگاه به مسئله را تغییر دهیم.

(روان‌شناسی، تفکر (۱) مل مسئله، صفحه‌های ۱۱۸ و ۱۲۳)

(هاتا احمدزاده)

**۷۴- گزینه «۳»**

روش به کار رفته در این مسئله روش تحلیلی است که نیازمند محاسبات ذهنی و استدلال‌های منطقی است و به دلیل زمانبر بودن این روش و محدودیت در زمان، مردم تمایل کمتری به استفاده از این روش دارند.

(روان‌شناسی، تفکر (۱) مل مسئله، صفحه‌های ۱۲۴ تا ۱۲۷ و ۱۳۰)

(محمد هبیبی)

**۷۵- گزینه «۴»****بررسی عبارت‌های نادرست:**

الف: ملاک تصمیم‌گیری تهمینه «خطر» است.

ت: ملاک تصمیم‌گیری مشخص نیست و هم‌چنین انتخاب رئیس جمهور، هرچند دارای دو اولویت است، اما یکی از تصمیم‌گیری‌های مهم و پیچیده زندگی مردم است.

(روان‌شناسی، تفکر (۲) تصمیم‌گیری، صفحه‌های ۱۳۹ تا ۱۴۱)

(همیدرضا توکلی)

**۷۶- گزینه «۳»**

عبارت اول: ملاک پاسخگویی به این سؤال، تصمیم ناگهانی و پشیمانی بعد از آن است که نشان می‌دهد تصمیم‌گیری این گزاره از نوع تکانشی است.

عبارت دوم: عواملی مثل ترسیدن، دست کم گرفتن خود و ... و نیز نداشتن اعتماد به نفس کافی از موانع تصمیم‌گیری هستند که به طور کلی تحت «عامل کوچک شمردن خود» جمع می‌شوند.

- اصل مجاورت بیان می‌کند اشیای نزدیک به هم به عنوان یک گروه ادراک می‌شوند.

- اصل شباهت بیان می‌کند که اشیای مشابه (از نظر شکل، رنگ، اندازه و ...) به عنوان یک کل ادراک می‌شود.

(روان‌شناسی، احساس، توجه، ادراک، صفحه‌های ۷۸ و ۸۴)

**۷۱- گزینه «۳»**

عبارت اول: در «پدیده نوک‌زنی» فرد می‌گوید من پاسخ این سؤال را می‌دانم، اصطلاحاً در نوک زبان من است ولی نمی‌توانم بگویم. این پدیده در مرحله سوم حافظه یعنی بازیابی رخ می‌دهد (رد گزینه‌های ۱ و ۲).

عبارت دوم: پاسخ به سؤال «نام پدر شما چیست؟» مستلزم استفاده از حافظه معنایی و بلندمدت است (رد گزینه‌های ۱ و ۲).

عبارت سوم: این که منیزه نمی‌داند اتوبوسی که هر روز با آن به مدرسه می‌رود، چند صندلی دارد، به دلیل عدم رمزگردانی اطلاعات مربوط به اتوبوس است (رد گزینه‌های ۲ و ۴).

عبارت چهارم: «سعی کنید در مورد متن چند سؤال کلیدی داشته باشید.» مربوط به مرحله «سؤال کردن» از «روش پس‌خباء» می‌باشد (رد گزینه‌های ۱ و ۲).

(روان‌شناسی، هافظه و علل فراموشی، صفحه‌های ۹۳ و ۹۴، ۹۵ و ۹۶، ۹۷ و ۹۸ و ۹۹ و ۱۰۲ و ۱۰۷)

**۷۲- گزینه «۱»****بررسی عبارت‌ها:**

عبارت اول نادرست است؛ در فشار روانی مثبت (مانند مصراج مذکور)، انگیزش و تلاش فرد برای رسیدن به هدف‌ها افزایش یافته، با موقعیت به چالش برخاسته و هنگام رسیدن به هدف، فشار روانی اش از بین می‌رود.

عبارت دوم درست است؛ دردهای بدن از علائم جسمانی فشار روانی است.

عبارت سوم نادرست است؛ هدف اصلی فرد در مقابله، حذف عامل فشار آور است که زندگی او را از حالت عادی خارج ساخته است.

عبارت چهارم درست است؛ افرادی که از این مقابله‌های ناسازگارانه استفاده می‌کنند، خود و دیگران را به خاطر مشکل سرزنش می‌کنند، عصبانی، پرخاشگر و یا افسرده و منفعل می‌شوند و موجب بروز فشارهای روانی بیشتری می‌گردند که اثرات آن‌ها وخیم‌تر و عظیم‌تر از فشار روانی اولیه است.

(روان‌شناسی، روان‌شناسی سلامت، صفحه‌های ۱۹۶ تا ۱۹۸ و ۲۰۲)



ج) وقتی افراد به تکلیفی مشغول می‌شوند انتظار دارند نتایج خوبی از رفتار و کارهایشان به دست بیاورند؛ زمانی که بین آن کار و نتایج به دست آمده رابطه‌ای نمی‌بینند، دچار درماندگی آموخته شده می‌شوند.

د) نظام باورهای هر فرد و جامعه، موتور حرکت قوی جهت دستیابی به هدفهای فردی و جمعی است.

(روان‌شناسی، انجیزه و نگرش، صفحه‌های ۱۶۹، ۱۷۴، ۱۷۶ تا ۱۷۹)

(همیدرضا توکلی)

## ۷۹- گزینه «۲»

### بررسی گزینه‌ها:

گزینه «۱»: فردی که چنین وضعیتی دارد و نزدیک به مرگ است، در قسمت ناتوانی‌های عمدۀ ناشی از بیماری یا ناتوانی کامل و شدید قرار دارد. گزینه «۲»: یکی از هدفهای روان‌شناسی سلامت، پیشگیری و درمان بیماری‌ها است. علاوه بر این، حفظ سلامتی و ارتقای آن هم مد نظر است؛ یعنی اینکه فرد در هر نقطه‌ای از پیوستار قرار داشته باشد، نه تنها باید بتواند جایگاه خود را حفظ کند، بلکه باید تلاش کند به نقطه بالاتر، که به سلامت کامل نزدیک‌تر است، برسد.

گزینه «۳»: فردی که در زندگی توانسته با انتخاب شیوه‌ای صحیح و سالم، از بروز بیماری‌ها در خود پیشگیری کند، در انتهای راست پیوستار (قسمت سیز شیوه زندگی بسیار سالم) یعنی سلامت کامل قرار می‌گیرد.

گزینه «۴»: در روان‌شناسی سلامت، اعتقاد بر این است که بیماری یا سلامت دو جنبه جدأگانه نیستند، بلکه از سلامت کامل تا مرگ، یک پیوستار وجود دارد که هر یک از ما بر روی یکی از نقاط پیوستار جای می‌گیریم.

(روان‌شناسی، روان‌شناسی سلامت، صفحه‌های ۱۸۹ و ۱۹۰)

(ممدر هبیبی)

## ۸۰- گزینه «۲»

عبارت اول درست است؛ از آنجایی که در عبارت به چرایی استرس و اضطراب در بزرگسالی اشاره شده است، بنابراین مربوط به تبیین است.

عبارت دوم درست است؛ طبق شکل صفحه ۳۸ کتاب درسی، بیشترین تغییرات رشدی در دوره «طفولیت» یا همان دو سال اول زندگی است.

عبارت سوم نادرست است؛ از آنجایی که در این عبارت یک ادراک بدون احساس داریم، بنابراین با «توهم» مواجه هستیم.

عبارت چهارم درست است؛ زمان ذخیره‌سازی اطلاعات در سؤال اول مربوط به چند سال پیش و در سؤال دوم مربوط به چند ساعت پیش است.

(روان‌شناسی، ترکیبی، صفحه‌های ۱۱۴، ۱۱۳، ۱۱۲ و ۱۱۱)

عبارت سوم؛ اذیت و آزار دیگران یکی از موقعیت‌های پرخطر تصمیم‌گیری است.

عبارت چهارم؛ وقتی هر دو تصمیم مدنظر برای ما مطلوب باشد، در تعارض گرایش گرفتار می‌شویم.

(روان‌شناسی، تکلیر (۲) تصمیم‌گیری، صفحه‌های ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۹، ۱۵۱ و ۱۵۴)

## ۷۷- گزینه «۳»

عبارت دوم و چهارم درست است.

در عبارت دوم، رفتار مینا تحت تأثیر انگیزه بیرونی و رفتار مینا تحت تأثیر انگیزه درونی است و رفتاری که با انگیزه درونی برانگیخته شده باشد، ماندگاری بیشتری دارد؛ بنابراین رفتار مینا با ماندگاری بیشتری همراه است.

عبارت چهارم بانگر این است که انسان و حیوان، در پاسخ به نیازهای زیستی، عوامل انگیزشی مشترکی دارند، اما انسان، برخلاف حیوان، تابع عامل توانمندتری است که «نگرش» نام دارد. نگرش همان مجموعه عوامل فرازیستی است که باعث به حرکت در آوردن رفتار و شناخت می‌شود.

### تصحیح عبارت‌های نادرست:

در عبارت اول، عامل برانگیزاندۀ تدریس، کسب درآمد است که یک منبع انگیزش بیرونی است و عامل برانگیزاندۀ مسافرت، یک میل درونی است؛ پس منبع انگیزش آن نیز درونی می‌باشد.

عبارت سوم نیز نادرست است؛ زیرا اشاره به این دارد که در کنار خواسته‌ها آنچه رفتار انسان را کنترل می‌کند، نگرش است.

(روان‌شناسی، انجیزه و نگرش، صفحه‌های ۱۶۰ تا ۱۶۴)

(مسیم سهرابی)

## ۷۸- گزینه «۴»

### تشریح عبارات:

الف) این آیه اشاره به تفاوت باور (شناخت) با رفتاری که مردم انجام می‌دهند دارد؛ بنابراین ناهمانگی شناختی را توضیح می‌دهد.

ب) در ترافیک ماندن در اختیار برداشناختی نیست بنابراین تسلطی هم در تغییر یا ایجاد آن ندارد و خارج از اختیار اوست؛ بنابراین اسناد او نوعی از اسناد بیرونی است.



(مرتفعی کاظم شیرودی)

## «۸۴- گزینه ۳»

«مفردات»: واژگانی (رد گزینه ۴) « نقطه‌ها العرب »: عرب‌ها آن را بیان کردند (رد گزینه ۴) « وفقاً لـ »: بر اساس « أسلوبهم »: زبان‌های خود « قد أحدها » ( فعل ماضی مجهول ): ایجاد شده است (رد گزینه‌های ۱ و ۲) « تغیرات »: دگرگوئی‌های « فی أصواتها و أوزانها »: در صداها و وزن‌هایش « من المؤكّد »: قطعاً، مسأماً « تأثروا بهما »: از آن تأثیر پذیرفتند، تحت تأثیر آن قرار گرفتند (رد گزینه‌های ۲ و ۴)

(ترجمه)

## زبان عربی

## «۸۱- گزینه ۲»

(مبید پیکلری)

« رب » (یا ربی): ای پروردگار من، پروردگارا « أجعلني ... و مِنْ ذُرْبَتِي »: مرا و فرزندانم را قرار ده (رد گزینه ۱) « مُقْبِلَةِ الصَّلَاةِ »: برپای دارنده نماز (رد سایر گزینه‌ها) « رَسَّنَا »: ای پروردگار ما، پروردگارا « تَقْبَلَ »: بپذیر، قبول کن « دُعَاءً »: دعای مرا (رد گزینه‌های ۱ و ۳)

(ترجمه)

(سید محمدعلی مرتفعی)

## «۸۵- گزینه ۱»

« کاد ... یملاً »: نزدیک بود پر کند، چیزی نمانده بود پر نماید (رد گزینه‌های ۲ و ۴) « یطفی »: خاموش کند (رد گزینه‌های ۲ و ۴) « نور عینی »: نور چشمم « حتی أردت »: تا اینکه خواستم (رد گزینه‌های ۲ و ۴) « أبحث عن زاوية »: دنبال گوشاهی بگردم « أختفي »: (جمله وصفیه) که پنهان شوم (رد گزینه‌های ۲ و ۳) « وجعى العميق »: درد عمیق، درد عمیق خود (رد گزینه ۲) « واجهت »: رو به رو شدم (رد گزینه ۳) « بشجاعة »: با شجاعت (رد گزینه ۳) « مرأة أخرى »: یک بار دیگر (رد گزینه‌های ۲ و ۴)

(ترجمه)

(روح الله گلشن)

## «۸۶- گزینه ۳»

« خطأ الواحد »: ترکیب اضافی به معنای « اشتباہ یک فرد » است، اما در ترجمه به صورت ترکیب وصفی (خطأ واحد: یک اشتباہ) آمده که نادرست است؛ ضمناً « يفشل : شکست می خورد » فعل مضارع است نه آینده.

(ترجمه)

(همیرضا قائدامینی - اصفهان)

## «۸۷- گزینه ۲»

## تشريم گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱: « کار بر روی » به صورت زائد و اضافی آمده است و معادل عربی آن قبل از « تطوير » نیامده است. همچنین ترجمة صحیح « سُوفَ نعملُ عليهما » به صورت « بِرَوْيِ آنَّ كَارَ خواهیم کرد » است. گزینه ۳: با توجه به اینکه مستثنی منه در این گزینه حذف شده است و « إلَّا » به صورت « تنهای » ترجمه شده است، « لا يَسْعُى » باید به صورت مثبت (تلاش می کند) ترجمه شود.

(ولی برمهی - ابهر)

## «۸۲- گزینه ۴»

« علينا أن نعلم أن »: ما باید بدانیم که « الحفاظ على »: نگهداری از « المرافق العامة »: تأسیسات عمومی « في المدينة »: در شهر (رد گزینه ۳) « ليس واجب الدولة فقط »: فقط وظيفة دولت نیست (رد گزینه‌های ۲ و ۳) « واجبات الدولة والمُواطنين المُشاركة »: وظایف مشترک دولت و شهرهوندان (رد سایر گزینه‌ها)

(ترجمه)

(همیرضا قائدامینی - اصفهان)

## «۸۳- گزینه ۴»

« إذا »: هرگاه، اگر « أراد ... الطيران »: بخواهد پرواز کند، اراده کند بپرد « السمك الطائر »: ماهی پرنده « فوق سطح الماء »: بر فراز (روی) سطح آب (رد گزینه ۱) « استuan »: باری می جوید، کمک می خواهد (رد گزینه ۳) « زعافَ كَبِيرَةً »: بالهایی بزرگ، بالهای بزرگی (رد سایر گزینه‌ها) « تعمل »: عمل (کار) می کنند « كَجناخين »: همچون بال ها (رد گزینه‌های ۱ و ۲) « تكون الزَّعافَ »: آن بالهها هستند، این بالهها هستند (رد گزینه‌های ۱ و ۲) « مساعدته »: یاورش، کمک کنده اش « بن أعاده »: از دشمناش (رد گزینه ۳)

## نکات مهم درسی:

- ۱) هرگاه اسمی به صورت نکره باید و همان اسم دوباره همراه « ال » تکرار شود، معمولاً می توان « ال » ش را « این » یا « آن » ترجمه کرد.
- ۲) در ترجمة ترکیب وصفی که از دو اسم نکره تشکیل شده است، « ای » نکره را به صفت یا موصوف می دهیم. مثال: « زعافَ كَبِيرَةً »: بالهایی بزرگ، بالهای بزرگی

(ترجمه)



(ولی برگه - ابهر)

مطابق متن، تربیت صحیح باعث می‌شود که «فرزنده به ایفای نقش خود به سود خودش و جامعه بپردازد!»

**تشریف گزینه‌های دیگر:**

گزینهٔ «۱»: ترجمهٔ عبارت: فرزند خودش را برای تربیت آماده کند!  
(نادرست)

گزینهٔ «۲»: ترجمهٔ عبارت: فرزندان فقط برای خودشان خیرخواهی داشته باشند!  
(نادرست)

گزینهٔ «۴»: ترجمهٔ عبارت: فرزندان هر کار دشواری را که به وقتی طولانی نیاز دارد، قبول کنند! (نادرست)

(درک مطلب)

(ولی برگه - ابهر)

**«۲- گزینهٔ ۲»**

ترجمهٔ عبارت: فرزند با دشواری‌هایی مواجه می‌شود و فقط تربیت درست، قدرت او را برای مواجهه با آن‌ها می‌افزاید! (نادرست)

**تشریف گزینه‌های دیگر:**

گزینهٔ «۱»: ترجمهٔ عبارت: برتری‌دادن دیگران بر خود، از اخلاق پسندیده‌ای است که تربیت شایسته را منعکس می‌کند! (درست)

گزینهٔ «۳»: ترجمهٔ عبارت: فرزندان همان حوانان آینده امت هستند پس برای ساخت جامعه‌ای موفق باید، به تربیتشان اهتمام بورزیم! (درست)

گزینهٔ «۴»: ترجمهٔ عبارت: نقش خانواده در ایجاد رفتار کودکان، از زمانی که کوچک هستند، بزرگ است! (درست)

(درک مطلب)

(ولی برگه - ابهر)

**«۱- گزینهٔ ۱»**

متن بر منحصر کردن پدر و مادر به تربیت فرزند تأکید ندارد، بلکه سایر بخش‌ها از جمله مدارس، مساجد، دوستان و رسانه‌ها را در امر تربیت درست، مسؤول می‌داند.

(درک مطلب)

گزینهٔ «۴»: «اللذات الديبوية» ترکیب وصفی به معنای «لذت‌های دنیوی» است و نباید به صورت ترکیب اضافی (لذت‌های دنیا) ترجمه شود. همچنین ترجمهٔ «لا تعلم» به صورت «ماندگار نمی‌شود» صحیح است.

**نکات مهم درس:**

هنگامی که پیش از «آل» جمله منفی آمده و مستثنی‌منه ذکر نشده باشد، می‌توانیم عبارت را به صورت مثبت و مؤکد نیز ترجمه کنیم. در این حالت «آل» به معنای «فقط، تنها» می‌آید.

(ترجمه)

**«۸۸- گزینهٔ ۱»****تشریف گزینه‌های دیگر:**

گزینهٔ «۲»: «هذا» برای مفرد مذکور به کار می‌رود در حالی که «الناس» جمع است و باید «هؤلاء» برای آن به کار رود.

گزینهٔ «۳»: «فتشاوا» ماضی است و «قد» همراه ماضی، معنای «گاهی» نمی‌دهد، بلکه آن را تبدیل به ماضی نقلی می‌کند.

گزینهٔ «۴»: فعل «يَفْتَشِّي» به صورت مجھول به کار رفته و نادرست است، در این گزینه «بواسطة هذا» هم نادرست است.

(ترجمه)

**«۸۹- گزینهٔ ۳»**

(محمد رضا سوری - نهادن، سید محمدعلی مرتفعی)  
عبارة صورت سؤال می‌گوید پیامد صبر بر سختی‌ها، ایجاد گشایش در امور است، نزدیک‌ترین بیت به این مفهوم، بیت گزینهٔ «۳» است.

(مفهوم)

**ترجمة متن درک مطلب:**

پدر و مادر باید در تربیت فرزندان خود بسیار بکوشند، همانطور که اسلام بر تربیت فرزندان تأکید می‌کند. چرا که تربیت درست آنان سلامت جامعه و پیشرفت آن را تضمین می‌نماید. بی‌تردد تربیت کاری دشوار و تلاشی است که به زمان نیاز دارد و این کار، از بهترین کارهایی است که پدر و مادر به آن می‌پردازند. تربیت، فرزند را برای انجام نقش خود به نفع خودش و جامعه و امتنش آماده می‌کند و بی‌شك اقدام هر انسانی به (ایفای) نقش خود باعث پیشرفت او و جامعه‌اش از نظر اخلاق، ایمان و سازندگی می‌شود. و هر کس نقش خود را در خانواده و جامعه ایفا نکند، پس نتیجه، همان شکست و زیان است. قطعاً تربیت، امنیت فکری فرزند را محقق می‌سازد و او را از اشتباهات و گناهان دور می‌کند و او را در رویارویی با افکار منفی حمایت می‌کند. همانطور او را به اخلاق برتر همچون فدایکاری و بردباری و بخشش و خیرخواهی برای دیگران آراسته می‌کند. تربیت منحصر و محدود به پدر و مادر نیست بلکه در کنار خانواده، مسؤولیتی برای مدرسه و مساجد و دوستان و رسانه‌ها همچون تلویزیون و روزنامه‌ها است.

**تشرییم گزینه‌های دیگر:**

گزینهٔ ۱: «مِنَ النَّاجِحِينَ» خبر از نوع جار و مجرور است.

گزینهٔ ۲: «صَابُونَ» نقش خبر را دارد و صفت ندارد. «الْحَمِيمُونَ» نقش صفت را برای مبتدا (أحْبَة) دارد.

گزینهٔ ۴: «جَمِيلٌ» نقش خبر را دارد و صفت ندارد. «الْعَزِيزُ» نقش صفت را برای مضافق‌الیه (صَدِيق) دارد.

(انواع بملات)

(محمد کرمی‌نیا - رفسنجان)

**گزینهٔ ۹۸:**

«لِ» در اول جمله و بر سر یک فعل آمده است و در ترجمه، معنای «باید» می‌دهد، پس قطعاً از نوع امر است. در گزینه‌های «۲» و «۳»، «لِ» برای ایجاد ارتباط میان دو فعل آمده است (از نوع ناصبه و به معنی «تا، تا اینکه» است)، همچنین در گزینهٔ «۴»، «لِ» بر سر یک اسم آمده و از حروف جر است.

(قواعد فعل)

(ولی برهی - ابهر)

**گزینهٔ ۹۹:**

در گزینهٔ «۴»، «لا» برای نفی جنس و به معنای (هیچ... نیست) است، زیرا «ظاهر» یک اسم است (مصدر باب تفاضل می‌باشد) و علامت فتحه نیز گرفته است.

**تشرییم گزینه‌های دیگر:**

گزینهٔ ۱: «لا» معنای عطف دارد و شرایط لای نفی جنس را ندارد.

گزینهٔ ۲: «لا» نمی‌تواند نفی جنس باشد، چون اسم لای نفی جنس باید حتماً علامت فتحه بگیرد و بدون تنوین باید.

گزینهٔ ۳: «لا» برای نفی فعل مضارع است.

(انواع بملات)

(محمد رضا سوری - نوهاوند)

**گزینهٔ ۱۰۰:**

«مَجْدًا» حال است برای مرجع حال «ذلک العالم».

**تشرییم گزینه‌های دیگر:**

گزینهٔ ۱: «مُبَشِّرِينَ» نمی‌تواند حال باشد، زیرا مرجع حال (نبیتین) باید معرفه باشد. («نبیتین مُبَشِّرِينَ» موصوف و صفت است).

گزینهٔ ۲: «بعیدین» خبر «کان» است و حال نیست.

گزینهٔ ۳: «متأخرین» خبر است و باید مرفوع بباید (متاخرون)، دقت کنید کل جمله (و هم متاخرون) حال محسوب می‌شود.

(مال)

(سید محمدعلی مرتفعی)

«مجھوں، نائب فاعله....» نادرست است. «بِئْكَدُ» فعل مضارع معلوم است، «الإِسْلَام» نیز فاعل آن است.

(تفلیل صرفی و اعراب)

**گزینهٔ ۹۳:**

«بعلامه الكسرة» نادرست است. «الآخرين» جمع مذکور سالم است، بنابراین علامت مجرور بودنش، حرف «ياء» است، نه کسره!

(تفلیل صرفی و اعراب)

**گزینهٔ ۹۴:**

«بعلامه الكسرة» نادرست است. «الآخرين» جمع مذکور سالم است، بنابراین علامت مجرور بودنش، حرف «ياء» است، نه کسره!

(تفلیل صرفی و اعراب)

**گزینهٔ ۹۵:****تشرییم موارد نادرست:**

(۱) «اجتماع» به صورت «اجتماع» (ت) درست است. (زیرا مصدر باب افعال است).

(۲) «یتَجَّاَ» به صورت «یتَجَّاَ» (ل) درست است. (زیرا فعل مضارع از باب تفعّل است).

(ضبط هرکات)

**گزینهٔ ۹۶:**

در این گزینه، «لیتنی» و «یعجنی» هر دو نون وقایه دارند.

**نکات مهم درس:**

(۱) نون وقایه بین «فعل و ضمیر (ى)» یا بین «حرف و ضمیر (ى)» می‌آید.

(۲) دقت کنید وقتی حرف «ن» جزء ریشه فعل باشد، از نوع وقایه نیست.

**تشرییم گزینه‌های دیگر:**

گزینهٔ ۱: فقط «أخبارین» نون وقایه دارد.

گزینهٔ ۳: فقط «یعنی» نون وقایه دارد.

گزینهٔ ۴: فقط «إنّی» نون وقایه دارد.

(قواعد فعل)

**گزینهٔ ۹۷:**

در این گزینه، «طلّاب» نقش خبر را دارد و «محبوبونَ» صفت آن است.

(ترجمه: همکلاسی‌هایی که به درس خواندن اهتمام می‌ورزند، دانشجویانی دوستداشتمند نزد استادانشان در دانشگاه هستند!)

**نکات مهم درس:**

(۱) خبر، کلمه یا کلماتی است که معنای مبتدا را کامل می‌کند.

(۲) خبر به سه صورت در جمله اسمیه می‌آید:

«اسم»، «فعل»، «جار و مجرور»



(سیدارش مرتفعائی فر)

**گزینه ۱۰۵ «گزینه ۳»****تشرییح موارد نادرست:**

ب) ابوبکر و عمر در زمان زمامداری خویش تا حدودی مراقب بودند که عدالت را میان افراد و گروههای مختلف مسلمانان رعایت کنند و از هر دو گروه مهاجر و انصار افرادی را به سمت‌های فرماندهی سپاه و حکومت شهرها و نواحی مختلف قلمرو خلافت بر می‌گزینند.

ه) خلیفه اول پیش از مرگ، عمر بن خطاب را طی وصیت‌نامه مکتوبی به جانشینی معرفی کرد. خلیفه دوم، شورایی شش نفره تشکیل داد و اعضای آن را مأمور کرد که از میان خود یک نفر را به عنوان خلیفه برگزینند.

(تاریخ ۱۲)، ثبیث و گسترش اسلام در دوران ظاهای نفسین، صفحه‌های ۳۶ و ۳۹ (۱۴۰۵ و ۱۴۰۶).

(محمد مهری بعقوبی)

**گزینه ۱۰۶ «گزینه ۴»**

بخش عمده‌ای از اصلاحات غازان خان، از جمله اصلاح قوانین مالیاتی، بازسازی قنات‌ها و شبکه‌های آبیاری و اصلاح نظام زمین‌داری، به منظور پیشرفت و رونق فعالیت‌های بخش کشاورزی انجام گرفت.

(تاریخ ۱۲)، کلمنت، پامه و اقتدار در عصر مغول - تیموری، صفحه‌های ۱۱۶، ۱۱۷ و ۱۲۲ (۹۳۴ و ۹۳۵).

(تابان صیقلی)

**گزینه ۱۰۷ «گزینه ۲»****تشرییح موارد نادرست:**

ب) در عصر رنسانس و قرون جدید (عصر مدرن)، نگرش علمی اروپاییان در نتیجه آشنایی آنان با پیشرفت‌های علمی مسلمانان و اشاعه اندیشه‌های اومانیستی تغییر کرد. به تدریج علوم طبیعی و روش‌های علمی مبتنی بر تجربه و مشاهده در کانون توجه طالبان علم و معرفت قرار گرفت و نظریات علمی جدیدی مطرح شد و اختراعات مهمی نیز صورت گرفت.

د) اختراع خیش آهنی، بهره‌گیری وسیع از اسب در امور زراعی و استفاده درست از کود حیوانی موجب بهبود کشاورزی و افزایش محصول شد. با این حال افزایش تولید محصول همچنان محدود بود؛ زیرا هرسال حدود یک سوم تا نیمی از زمین به منظور بازیابی قوت زمین زیر کشت نمی‌رفت. قحطی و گرسنگی پیوسته (نه گاهی اوقات) اتفاق می‌افتداد و وضعیت نامناسب جاده‌ها و حمل و نقل موجب تشدید آن می‌شد.

(تاریخ ۱۲)، اروپا در قرون وسطا و عصر پریز، صفحه‌های ۱۶۵، ۱۷۷، ۱۷۹ و ۱۸۴ (۱۴۰۵ و ۱۴۰۶).

(علیرضا پدرام)

**گزینه ۱۰۸ «گزینه ۳»****تشرییح گزینه‌های دیگر:**

گزینه ۱)؛ یعقوب لیث صفاری در ابتدای فعالیت خود در سیستان با خوارج جنگید.

**تاریخ****گزینه ۱۰۹ «۳»**

(مریم فسرمی (هنوی))

گزینه ۱)؛ دارا بودن موضع طبیعی فقط مربوط به چین می‌باشد که به دلیل آن از موقعیت خاصی برخوردار است.

گزینه ۲)؛ دشت‌های حاصلخیز وسیع مربوط به روم می‌باشد.

گزینه ۴)؛ عقاید کنفوشیوس در چین رواج داشت.

(تاریخ ۱۱)، بهان در عصر باستان؛ میراث بشری، ترکیبی)

**گزینه ۱۰۲ «۱»**

در جنگ‌های بین ایران و روم در زمان شاپور یکم ساسانی، گردیانوس امپراتور روم کشته شد و الاریانوس امپراتور روم به اسارت درآمد.

(تاریخ ۱۱)، اشکانیان و ساسانیان، صفحه‌های ۹۳، ۹۴ و ۹۶ (۹۳۰ و ۹۳۱).

**گزینه ۱۰۳ «۲»**

(الف) کورش بزرگ بنیان‌گذار حکومت هخامنشی، شیوه جدیدی از فرمانروایی خردمندانه را که مبتنی بر احترام به دین و فرهنگ مردم سرزمین‌های فتح شده و مشارکت آنان در حکومت بود، ارائه کرد.

(ب) داریوش بزرگ و اردشیر بابکان هر دو در سنگنوشته‌های خود می‌گویند که پادشاهی را از اهوره‌مزدا دریافت کرده‌اند.

(ج) نیروی دریایی ساسانی از ابتدای تأسیس سلسله ساسانیان به وجود آمد. اردشیر بابکان و جانشینان او از نیروی دریایی برقراری امنیت و تحکیم سلطه خود بر خلیج فارس و دریای عمان و سواحل جنوبی آن استفاده کردن.

(د) از اقدام‌های بزرگ داریوش یکم تأسیس نیروی دریایی بود. به تدبیر این شاه، چندین پایگاه دریایی در خلیج فارس، دریای سرخ و دریای مدیترانه به وجود آمد.

**نکته مضمون درس:** حمورابی پادشاه بین‌النهرین نیز همچون داریوش اردشیر بابکان مدعی بود پادشاهی او هدیه و خواست خداوند است.

(تاریخ ۱۱)، ایران در عصر باستان؛ سرآغاز هویت ایرانی، صفحه‌های ۹۹، ۱۰۶، ۱۰۷ و ۱۰۸ (۹۳۱ و ۹۳۲).

**گزینه ۱۰۴ «۴»**

حکومت ساسانی، دین زرتشتی را دین رسمی ایران اعلام کرد، با این اقدام، دین و سیاست به هم گره خوردند.

- آزادی ادیان در قلمروی اشکانیان باعث شد تا آیین بودایی در آن دوره به ایران نفوذ پیدا کند.

(تاریخ ۱۱)، دین و اعتقادات، صفحه‌های ۱۳۲ و ۱۳۳ (۹۳۲ و ۹۳۳).



خلع قاجاریه، مجلس موسسان برای تغییر چند ماده از قانون اساسی تشکیل خواهد شد و تکلیف قطعی سلطنت را تعیین خواهد کرد.

۵) بی نتیجه ماندن قرارداد ۱۹۱۹ این نکته را به انگلیسی‌ها یادآور شد که آگاهی مردم به خصوص بعد از ماجراهای مشروطه بالا رفته و نمی‌تواند مانند هندوستان ایران را به خاک بریتانیا اضافه کنند.

(تاریخ ۳)، ایران در دوره کوئتم رضاشاه، صفحه‌های ۹۱، ۹۶ و ۹۴

(محمدمهری یعقوبی)

#### ۱۱۲- گزینه «۱»

##### تشريع عبارت‌های نادرست:

ب) اوج حماسه دفاع مقدس ملت ایران در عملیات «بیت المقدس» و با آزادی خرمشهر از اسارت دشمن بعثی رقم خورد و برگ زرینی در دفاع از ایران در تاریخ معاصر ثبت شد.

ج) شورای امنیت سازمان ملل متحده، چند روز بعد از شروع جنگ تحملی با صدور قطعنامه‌ای، بدون آنکه تجاوز نیروهای بعثی به خاک ایران را محکوم کند و از دولت متجاوز بخواهد که از مناطق اشغالی عقب‌نشینی نماید، تنها دو کشور را به خودداری از ادامه جنگ و تلاش برای حل مسالمت آمیز اختلافات فراخواند.

(تاریخ ۳)، پنگ تمیلی و دفع مقرنس، صفحه‌های ۱۵۵ و ۱۵۷

(هیبیه ممبی)

#### ۱۱۳- گزینه «۴»

##### تشريع عبارت‌ها:

الف) درباره تاریخچه گاهشماری در ایران است و ربطی به علم تاریخ ندارد.

ب) درباره شیوه تاریخ‌نگاری است.

ج) به بررسی نقش علم در تاریخ‌نگاری می‌پردازد و درباره علم تاریخ درست است.

د) جنبه فرهنگی زندگی اجتماعی انسان‌ها را در گذشته بررسی می‌کند که از اهداف علم تاریخ است.

(تاریخ ۱)، تاریخ، زمان و مکان، صفحه‌های ۲ و ۱۴

(تاریخ ۲)، روش پژوهش در تاریخ، بررسی و سنیش اعتبار و شواهد و مدارک، صفحه‌های ۱۶ و ۱۸

(تاریخ ۳)، تاریخ‌نگاری و متابع دوره معاصر، صفحه ۳

گزینه «۲»: یعقوب بدون تأیید و اجازه خلیفة عباسی قدرت را به دست گرفت.

گزینه «۴»: هم‌زمان با به قدرت رسیدن عمرو لیث، خصوصت میان صفاریان و خلافت عباسی کم شد.

(تاریخ ۲)، ظهور و کسریش تمدن ایرانی - اسلامی، صفحه‌های ۹۰ تا ۹۳

#### ۱۰۹- گزینه «۴»

(مریم فسروی هنری)

الف) از آنجا که زنان مسئولیت گردآوری دانه‌های گیاهان را بر عهده داشتند، به احتمال زیاد کشت دانه توسط آنان شروع شده است.

ب) به احتمال زیاد تمدن مینوسی در اثر کشمکش با اقوام مهاجر از بین رفته است.

ج) عده‌ای از مورخان احتمال می‌دهند که اقوام هند و اروپایی نخست در علفزارهای واقع در شمال شرق فلات ایران و جنوب روسیه در حوالی دریاچه آرال می‌زیسته‌اند.

د) به احتمال بسیار زیاد برخی داستان‌های شاهنامه مانند داستان «بیژن و منیزه» اصل و ریشه اشکانی دارند.

(تاریخ ۱)، ترکیبی، صفحه‌های ۱۰، ۱۵ و ۳۳

#### ۱۱۰- گزینه «۳»

##### بررسی عبارت‌های نادرست:

الف) آقا محمد خان پس از لشکرکشی به خراسان، به منظور برقراری امنیت به منطقه قفقاز لشکرکشی کرد و در آنجا به دست چند تن از همراهانش کشته شد.

د) اولین صدر اعظم ناصرالدین شاه، امیرکبیر بود؛ در حالی که برنامه‌های میرزا حسین خان سپهسالار در دادن امتیازات به انگلستان و روسیه به دلیل مخالفت‌های داخلی به نتیجه نرسید.

##### نکات مهم درسی:

در مورد «ب»، پس از قائم مقام فراهانی، حاجی میرزا آقسی به عنوان وزارت رسید و در دوران صدارت او نفوذ و دخالت‌های روسیه و انگلستان در ایران افزایش یافت.

در مورد «ج»، اداره ایالت آذربایجان به مرکزیت شهر تبریز، همواره به عهده ولیعهد بود.

(تاریخ ۳)، سیاست و حکومت در عصر قابو، صفحه‌های ۳۴، ۳۵ و ۳۸

#### ۱۱۱- گزینه «۴»

##### تشريع موارد نادرست:

الف) در سال ۱۳۰۴ ماده واحده‌ای به صورت طرح در مجلس شورای ملی مطرح شد که در آن خلع قاجاریه از سلطنت و سپردن حکومت موقت به رضاخان خواسته شده بود. در این ماده واحده پیش‌بینی شده بود که پس از



(محمد ابوالحسنی)

## «۱۱۶- گزینه ۴»

- صنایع فلزات اساسی بخش زیادی از صادرات غیرنفتی کشور را تشکیل می‌دهد.

- صنایع پتروشیمی بعد از نفت و گاز، بزرگترین بخش صنعتی کشور به شمار می‌رود.

- صنایع خودروسازی از جمله صنایعی است که در سند چشم‌انداز به آن توجه خاصی شده است.

(بفراغیای ایران، توان‌های اقتصادی ایران، صفحه‌های ۹۳ و ۹۴)

(علیرضا پدرام)

## «۱۱۷- گزینه ۱»

با توجه به مایل بودن محور زمین، پرتوهای خورشید در مدار ۶۰ درجه، مساحتی دو برابر ناحیه استوایی را در بر می‌گیرند. بنابراین مقدار انرژی گرمایی دریافتی توسط هر واحد سطح در این ناحیه تقریباً نصف منطقه استوایی است. در نتیجه با حرکت از استوا به سمت عرض‌های بالاتر، دمای هوا کاهش می‌یابد.

(بفراغیا (۲)، نوامی آب و هوایی، صفحه ۲۳)

(هیبیه مهی)

## «۱۱۸- گزینه ۲»

## تشرییم گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: خطوط مرزی حد اعمال اراده سیاسی یک نظام مدیریت یا حکومت هستند.

گزینه «۳»: مرزهای غیرطبیعی یا مصنوعی (نه همه مرزها) با توافق دو کشور هم‌جوار بر روی زمین تعیین و علامت‌گذاری می‌شود.

گزینه «۴»: مرزها از این نظر اهمیت دارند که قلمرو رسمی اعمال مدیریت سیاسی هر کشورند.

(بفراغیا (۲)، نوامی سیاسی، صفحه‌های ۱۲۹، ۱۳۰ و ۱۳۲)

(فرزانه تاظمی)

## «۱۱۹- گزینه ۳»

برای پاسخ به این سؤال، اول از همه باید مشخص کنید هر کدام از موارد «الف» تا «ج» به کدام‌یک از روابط انسان و محیط اشاره دارد و سپس آن‌ها را با توضیح عبارات گزینه‌ها انتبار گردید.

مورد «الف» به رابطه «توابعی» به فعالیت انسان شکل می‌دهد. «اشاره دارد (رد گزینه‌های «۱» و «۴»)؛ در این مکان انسان نمی‌تواند یکسری محصولات خاص را در زمین بکارد و مجبور است به فعالیت‌های دیگری مشغول شود؛ پس این ناحیه به فعالیت انسان شکل می‌دهد.

مورد «ب» به رابطه «انسان‌ها نواحی را به وجود می‌آورند». «اشاره دارد (رد گزینه «۲»)؛ در واقع به مرور زمان، با فعالیت‌های انسان ناحیه رور در آلمان به یک ناحیه صنعتی تبدیل شده است.

مورد «ج» به رابطه «توابعی با یکدیگر رابطه و کنش متقابل دارند». «اشاره دارد.

## جغرافیا

## «۱۱۴- گزینه ۳»

(محمدمهری یعقوبی)

سؤال، صرفاً با بخش دوم گزینه‌ها که مربوط به علل پیدایش دشت‌هاست، قابل حل می‌باشد؛ پس علل پیدایش آن‌ها را مرور می‌کنیم:

عمل پیدایش دشت‌ها:

(۱) برخی دشت‌ها در هنگام چین خوردگی‌ها و در حد فاصل تاقدیس‌ها (در میان ناآدیس‌ها)، ایجاد شده‌اند. (مانند دشت کاکان فارس)

(۲) برخی دشت‌ها بر اثر انبیاش موات حاصل از فرسایش در نواحی پست به وجود آمده است. (مانند دشت نهادوند در همدان)

(۳) پارهای از دشت‌ها حاصل انجال مواد آهکی و هموار شدن زمین‌ها هستند. (مانند ماهی دشت در کرمانشاه و دشت ارژن در فارس)

(۴) برخی دشت‌ها در نتیجه گسل خوردگی و فرونشت بخشی از پوسته زمین شکل گرفته‌اند که فرسایش بادی و آبی، ناهمواری‌های جدیدی در سطح آن‌ها تشکیل داده است. (مانند دشت لوت)

## نکات مهم درس:

(۱) دو توده کوهستانی به نام‌های سهند و سبلان، بر اثر فعالیت‌های آتش‌فشانی به وجود آمده‌اند؛ همچنین فعالیت‌های آتش‌فشانی در دوره کواترن سبب شکل گیری قله دماوند شده است.

(۲) کوه هزار مسجد جزء کوه‌های شمال خراسان است که در شمال شرقی ایران قرار دارد.

(بفراغیای ایران، ناهمواری‌های ایران، صفحه‌های ۲۵ و ۲۶)

## «۱۱۵- گزینه ۱»

ابتدا رشد طبیعی جمعیت را محاسبه می‌کنیم:

$$\frac{\text{تعداد مرگ و میر} - \text{تعداد موالید}}{\text{کل جمعیت}} \times 100 = \frac{\text{رشد طبیعی جمعیت}}{\text{کل جمعیت}}$$

$$= \frac{2,420,000 - 3,700,000}{50,000,000} \times 100 = -1\%$$

با توجه به فرمول رشد طبیعی و مطلق جمعیت می‌توان نوشت:

$$\frac{\text{میزان مهاجرت}}{\text{کل جمعیت}} \pm 100 = \frac{\text{رشد طبیعی}}{\text{کل جمعیت}}$$

$$3\% - 1\% = 2\%$$

$$\frac{\text{میزان مهاجرت}}{\text{کل جمعیت}} \times 100 = -1\% \Rightarrow 50,000,000 \times -1\% = -50,000,000$$

$$= -250,000 = \text{میزان مهاجرت}$$

بنابراین گزینه‌ای درست خواهد بود که به طور خالص ۲۵۰,۰۰۰ نفر از کشور خارج شده باشد.

نکته: در گزینه «۱» به طور خالص ۲۵۰,۰۰۰ نفر به کشور وارد شده‌اند، یعنی میزان مهاجرت به داخل از میزان مهاجرت به خارج بیشتر بوده در حالی که آن درست است.

(بفراغیای ایران، ویژگی‌های جمعیت ایران، صفحه ۶۵)



(فرزانه ناظمی)

**گزینه «۲»**

(الف) این جمله مربوط به «توجه به ظرفیت‌ها و توانمندی‌های همه مناطق و استان‌های کشور» از ویژگی‌های برنامه آمایش سرزمین است که به بررسی قابلیت مناطق مختلف برای انواع فعالیت‌ها مثل کشاورزی، صنعتی و خدماتی اشاره دارد. این موضوع در حیطه کاربری زمین است چون هدف اصلی آن چگونگی استفاده از زمین با توجه به ظرفیت‌های طبیعی و انسانی هر منطقه است.

(ب) این جمله مربوط به «توجه به عدالت در توسعه»، از ویژگی‌های برنامه آمایش سرزمین است و یعنی مناطق مختلف کشور به طور عادلانه از امکانات و خدمات بهره‌مند شوند. این مسئله در شهرها عمده‌تاً با توزیع متعادل تجهیزات و خدمات شهری (مثل مدرسه، درمانگاه، آب، برق، حمل و نقل و ...) معنا پیدا می‌کند. پس بیشترین انطباق را با تجهیزات و خدمات عمومی دارد.

(ج) وقتی از بهره‌برداری منطقی و پایدار از منابع صحبت می‌کنیم، یعنی منابع را طوری استفاده کنیم که هم‌زمان به نیاز امروز پاسخ بدیم و به آینده‌گان هم آسیب نزینیم. این دقیقاً مفهوم «محیط زیست شهری» از ویژگی‌های برنامه آمایش سرزمین است.

**تشريع گزینه‌های دیگر:**

گزینه «۱»: اشتغال شهری برای «الف» و محیط‌زیست برای «ب» انطباق دقیق ندارد.

گزینه «۳»: برای «ب» اشتغال شهری آمده است که گمراهنده می‌باشد و تجهیزات و خدمات عمومی برای مورد «ج» دقیق و قابل استناد نمی‌باشد.

گزینه «۴»: مورد «ج» و «الف» اشتباه مشخص شده است.

(پیراگیا (۳)، مدیریت شهر و روستاه، صفحه‌های ۲۱، ۲۴، ۲۸ و ۳۶)

(فرزانه ناظمی)

**گزینه «۴»****تشريع سایر گزینه‌ها:**

گزینه «۱»: مناسب برای مسافت‌های نسبتاً طولانی

گزینه «۲»: هزینه تجهیزات بنادر بسیار زیاد

گزینه «۳»: نیاز به سرمایه زیاد برای احداث لوله‌ها

(پیراگیا (۳)، ویژگی‌ها و انواع شیوه‌های فعل و نقل، صفحه‌های ۴۱، ۵۲، ۵۵ و ۵۷)

(علیرضا پدرام)

**گزینه «۳»**

به دلیل ساعت محلی یا واقعی متفاوت، اذان صبح در شهر «الف» زودتر از

شهر «ب» است؛ چون شهر «الف» در شرق شهر «ب» قرار گرفته است.

(پیراگیا (۳)، خنون و موارث‌های پیراگیا (۳)، صفحه‌های ۷۳ تا ۷۶)

**تشريع گزینه‌های دیگر:**

گزینه «۱»: در این گزینه عبارت اول، مربوط به «انسان‌ها نواحی را به وجود می‌آورند». می‌باشد، عبارت دوم، مربوط به «نواحی به فعالیت انسان شکل می‌دهد». است و فقط عبارت سوم که مربوط به «نواحی با یکدیگر رابطه و کنش متقابل دارند» می‌باشد، با صورت سوال مطابقت دارد.

گزینه «۲»: عبارت اول در این گزینه با «الف» مطابقت دارد. عبارت دوم مربوط به «نواحی تحت تاثیر تصمیم‌گیری‌های سیاسی حکومت‌ها هستند». می‌باشد، که با مورد «ب» مطابقت ندارد. در نگاه اول شاید به نظر برسد که ناحیه رور آلمان، تحت تأثیر تصمیم‌گیری حکومت، به یک ناحیه صنعتی تبدیل شده است؛ عبارت سوم نیز با مورد «ج» هماهنگ است.

گزینه «۴»: عبارت دوم مربوط به «نواحی تحت تاثیر تصمیم‌گیری‌های سیاسی حکومت‌ها هستند». می‌باشد. عبارت سوم نیز مربوط به «نواحی به فعالیت‌های انسان شکل می‌دهند». است و با مورد «ج» مطابقت ندارد.

(پیراگیا (۲)، تابهیه پیست؛ صفحه‌های ۹، ۶ و ۵)

**گزینه «۳»****۱۲۰**

(محمدمهری یعقوبی)

اشکال فرسایش در بیان‌ها، ناشی از دو فرایند کاوشی یا تراکمی است. اشکال کاوشی: این نوع فرسایش بیشتر حاصل کنده شدن ذرات از یک مکان و انتقال آن‌ها به مکان‌های دیگر است.

اشکال کاوشی شامل دشت ریگی یا رگ، ستون‌های سنگی یا هودو، چاله‌های بادی و کلوت یا یاردانگ می‌شود.

اشکال تراکمی شامل تپه‌های ماسه‌ای (تلماسه) و برخان‌ها می‌شود.

(پیراگیا (۲)، تابه‌های اشکال زمین، صفحه‌های ۳۷ تا ۴۹)

**گزینه «۳»****۱۲۱**

(محمد ابوالحسنی)

- کشورهای نیمه پیرامون: چین، کره جنوبی، سنگاپور
- کشورهای پیرامون: افغانستان، بنگلادش، پرو، مراکش
- کشورهای مرکز: آمریکا، روسیه، ژاپن، کانادا، استرالیا

(پیراگیا (۲)، نوامی اقتصادی (تبارت و اقتصاد جهانی)، صفحه ۱۰۷)

**گزینه «۳»****۱۲۲**

(الف) سکونتگاه روستایی

(ب) سکونتگاه عشایری

(ج) سکونتگاه روستایی

(د) سکونتگاه عشایری

(پیراگیای ایران، سکونتگاه‌های ایران، صفحه ۸۱)

(پیراگیا (۳)، شهرها و روستاهای پیراگیا (۳)، صفحه ۶)



(موسی سپاهی - سراوان)

## «گزینه ۱۲۸»

در مربع تقابل اگر رابطه بین دو قضیه به گونه‌ای باشد که سور تعییر کند و نسبت ثابت باشد، آنگاه رابطه تداخل ایجاد می‌شود و اگر در قضیه‌ای همه مصاديق موضوع مدنظر گوینده باشد، یعنی اینکه قضیه کلی است و اگر قضیه کلی صادق باشد متداخل آن که قضیه‌ای جزئی است نیز صادق می‌باشد.

(منطق، اکلام قضایا، صفحه ۶۵)

(فیروز نژادنیف - تبریز)

## «گزینه ۱۲۹»

قانون نتیجه قیاس این است که ۱- حد وسط در نتیجه حذف شود - ۲- موضوع از مقدمه اول و محمول از مقدمه دوم گرفته شود و ۳- اگر یکی از مقدمات سالبه باشد، نتیجه حتماً سالبه باشد که مورد سوم در «گزینه ۱۲۸» رعایت نشده است.

(منطق، قیاس اقتضانی، صفحه ۷۴)

(عرفان (هدشنیا))

## «گزینه ۱۳۰»

فقط در قضیه منفصله مانعه الرفع است که امکان صدق دو طرف قضیه وجود دارد. در این نوع قضیه، کذب همزمان دو طرف (ارتفاع) محال است، نه اجتماع دو طرف.

## بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱۱: تفاوت قضیه شرطی و حملی در این است که در قضیه شرطی حکم قضیه مشروط است و مطلق نیست.

گزینه ۱۲: منظور از انصاف دو طرف قضیه در قضایای شرطی منفصل همین عناد و گسستگی میان دو طرف قضیه است.

گزینه ۱۳: قضیه «هیچ ایده‌ای کامل نیست» قضیه‌ای «حملی» است که «ایده»، «موضوع» آن است و قضیه «صدای سوت که آمد می‌توانید بروید» قضیه‌ای «شرطی» است که در آن «صدای سوت که آمد»، «مقدم» است.

(منطق، ترکیبی، صفحه‌های ۵۷، ۵۸ و ۷۷)

(مسین آفوندی، راهنمایی)

## «گزینه ۱۳۱»

در این گزاره از مغالطة تله‌گذاری استفاده شده است؛ زیرا بدون ذکر دلیل منطقی هر کسی که همنظر ما باشد را دارای درک عمیق (ویژگی مثبت) می‌دانیم.

## تشرییم گزینه‌های دیگر:

در گزینه ۱۱ «ما ویژگی مثبت نداریم، اندکی فهم داشتن آیا ویژگی مثبت است؟! دیگران از ترس این که در دید بقیه همان اندک فهم را هم نداشته باشند، حرف طرف مقابل را قبول می‌کنند. پس این گزینه حاوی مغالطة مسموم کردن چاه است.

## فلسفه و منطق

## «گزینه ۱۲۶»

تعریف « فعل » به « کلمه‌ای که انجام کاری را می‌رساند » نه جامع است و نه مانع؛ زیرا هر فعلی، لزوماً انجام کاری را نمی‌رساند و ممکن است روی دادن حالاتی را برساند. از سوی دیگر مصدرها هم می‌توانند انجام کار یا روی دادن مفهوم را برسانند؛ پس نسبت میان مفهوم و تعریف، عموم و خصوص من وجه است. تعریف « تصدیق » به « نوعی از آگاهی‌های انسان »، جامع است، اما مانع نیست؛ زیرا هر تصدیق، نوعی از آگاهی‌های انسان است، اما هر نوعی از آگاهی‌های انسان، لزوماً تصدیق نیست و می‌تواند تصور باشد. پس میان مفهوم و تعریف، نسبت عموم و خصوص مطلق برقرار است و تعریف اعمّ از مفهوم مجھول است.

(منطق، ترکیبی، صفحه‌های ۷۳، ۲۲ و ۳۵)

(بهره پاکل)

## «گزینه ۱۲۷»

گزینه ۱۳: استقرای تمثیلی است. می‌دانیم که استقرای تمثیلی استدلالی ضعیف است و نتایج آن احتمالی است. زیرا تنها به صرف مشابهت ظاهری میان دو امر جزئی نمی‌توان احکام یکی را به دیگری تسری داد. درست مانند گزینه ۱۳ که چون می‌بینند دانش‌آموزان کلاس دوازدهم در مدرسه موفق هستند و دانش‌آموزان کلاس دهم هم در همان مدرسه هستند (وجه مشابهت بین دو امر جزئی)، حکم به موفق بودن دانش‌آموزان دهم هم می‌کند.

**تکنیک:** هرچقدر شباهت میان دو چیز بیشتر باشد، استقرای تمثیلی قوی‌تر خواهد شد، اما نتیجه آن باز هم قطعی نخواهد بود.

## بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱۴: عبارت «چون دانش‌آموزان پایه یازدهم دیپلم نگرفته‌اند، پس دانش‌آموزان پایه دهم دیپلم ندارند». یک استدلال قیاسی است که نتیجه قطعی دارد.

گزینه ۱۵: عبارت «نی‌نظم‌ترین دانش‌آموز این مدرسه کلاس یازدهمی است، پس این دانش‌آموز دوازدهم بی‌نظم‌ترین دانش‌آموز مدرسه نیست.» یک استدلال قیاسی است که نتیجه قطعی دارد.

گزینه ۱۶: در عبارت «اکثر دانش‌آموزان این دبیرستان روستاوی هستند، پس بیوای هم روستاوی است.» در اصل نتیجه‌ای که گرفته شده است این است که «هر دانش‌آموزی که در این دبیرستان بی‌بنیم روستاوی است و بنابراین بیوای هم به عنوان یکی از دانش‌آموزان این دبیرستان روستاوی است.» بنابراین از بررسی چند مورد جزئی به حکم کلی رسیده که مطابق استقرای تعمیمی است.

(منطق، اقسام استدلال استقرایی، صفحه‌های ۴۳، ۴۴ و ۴۵)



بنابراین شناخت با گزاره‌های شخصیه (گزاره‌هایی که موضوعشان یک مفهوم جزئی است). در مقابل قضیه محصوره (که موضوعشان مفاهیم کلی است و با سور همراه هستند) شکل می‌گیرد.

گزینه «۴»: پیروان مکتب پراغماتیسم یا همان اصالت عمل علاوه بر اینکه معتقدند از مسیر تجربه هم نمی‌توان پلی به شناخت واقعیت اشیا و پدیده‌ها زد، باور دارند بهتر است معرفت را بر محور باورها و مفاهیمی بسازیم که برای زندگی انسان‌ها تأثیرگذار و مفید هستند؛ بنابراین معیار درستی یا نادرستی گزاره‌ها را غیرمفید یا غیرمفید بودن آن گزاره می‌دانند. اگر گزاره‌ای مفید باشد، آنگاه درست خواهد بود.

(فلسفه یازدهم، کلاهی به تاریخه معرفت، صفحه‌های ۶۳ تا ۶۷)

(محمد رضایی‌بقا)

پراغماتیست‌ها معتقدند که از طریق تجربه نمی‌توان واقعیت را شناخت. آن‌ها می‌گویند هدف ما کشف واقعیت نیست، بلکه ما نیازمند باورهای مفیدی هستیم که در عمل به کار مابایند و سودمندی خود را نشان دهند. همین سودمندی و فایده، به معنی درست بودن است. بنابراین آن‌ها به نزاع بین طرفداران عقل و تجربه نپرداختند، بلکه آن نزاع را به سبب بی‌فایده بودن، کنار گذاشتند و خود فایده و کارآمدی را اصل و اساس قرار دادند.

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: درست است که آن‌ها معتقدند با عقل و تجربه نمی‌توان واقعیت را شناخت، ولی امکان دست‌یابی به شناخت مشترک را انکار نمی‌کنند. چنین شناخت مشترکی حتی ممکن است اتفاقی حاصل شود و به‌حال واقع‌نمایی نیست.

گزینه «۲»: برخی از پراغماتیست‌ها، مانند ویلیام جیمز، ممکن است چنین باشند ولی این ویژگی بین همه آن‌ها عمومیت ندارد.

گزینه «۳»: پراغماتیست‌ها تنها ابزار شناخت را حس و تجربه می‌دانند، هر چند معتقدند از طریق تجربه هم نمی‌توان به واقعیت اشیا رسید.

(فلسفه یازدهم، کلاهی به تاریخه معرفت، صفحه ۶۷)

(حسین آفوندی راهنمایی)

تعیین معیار تشخیص فعل اخلاقی از فعل طبیعی در حوزه فلسفه اخلاق می‌باشد و یکی از مسائل مورد توجه فلاسفه تفاوت این دو دسته کار است. دقت کنید که دانش اخلاق به بایدها و نبایدهای اخلاقی می‌پردازد؛ فلسفه محض هم همان مابعدالطبیعه است که شامل هستی‌شناسی و معرفت‌شناسی است و در هیچ کدام از این دو بخش، موضوع معیار تفاوت فعل اخلاقی و طبیعی مطرح نمی‌شود.

(فلسفه یازدهم، ترکیبی، صفحه‌های ۱۳ تا ۱۵، ۱۵ و ۱۶)

در گزینه‌های «۲» و «۴» هم صرفاً ویژگی مشبت به کسی نسبت داده شده است. هر جا ویژگی مشبت داشتیم لزوماً مغالطه نداریم! باید این ویژگی مشبت با این هدف به کسی داده شود که آن فرد بدون دلیل منطقی با نظریه‌ای موافقت کند تا مغالطة تله‌گذاری صورت گیرد.

(منطق، سنجشگری در تفکر، صفحه‌های ۱۰۸ و ۱۰۹)

#### «۳- گزینه» ۳

(محمد کرمی‌نیا - رفسنجان)

از دیدگاه سوفیست‌ها، علم و شناخت محصول و ساخته ذهن انسان‌هاست. به اعتقاد آن‌ها، انسان هرگز به حقیقت مطابق با واقع (واقعی) دست نمی‌یابد و هر آنچه را که ما «علم» می‌نامیم، هیچ‌گونه تطابقی با واقعیت ندارد.

(فلسفه یازدهم، ترکیبی، صفحه‌های ۳۷، ۳۸ و ۴۰)

#### «۴- گزینه» ۳

(علی معزی)

قدرت و توانایی عقل به انسان امکان می‌دهد تا یافته‌هایی سودمند درباره کل هستی، که امکان درک تجربی آن هیچ‌گاه وجود ندارد، به دست بیاورد. در مورد گزینه «۲»، دقت کنید که معلومات قبلی و حالات عاطفی انسان نزد او بدون هیچ واسطه‌ای حاضر هستند و آنها را بی‌واسطه درک می‌کند، اما تحلیل این معلومات و رسیدن به پدیده‌ای مثل «حافظه» نیاز به کمک قوّه عقل دارد.

(فلسفه یازدهم، ابزارهای شناخت، صفحه‌های ۵۵ تا ۵۵)

#### «۵- گزینه» ۴

(هوار پاکدل)

مکتب تجربی پوزیتیویسم معتقد است گزاره‌ای مانند «فلز در اثر حرارت منبسط می‌شود» چون تجربه‌پذیر است، بامعنایت و می‌توان پس از تجربه‌ها و آزمایش‌های محسوس مختلف، درستی یا نادرستی آن را بررسی کرد. بنابراین چنین گزاره‌هایی ابتدا تجربی و بامعا و سپس درست یا نادرست هستند.

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: دکارت و عقل‌گرایان اعتقاد داشتند در عین پذیرش اعتبار تجربه می‌توان به ارزش بالاتر عقل در اثبات مسائلی که از دسترس تجربه به دور است توجه کرد و گزاره‌ای مانند «خدا وجود دارد» محصول انحصاری عقل است و تجربه در اثبات چنین گزاره‌هایی ناتوان است.

گزینه «۳»: شاخه نسبی گرایان در معرفت‌شناسی کاملاً تجربی در اروپای جدید معتقدند: معرفت نسبت به هر کس و برای افراد مختلف متفاوت است؛



گزینه «۲»: در نظر آنان، کشف علل امور طبیعی از طریق حس و تجربه صورت می‌گیرد، اما خود اصل علیت از این طریق به دست نمی‌آید.

گزینه «۴»: فلسفه مسلمان، برخلاف تجربه‌گرایان، نقشی برای مشاهده توالی پدیده‌ها در درک علیت قائل نیستند و علیت را یک اصل عقلی و غیرتجربی می‌دانند.

(فلسفه دوازدهم، بیان علی و معلولی، صفحه‌های ۱۶ تا ۱۸)

(محمد کرمی‌نیا - رفسنجان)

#### ۱۴۰ - گزینه «۱»

آن کاربردی از اصطلاح «اتفاق» از نظر فلسفی کاملاً درست است که هیچ‌یک از اصول و لوازم اصل علیت را رد نکند. در گزینه «۱» گوینده‌از وقوع حادثه‌ای صحبت می‌کند که آن را پیش‌بینی نکرده بود. اما علیت و لوازم آن را انکار نمی‌کند.

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۲»: نفی سنخت میان علت و معلول (نظم موجود در طبیعت)

گزینه «۳»: نفی سنخت میان علت و معلول

گزینه «۴»: نفی ضرورت میان علت و معلول

(فلسفه دوازدهم، کدام تصویر از بیان‌آوری، صفحه‌های ۲۴ تا ۲۶)

(عرفان (هرشنبه))

#### ۱۴۱ - گزینه «۴»

با توجه به توضیحات ابن‌سینا، ممکنات به‌واسطه حقیقت وجودی‌شان مشتاق کمالات و خیرات هستند و آنچه باعث بقای آنها می‌شود عشق است.

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: از آنجا که ابن‌سینا در برهان خود ثابت می‌کند موجودات وجودشان ضروری شده و موجود شده‌اند و این ضرورت از ناحیهٔ ذات‌شان نیست بلکه از ناحیهٔ واجب‌الوجود بالذات است، لذا این برهان بیشتر به اصل وجود یا همان اصل ضرورت توجه دارد و به همین دلیل به آن برهان «وجوب و امکان» می‌گویند.

گزینه «۲»: بیت مورد نظر به برخورداری تمام ذرات از نور وجود اشاره دارد. در نظریه امکان فقری هم به «نور وجود» موجودات و اینکه برتو ذات‌الهی باعث وجود و بقای آنهاست اشاره می‌شود.

گزینه «۳»: هر دو استدلال ابن‌سینا و ملاصدرا به جای توجه به زنجیره علل و استناد به محال بودن تسلسل علل نامتناهی سعی می‌کنند با رجوع به باطن پدیده‌ها نیازمندی آنها به یک خالق را اثبات کنند. ابن‌سینا با توجه به حالت امکانی در ذات و ماهیت موجودات چنین می‌کند و ملاصدرا با توجه به فقر درجهٔ وجود آنها در برابر خداوند که بالاترین درجهٔ شدت وجود و غنی‌بالذات است.

(فلسفه دوازدهم، فدا در فلسفه - قسمت دوم، صفحه‌های ۴۳ تا ۴۸)

(فیروز نژادنیف - تبریز)

به اعتقاد افلاطون فعل اخلاقی اگر در جهت سعادت آدمی باشد، فضیلت

محسوب می‌شود. (تأیید گزینه «۲»)

از طرفی افلاطون فضیلت را مساوی با سعادت نمی‌داند و یا اینکه رابطهٔ علی

میان این دو را برعکس تصور نمی‌کند. (رد گزینه‌های «۱» و «۳»)

ضمناً «اعتدال قوا» در نظریه ارسطو به‌طور دقیق مطرح می‌شود و ارسطو

هم اعتدال قوا را شرط سعادت می‌داند، نه مساوی با آن. (رد گزینه «۴»)

(فلسفه یازدهم، انسان، مجموعه افق‌گر، صفحه‌های ۸۶ و ۸۷)

(عرفان (هرشنبه))

#### ۱۳۸ - گزینه «۴»

اینکه رابطه‌ای تاکنون اتفاق نیافتداده است، دلیل بر عدم امکان اتفاق آن در آینده نیست. رابطه بین «انسان» و «ده متر قد داشتن» نیز به همین ترتیب است. یعنی اگر علت تامه آماده باشد، شاید انسان ده‌متري زاده شود و اگر علت تامه آماده نشود، امکان آن نیست. به‌حال از نظر عقلی نمی‌توان حکم کرد که این رابطه امکان وقوع نیست. پس «امکانی» است.

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: تنها ماهیت و ذات است که می‌توان برایش حالت امکانی فرض نمود. زیرا ماهیت یا ذات، با وجود مغایرت دارد و یک ماهیت، می‌تواند موجود باشد یا موجود نباشد. اما وجود، نمی‌تواند حالت امکانی داشته باشد و وجود، ضرورتاً موجود است و امکان ندارد موجود نباشد.

گزینه «۲»: ماهیت ذاتاً ممکن حتی اگر موجود هم شود، باز هم از لحظه ذات، ممکن‌الوجود است.

گزینه «۳»: به موضوعی ممتنع‌الوجود می‌گویند که محمول وجود هرگز نمی‌تواند بر آن عارض شود.

(فلسفه دوازدهم، بیان ممکنات، صفحه‌های ۱۰ تا ۱۲)

(علی معزی)

#### ۱۳۹ - گزینه «۳»

از نظر دکارت، قبول رابطهٔ علیت، مقدمه و پایهٔ هر تجربه و آموزشی است؛ فلسفه مسلمان نیز اعتقاد دارند که علیت، خودش پایه و اساس هر تجربه‌ای است و دانشمندان علوم طبیعی به دلیل پذیرفتن اصل علیت، می‌توانند دست به تجربه بزنند.

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: فلسفه مسلمان معتقدند که پس از شکل‌گیری ذهن کودک و درک اصل امتناع اجتماع نقیضین است که انسان به ادراک علیت می‌رسد.



(کنکور سراسری ۱۴۰۳ - نوبت دوم تبریمه)

## ۱۴۵- گزینه «۴»

به تصریح کتاب درسی: «به برکت همین فعالیت‌ها (ملاقات با استاد دانشگاه و خاورشناسان)، آثار استاد به زبان‌های اروپایی برگردانده شد و جهان غرب با تفکر شیعی آشنایی بیشتری پیدا کرد.» بنابراین گزینه «۴» جواب درست این تست خواهد بود.

**تکیه:** این گزینه که به عنوان کلید صحیح، توسط سازمان سنجش اعلام شده است، خالی از اشکال نیست: اولاً بنابر متن کتاب درسی، نتیجه

فعالیت‌های علامه طباطبایی و ملاقات ایشان با خاورشناسان و فیلسوفانی که به ایران آمده بودند، موجب شد که آثار ایشان به زبان‌های دیگری ترجمه شود و به خاطر ترجمة کتاب‌ها بود که جهان غرب با تفکر شیعی آشنایی بیشتری پیدا کرد، نه این‌که به واسطه خود دیدارهای علامه چنین شود.

ثانیاً بنابر متن کتاب درسی، ترجمة کتاب‌های ایشان موجب آشنایی بیشتر جهان غرب با تفکر شیعی شد، اما این قید «بیشتر» در گزینه ذکر نشده که موجب غلط شدن گزینه می‌شود، چون تا پیش از آن نیز اروپاییان با تشیع آشنا بودند و این‌گونه نبود که آشنایی آن‌ها ابتدائی به واسطه ترجمة آثار علامه طباطبایی صورت پذیرد. البته این گزینه به هر حال درست‌تر از سایر گزینه‌هاست.

**بررسی سایر گزینه‌ها:**

گزینه «۱»: فقط یکی از کتب علامه طباطبایی، یعنی کتاب «اصول فلسفه و روش رئالیسم» چنین ویژگی‌ای دارد؛ اما در گزینه گفته شده «کتاب‌هایشان» که غلط است.

گزینه «۲»: این‌گونه نبود که کلاس‌های ایشان از ابتدای حضورشان در قم شلوغ و پر رونق باشد.

گزینه «۳»: روش تفسیری قرآن به قرآن را علامه طباطبایی از آیت‌الله قاضی آموخت، نه امام خمینی.

(فلسفه دوازدهم، حکمت معاصر، صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶)

(محمد رضایی برقا)

## ۱۴۲- گزینه «۳»

مدنی بالطبع بودن به معنای گرایش و میل طبیعی و ذاتی انسان به زندگی اجتماعی و هم‌زیستی با دیگران است. اما تحقق جوامع بشری نیازمند اراده اختیاری افراد است. مانند اینکه انسان میل به آب دارد، ولی نوشیدن آب برای برطرف کردن تشنجی، یک امر ارادی است.

(فلسفه دوازدهم، آغاز فلسفه در بیان اسلام، صفحه ۷۶)

(فیروز نژادنیف - تبریز)

## ۱۴۳- گزینه «۴»

**رد سایر گزینه‌ها:**

گزینه «۱»: جهان از خود حکیم متأله خالی نیست، نه از تدبیر او. گزینه «۲»: مقام کسانی که فقط تصفیه نفس نموده‌اند از کسانی که در استدلال به کمال رسیده‌اند بالاتر است.

گزینه «۳»: اولین گروه کسانی هستند که شوق معرفت دارند و جویای آن هستند.

(فلسفه دوازدهم، دوره میانی، صفحه ۸۵)

(بهار پاکدل)

## ۱۴۴- گزینه «۳»

ملاصدرا در بخش سوم کتاب «اسفار» با توجه به سفر سوم عرفا (سفر از حق به‌سوی خلق همراه با حق) ضمن همسویی با مصراع «به صحراء بنگرم صحراء وینم» به مباحث مربوط به افعال، حکمت و ربویت پروردگار می‌پردازد.

**تکیه:** عارف در سفر سوم در هر چیزی خداوند را مشاهده می‌کند و این مطلب با مضمون مصراع باباطاهر قرابت معنایی دارد.

**بررسی سایر گزینه‌ها:**

گزینه «۱»: سالک و عارف در سفر چهارم (سفر در خلق با حق) به هدایت مردم اشتغال دارد.

گزینه «۲»: مباحث مربوط به صفات الهی متناسب با سفر دوم (سفر با حق در حق) است.

گزینه «۴»: شیوه نگارش ملاصدرا در کتاب «اسفار» حاصل الهام گرفتن وی از سفرهای عارفانه است نه ابتکار خود وی.

(فلسفه دوازدهم، دوران متأخر، صفحه‌های ۹۰ و ۹۱)



ابتدا باید میزان بازدهی (سود) ناشی از هر سرمایه‌گذاری را به دست آوریم:

(نکته: ۲ میلیارد تومان برابر با  $2000 \times 1000$  میلیون تومان است).

= سود سالیانه سرمایه‌گذاری در سازمان بورس اوراق بهادار

سود معاملاتی سهام + سود سهام

$$\text{میلیون تومان} = 500 = (2,000 \times \frac{15}{100}) + (2,000 \times \frac{10}{100})$$

$$\text{میلیون تومان} = 400 = 2,000 \times \frac{20}{100} = \text{سود سالیانه بانک}$$

سود سالیانه راهاندازی شرکت خدمات ساختمانی

$$\text{میلیون تومان} = 225 = 225,000,000 = 250 \times 900,000$$

در نتیجه سرمایه‌گذاری در بازار بورس بهترین و سودآورترین انتخاب است.

منافع بهترین انتخاب بعدی که سرمایه‌گذاری در بانک (با سود سالیانه  $400$  میلیون تومان) است ولی فرد از آن صرف‌نظر کرده است، هزینه‌فرصت

انتخاب فرد محسوب می‌شود.

(اقتصاد، اصول انتقال درست، صفحه‌های ۲۵ و ۲۶)

(کنکور اردیبهشت ماه ۱۴۰۴)

### ۱۴۹- گزینه «۱»

نکته: هر کشوری که بتواند کالایی را با قیمت تمام‌شده کمتری در مقایسه با سایر کشورها تولید کند، در تولید آن کالا مزیت مطلق خواهد داشت. کشور A در مقایسه با کشور B خرما و گندم را ارزان‌تر و با قیمت تمام‌شده کمتری تولید می‌کند در نتیجه در تولید هر دو کالا مزیت مطلق دارد و باید هر دو محصول را در کشور خود تولید کند.

(اقتصاد، تهارت بین‌الملل، صفحه‌های ۷۳ و ۷۴)

(مهندسی فیزیائی)

### ۱۵۰- گزینه «۳»

اقتصاددانان به ما می‌گویند که شاخص‌های مربوط به رشد کمی اقتصاد و افزایش تولید ناچالص، به تنها نمی‌تواند نشان‌دهنده میزان پیشرفت یک کشور باشد. پیشرفت کشور فقط محدود به رشد کمی آن، یعنی افزایش تولید ناچالص داخلی نیست؛ بلکه ابعاد دیگری نیز دارد. فرض کنید کشوری از لحاظ میزان درآمد و تولید ناچالص داخلی، وضعیت مطلوبی دارد. این به معنای آن است که کشور در زمینه رشد ثروت، پیشرفت خوبی داشته است.

(اقتصاد، رشد و پیشرفت اقتصادی، صفحه ۱۲۴)

(سara شریفی)

### ۱۴۶- گزینه «۴»

الف) تعاوینی‌ها مراحل راهاندازی کم و بیش مشابهی با شرکت‌ها دارند.

ب) نحوه اداره تعاوینی‌ها براساس هر نفر، یک رأی است.

ج) در تعاوینی‌ها، توزیع سود احتمالی در پایان دوره به نسبت سرمایه هر عضو است.

د) اساسنامه شرکت باید بیان کند که: شرکت برای چه کسب و کاری تشکیل شده است؛ سهام آن چه میزان است و چگونه تقسیم و فروخته می‌شود؛ چگونه شرکت سرمایه اولیه خود را تأمین می‌کند و چگونه سود و زیان تقسیم می‌شود؛ سهامداران چه حقوق و مسئولیت‌هایی در شرکت دارند؛ شرکت چگونه منحل می‌شود و ... .

(اقتصاد، انتقال نوع کسب‌کار، صفحه‌های ۱۷ و ۱۹)

(آفرین سایری)

### ۱۴۷- گزینه «۲»

- انتقال منابع (مانند کارگران) از تولید یک کالا به تولید کالای دیگر موجب می‌شود که کالای دیگر (در اینجا ماشین‌آلات) به میزان بیشتر تولید شود اما به صورت کلی تعداد کارگران تغییری نکرده است، در نتیجه این شرایط موجب «جایه‌جایی روی منحنی مرز امکانات» می‌شود.

- بیکاری کارگران خط تولید باعث می‌شود نقطه تولید در زیر مرز امکانات قرار گیرد اما منحنی مرز امکانات تولید «بدون تغییر» باقی می‌ماند زیرا در شرایط بیکاری شرکت از همه منابع خود استفاده نکرده است.

- استخدام کارگران جدید باعث افزایش منابع می‌شود و افزایش منابع، تولید بیشتر را به همراه دارد، در نتیجه این شرایط باعث «انتقال منحنی مرز امکانات تولید» می‌گردد.

(اقتصاد، مرز امکانات تولید، صفحه‌های ۳۱ تا ۳۸)

(کنکور اردیبهشت ماه ۱۴۰۴)

### ۱۴۸- گزینه «۲»

محدودیت منابع، مفهوم «هزینه فرست» را به همراه دارد. هزینه فرست یک انتخاب، ارزش بهترین گزینه بعدی است که فرد آن را هنگام انتخاب از دست داده است.

پس از اولویت‌بندی گزینه‌ها، وقتی اولین اولویت را انتخاب کردیم، بهترین اولویت بعدی، هزینه فرست انتخاب ما خواهد بود.



مالیات بر ارزش افزوده جمع آوری شده توسط فروشنده در مرحله قبل

$$\text{تومان } 8000 \times \frac{10}{100} = 800 - 500 = 300$$

(اقتصاد، نقش دولت در اختصار پیست، صفحه ۶۳)

(مهندسی کار، ان)

### «۱۵۴- گزینه»

در انحصار در فروش، یک یا تعداد کمی فروشنده در بازار وجود دارد. در این بازار فروشنده قیمت‌گذار و خریداران قیمت‌پذیر هستند. برخی دیگر از انواع بازارها را هم می‌توان در قالب حراجی‌ها دید که به دو صورت «مزایده» و «مناقصه» مشاهده می‌شود. فروشنده‌گان آثار هنری، نمایشگاه‌ها و حراجی‌ها مزایده و خریداران عمدۀ کالا و خدمات (مثل خریدهای دولتی) مناقصه برگزار می‌کنند.

(اقتصاد، بازار پیست و پگونه عمل می‌کند، صفحه‌های ۵۱ و ۵۲)

(مهندسی کار، ان)

### «۱۵۵- گزینه»

عیسوی نویسنده کتاب تاریخ اقتصادی ایران:  
۱- ضعف نیروهای نظامی -۲- ناکارآمدی تشکیلات اداری -۳- فرسودگی نظام مالی -۴- افول نهادهای تربیتی و آموزشی را از مشخصات دوره قاجار می‌داند با این حال در برخی سال‌ها و به دنبال رشد تجارت خارجی علائمی از پیشرفت و سازندگی ظاهر شد.  
دوره پایانی حکومت صفویه با تغییر و تحول سریع در اروپا و شکل‌گیری قدرت‌های بزرگ در آن قاره مصادف بود.

(اقتصاد، مقاوم‌سازی اقتصاد، صفحه ۱۰۱)

(اسلام عالی نژاد)

### «۱۵۶- گزینه»

الف) هنگامی که کشور با رکود اقتصادی مواجه باشد، بیکاری دوره‌ای رواج بیشتری دارد.

(ب) جمعیت شاغل + جمعیت بیکار = جمعیت فعل

$$\text{میلیون نفر } 12 + 18 = 30$$

$$\text{جمعیت بیکار} = \frac{\text{جمعیت فعل}}{100} \times 100 = \text{نرخ بیکاری}$$

$$\text{درصد } 40 \times 100 = \frac{12}{3} = \text{نرخ بیکاری}$$

(ج) جمعیت زیر ۱۵ سال - کل جمعیت = جمعیت بالای ۱۵ سال  
میلیون نفر = ۶۰ - ۲۰ = ۴۰

(اسلام عالی نژاد)

### «۱۵۱- گزینه»

$$\text{ واحد} = \frac{\text{تعداد کل محصول تولید شده}}{2} = \frac{\text{تعداد محصول فروخته شده}}{2}$$

قیمت هر واحد محصول × کل محصول تولید شده = درآمد

$$\text{تومان } 800 \times 40,000 = 32,000,000$$

هزینه تولید هر محصول × کل محصول تولید شده = هزینه‌های تولید

$$\text{تومان } 1600 \times 20,000 = 32,000,000$$

هزینه‌های تولید - درآمد = سود یا زیان

$$32,000,000 - 32,000,000 = 0$$

(اقتصاد، کسب و کار، آخرینی، صفحه‌های ۱ و ۹)

(سرا، شریفی)

### «۱۵۲- گزینه»

الف) گاهی دولتها برای حمایت از صنایع داخلی خود و کاهش وابستگی اقتصادی به کشورهای دیگر، تعرفه‌های گوناگونی بر واردات برخی از کالاهای وضع می‌کنند.

ب) آمریکا، کانادا و مکزیک در سال ۱۹۹۲، پیمان تجارت آزاد، مشهور به پیمان نفتا را امضا کرد.

ج) کنفرانس پولی و مالی سازمان ملل (برتن وودز) در سال ۱۹۴۴ تشکیل شد و نتیجه آن تشکیل بانک جهانی توسعه و صندوق بین‌المللی پول بود.

د) یک کشور ممکن است با مشکلات خاص خود مواجه باشد و کشور همسایه‌اش، مشکلات و مسائل متفاوتی داشته باشد. همچنین آرمان‌ها و چشم‌اندازهای سیاسی و اجتماعی و فرهنگی کشورها ممکن است تفاوت‌های قابل توجهی داشته باشد. همین امور موجب می‌شود که دولتها در طول تاریخ و در شرایط گوناگون برخوردهای گوناگون و گاه متعارضی با مسئله تجارت بین‌الملل داشته باشند.

(اقتصاد، تجارت بین‌الملل، صفحه‌های ۷۵ و ۷۶)

(اسلام عالی نژاد)

### «۱۵۳- گزینه»

= مجموع مالیات بر ارزش افزوده جمع آوری شده

مالیات بر ارزش افزوده جمع آوری شده توسط فروشنده در مرحله آخر

$$\text{تومان } 16,000 \times \frac{10}{100} = 1600$$

مالیات بر ارزش افزوده خالص جمع آوری شده توسط کارگاه‌های پارچه بافی =

- مالیات بر ارزش افزوده جمع آوری شده توسط فروشنده در آن مرحله



(مهندسی فیزیائی)

**«۱۵۹- گزینه ۳»****بررسی سایر گزینه‌ها:**

گزینه «۱»: عبارت: «مشخص کنید که چه گزینه‌هایی در سطح پولی که شما می‌خواهید هزینه کنید، وجود دارد (برای این کار می‌توانید از وب سایتها و فروشگاه‌های اینترنتی استفاده کنید. موارد را در لیستی یادداشت کنید.)» به مرحله سوم از خرید هوشمندانه اشاره دارد.

گزینه «۲»: برای کالای گران‌تر و پیچیده‌تر، نیاز بیشتری به خرید هوشمندانه وجود دارد تا گزینه‌های مختلف را قبل از انتخاب با هم مقایسه کنید.

گزینه «۴»: ممکن است پس انداز حاصل از خرید مقایسه‌ای، (به‌ویژه برای کالاهایی با قیمت پایین) کمتر از هزینه‌های زمان، بنزین یا سایر هزینه‌های دیگر برای کسب اطلاعات باشد.

(اقتصاد، تضمین‌گیری در مخارج، صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۶)

(آفرین سایری)

**«۱۶۰- گزینه ۳»**

الف) فرد ۱۵۰۰ برگه خریداری کرده و روی هر برگه ۵۰ هزار تومان سود کرده است، کل سود فرد برابر است با:

میزان سود هر برگه  $\times$  تعداد برگه = کل سود

$$\text{میلیون تومان } 75 = \text{تومان } 75,000,000 = 1500 \times 50,000 = \text{کل سود}$$

ب) برای بدست آوردن قیمت بازاری، ابتدا باید قیمت اولیه هر برگه را داشته باشیم.

$$\frac{\text{میزان سرمایه‌فرد}}{\text{تعداد سهام خریداری شده}} = \text{قیمت اولیه هر برگه}$$

$$\text{تومان } 17,000 = \frac{25,500,000}{1500} = \text{قیمت اولیه هر برگه سهم}$$

قیمت ثانویه یا بازاری از مجموع قیمت اولیه سهام به علاوه سود هر برگه سهم به دست می‌آید. در نتیجه:

$$\text{سود هر برگه سهم} + \text{قیمت اولیه} = \text{قیمت بازاری (ثانویه)}$$

$$\text{تومان } 67,000 = 17,000 + 50,000 = \text{قیمت ثانویه هر برگه سهم}$$

$$= 67 \text{ هزار تومان}$$

ج) فرد به میزان سهامش در مالکیت شرکت سهامیم است:

$$\frac{\text{تعداد سهام فرد}}{\text{کل سهام شرکت}} \times 100 = \text{درصد مالکیت فرد}$$

$$\text{درصد } 30 = \frac{1500}{5000} \times 100 = \text{درصد مالکیت فرد}$$

(اقتصاد، پس انداز و سرمایه‌گذاری، صفحه‌های ۱۴۵ و ۱۴۶)

جمعیت فعال - جمعیت بالای ۱۵ سال = جمعیت غیرفعال

$$\text{میلیون نفر } 60 = 30 - 30$$

(اقتصاد، کود، بیکاری و فقر، صفحه‌های ۸۵ تا ۸۷)

**«۱۵۷- گزینه ۴»**

اگر در جامعه‌ای میزان تولید در دوره‌ای معین نسبت به دوره قبل از آن افزایش یابد، می‌گوییم در آن جامعه رشد صورت گرفته است. رشد به معنای افزایش تولید است، بنابراین مفهومی کمی است. گاهی افزایش شاخص رشد یک کشور را با افزایش درآمد آن معادل در نظر می‌گیرند.

پیشرفت کشور فقط محدود به رشد کمی آن، یعنی افزایش تولید ناخالص داخلی نیست، بلکه ابعاد دیگری نیز دارد.

«افزایش سرمایه‌گذاری در کارخانه‌ها» منجر به تولید بیشتر و رشد اقتصادی می‌شود.

«کاهش فاصله دهک‌ها» به معنای عادلانه‌تر شدن وضعیت توزیع درآمد در جامعه است که از مصادیق پیشرفت اقتصادی است.

**بررسی سایر گزینه‌ها:**

گزینه «۱»: پیشرفت اقتصادی - رشد اقتصادی

گزینه «۲»: پیشرفت اقتصادی - پیشرفت اقتصادی

گزینه «۳»: رشد اقتصادی - رشد اقتصادی

(اقتصاد، رشد و پیشرفت اقتصادی، صفحه‌های ۱۱۸، ۱۱۹ و ۱۲۰)

(مهندی کاربران)

**«۱۵۸- گزینه ۳»**

الف) نادرست است؛ در حساب‌های سپرده سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت واریز به حساب و برداشت از آن آزاد است و بانک در هر ماه به مانده موجودی حساب سود پرداخت می‌کند.

ب) نادرست است؛ در حساب‌های سپرده سرمایه‌گذاری بلندمدت برداشت از حساب تا پایان دوره سرمایه‌گذاری (یک ساله یا بیشتر) وجود ندارد.

ج) صحیح است.

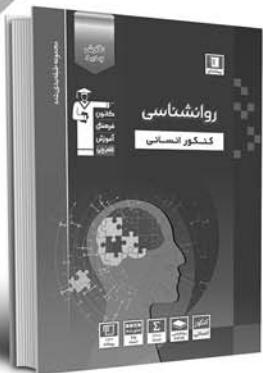
د) صحیح است.

(اقتصاد، پس انداز و سرمایه‌گذاری، صفحه‌های ۱۵۵ و ۱۵۶)



# کتاب‌های طایف انسانی

## پیمانای تحریر کنید



۸۴۵۱  
[www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)  
[www.kanoonbook.ir](http://www.kanoonbook.ir)

