



آزمون غیر حضوری

دوازدهم انسانی

(۲۷ دی ماه ۱۳۹۸)

سایت کنکور

Konkur.in

بنیاد علمی آموزشی قلم چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین پلاک ۹۲۳ - بنیاد علمی آموزشی قلم چی (وقف عام) ۸۴۵۱-۰۲۱

«تمام دارایی‌ها و درآمدهای بنیاد علمی آموزشی قلم چی وقف عام است بر گسترش دانش و آموزش»

فهرست

۳	ریاضی و آمار (۱) و (۲):.....
۶	اقتصاد:.....
۱۲	علوم و فنون ادبی (۱):.....
۱۵	تاریخ (۱) و (۲):.....
۱۷	جغرافیای (۱) و (۲):.....
۱۹	جامعه‌شناسی (۱):.....
۲۲	منطق:.....
۲۳	فلسفه یازدهم:.....
۲۴	روان‌شناسی:.....
۲۸	پاسخ‌نامه:.....

مدیر گروه	سید محمدعلی مرتضوی
مسئول دفترچه	زهرا دامیار
مستندسازی	مدیر: فاطمه رسولی‌نسب، مسئول دفترچه: زهره قموشی
حروف‌چین و صفحه‌آرا	لیلا عظیمی
ناظر چاپ	رضا سعدآبادی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین پلاک ۹۲۳ - بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام) ۶۴۶۳-۰۲۱

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



ریاضی و آمار (۱) و (۲)

ریاضی و آمار (۱):
عبارت‌های جبری، معادله درجه دوم، تابع
صفحه‌های ۹ تا ۸۶
ریاضی و آمار (۲):
تابع
صفحه‌های ۲۱ تا ۳۳

۱- عددی را دو برابر کرده و سپس به علاوه ۷ می‌کنیم، حاصل از یک سوم همان عدد ۸ واحد بیش‌تر است، آن عدد کدام است؟

$$(1) \quad 3 \quad (2) \quad \frac{3}{5}$$

$$(3) \quad \frac{5}{3} \quad (4) \quad \frac{1}{3}$$

۲- ساده شده عبارت تعریف شده $\frac{x^2}{(x-2)^2(x+2)} - \frac{2}{2-x} - \frac{x+3}{x^2-4} - \frac{x+2}{x^2-4x+4}$ کدام است؟

$$(1) \quad \frac{x+1}{(x-2)^2} \quad (2) \quad \frac{x+2}{x^2-4} \quad (3) \quad \frac{x+3}{x^2-4x} \quad (4) \quad \frac{x^2}{2-x}$$

۳- در یک تابع خطی $f(1) = 9/6$ و $f(10) = -12$ است. اگر محل برخورد این تابع با محور y ها نقطه A باشد، عرض نقطه A کدام است؟

$$(1) \quad 12 \quad (2) \quad 13 \quad (3) \quad -5 \quad (4) \quad 17$$

۴- حاصل عبارت $(-3-\sqrt{2})^3 + (3-\sqrt{2})^3 + (2\sqrt{2})^3$ کدام است؟

$$(1) \quad -6\sqrt{2} \quad (2) \quad -36\sqrt{2} \quad (3) \quad 36\sqrt{2} \quad (4) \quad -42\sqrt{2}$$

۵- اگر ریشه مضاعف معادله $4x^2 - 12x = k$ برابر $x = a$ باشد، k کدام است؟

$$(1) \quad -9 \quad (2) \quad 9 \quad (3) \quad -3 \quad (4) \quad 3$$

۶- اگر $3x - \frac{1}{2x} = 1$ باشد، حاصل $\frac{1}{4x^2} + 9x^2$ کدام است؟

$$(1) \quad 4 \quad (2) \quad 5 \quad (3) \quad 6 \quad (4) \quad 7$$

۷- اگر $A = \frac{3x-3x^2}{x^3-x^2+3x-3}$ و $B = \frac{(x-1)^2+2-x}{3+x^2}$ باشند، آن‌گاه حاصل $-A+B$ کدام است؟ (عبارت‌ها تعریف شده هستند).

$$(1) \quad -1 \quad (2) \quad \text{صفر} \quad (3) \quad 1 \quad (4) \quad 2$$

محل انجام محاسبات



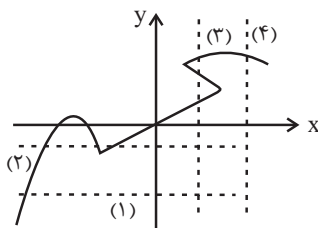
۸- به ازای کدام مقدار k ، اختلاف ریشه‌های معادله $-x^2 + 3x - 2k + 1 = 0$ برابر با یک است؟

- (۱) $-\frac{1}{4}$ (۲) $-\frac{3}{5}$ (۳) $\frac{3}{2}$ (۴) $\frac{4}{3}$

۹- به ازای کدام مقدار k ، معادله $\frac{3x}{k-1} - \frac{2x+1}{k+3} = \frac{x+3}{k-1}$ دارای جواب $x=2$ است؟

- (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) -۱ (۴) -۲

۱۰- با رسم کدام خط‌چین زیر، می‌توان گفت که نمودار مقابل، مربوط به یک تابع نیست؟



- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

۱۱- اگر $f(x) = |x^2 - 1|$ و $g(x) = \sqrt{2 + \frac{x}{2}}$ باشد، آنگاه حاصل $\frac{f(\frac{\sqrt{2}}{2}) - g(\frac{1}{2})}{1 + 2f(0)}$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{1}{3}$ (۲) ۱ (۳) $\frac{2}{3}$ (۴) $\frac{1}{2}$

۱۲- در مورد سهمی‌هایی به معادلات $f(x) = x^2 - 1$ و $g(x) = (x-1)^2$ ، چه تعداد از جملات زیر، صحیح است؟

(الف) هیچ‌یک از سهمی‌ها محور عرض‌ها را قطع نمی‌کنند.

(ب) هر دو سهمی، مینیمم دارند.

(پ) هر دو سهمی از نقطه $(1,0)$ می‌گذرند.

(ت) هر دو سهمی دارای دامنه و برد یکسان هستند.

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۳- در تابع ثابت f با دامنه مجموعه اعداد حقیقی، حاصل $f(a+1) - f(a)$ همواره کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) -۱ (۳) $2a+1$ (۴) صفر

۱۴- جدول زیر مربوط به تابع همانی f است. حاصل abc کدام است؟

x	۴	$10b-1$	$\frac{c}{5}$	۳۰
$f:$				
y	$3a-2$	۱۹	$a-b$	۳۰

(۱) صفر

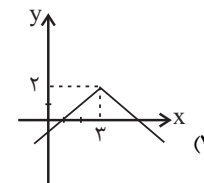
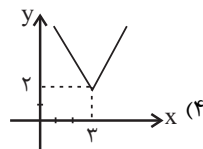
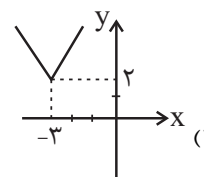
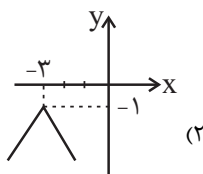
(۲) ۱

(۳) ۲

(۴) ۳

محل انجام محاسبات

۱۵- نمودار تابع $f(x) = -|x-2| + 2$ کدام است؟



۱۶- اگر $f = \{(4, 6), (5, 2), (-10, 18)\}$ باشد، آنگاه تابع $f + \frac{f}{f}$ کدام است؟

(۱) $\{(4, 1), (5, 2), (-10, 18)\}$

(۲) $\{(4, 7), (5, 3), (-10, 19)\}$

(۳) $\{(4, 4), (5, 5), (-10, -10)\}$

(۴) $\{(1, 6), (1, 2), (1, 18)\}$

۱۷- اگر f تابعی ثابت و g تابعی همانی باشد و داشته باشیم $f(\sqrt{2}) = -1$ ، آنگاه رابطه $\frac{2f(0/1)g(\frac{1}{4})}{-3ag(-2)} = \frac{1}{3}$ به ازای کدام مقدار a همواره برقرار است؟

(۴) ۲

(۳) -۱

(۲) $\frac{1}{3}$

(۱) $-\frac{1}{4}$

۱۸- در تابع با ضابطه $f(x) = \begin{cases} 3x+4 & x < -2 \\ |x^2-14| & -2 \leq x < 5 \\ 6 & x \geq 5 \end{cases}$ حاصل $f(2\sqrt{2}) - f(-4)$ کدام است؟

(۴) ۸

(۳) ۱۴

(۲) ۶

(۱) ۱۲

۱۹- مساحت محدود به نمودار تابع $y + |x| - 2 = 0$ و محور x ها کدام است؟

(۴) ۶

(۳) ۴

(۲) ۳

(۱) ۱

۲۰- اگر $f(x) = \left[\frac{x+1}{2}\right]$ و $g(x) = \text{sign}(x)$ باشد، آنگاه حاصل عبارت $\frac{(f \cdot g)(-2)}{f(-\frac{1}{4}) - 2g(0/2)}$ کدام است؟ ([] نماد جزء صحیح است.)

(۴) $-\frac{1}{2}$

(۳) $\frac{1}{2}$

(۲) ۲

(۱) -۱



اقتصاد

آشنایی با اقتصاد
 نهادهای پولی و مالی
 توسعه اقتصادی
 (رشد، توسعه و پیشرفت)
 صفحه‌های ۸۴ تا ۸۷

۲۱- عبارات کدام گزینه پاسخ صحیح پرسش‌های زیر است و جاهای خالی را به درستی تکمیل می‌کند؟

(الف) چه عاملی موجب توقف و یا انحطاط انسان می‌شود؟

(ب) از نظر اقتصاددانان محدودیت منابع و امکانات در دسترس انسان و امکان مصارف متعدد آن‌ها، وضعیتی را ایجاد کرده است که به آن ... می‌گویند.
 (پ) قانون حیات انسانی این است که ...

(۱) (الف) توقف انسان در نیازهای مادی و حیوانی خود، (ب) کمیابی، (پ) انسان در مورد روش انتخاب هیچ‌گاه اشتباه نمی‌کند.

(۲) (الف) توقف انسان در نیازهای مادی و حیوانی خود، (ب) انتخاب بهینه، (پ) هر انتخابی مستلزم از دست دادن انتخاب‌های دیگر است.

(۳) (الف) پیگیری نیازهای کاذب و یا زیاده‌روی در رفع نیازهای مادی، (ب) کمیابی، (پ) هر انتخابی مستلزم از دست دادن انتخاب‌های دیگر است.

(۴) (الف) پیگیری نیازهای کاذب و یا زیاده‌روی در رفع نیازهای مادی، (ب) انتخاب بهینه، (پ) انسان در مورد روش انتخاب هیچ‌گاه اشتباه نمی‌کند.

۲۲- با توجه به اطلاعات زیر که از یک کشور فرضی در دست است:

(الف) هزینه استهلاک سالانه، چند میلیارد واحد پولی است؟

(ب) تولید خالص ملی سرانه، چند واحد پولی است؟

تولید ناخالص ملی	۳۷۵ میلیارد واحد پولی
تولید خالص داخلی	۲۹۰ میلیارد واحد پولی
ارزش تولید خارجی‌ان مقیم کشور	برابر با ارزش تولید مردم کشور که در خارج ساکن هستند
جمعیت کشور	۱۰ میلیون نفر

(۱) (الف) ۸۵، (ب) ۳۷،۵۰۰ (الف) ۲۷، (ب) ۳۷،۵۰۰

(۳) (الف) ۲۷، (ب) ۲۹،۰۰۰ (الف) ۸۵، (ب) ۲۹،۰۰۰

۲۳- عده‌ای از کشاورزان در یکی از استان‌های شمالی ایران ۲۰۰ کیلو برنج تولید کرده‌اند که از این مقدار، ۵۰ کیلو توسط خانوارهایشان به مصرف رسیده است و ۵۰ کیلو دیگر در بازار توسط خود کشاورزان مستقیماً به مردم برای مصارف خانگی فروخته شده است و ۱۰۰ کیلو دیگر توسط تولیدکنندگان شیرینی خریداری شده و برای تهیه ۱۰۰ کیلو شیرینی برنجی مورد استفاده قرار گرفت. اگر قیمت برنج کیلویی ۲۵۰۰ تومان و قیمت شیرینی برنجی کیلویی ۴۰۰۰ تومان باشد:

(الف) با توجه به فعالیت‌های ذکر شده چه میزان به عنوان تولید کل جامعه، در نظر گرفته می‌شود؟

(ب) ارزش کالای واسطه‌ای تولیدشده در این جامعه چقدر است؟

(۱) (الف) ۶۲۵،۰۰۰ تومان، (ب) ۲۵۰،۰۰۰ تومان (الف) ۵۲۵،۰۰۰ تومان، (ب) ۲۵۰،۰۰۰ تومان

(۳) (الف) ۶۲۵،۰۰۰ تومان، (ب) ۱۲۵،۰۰۰ تومان (الف) ۵۲۵،۰۰۰ تومان، (ب) ۱۲۵،۰۰۰ تومان

۲۴- با توجه به اطلاعات فرضی مربوط به سال ۲۰۱۷ در کشور A از خاورمیانه و کشور B از شرق آسیا که در جدول زیر، آورده شده است. به ترتیب:

(الف) درآمد سرانه هریک از کشورهای A و B برحسب دلار PPP ثابت سال ۲۰۱۱ چقدر است؟

(ب) کدام کشور رشد اقتصادی بیش‌تری دارد؟

کشور	واحد پول	ارزش واحد پول کشور برحسب دلار (PPP) ثابت سال ۲۰۱۱	جمعیت کل	درآمد ملی به واحد پولی کشور
خاورمیانه‌ای A	دینار	۳ دینار = ۱ دلار	۴ میلیون نفر	۱۰۸،۰۰۰ میلیون دینار
آسیای شرقی B	رینگیت	۴ رینگیت = ۱ دلار	۳۰ میلیون نفر	۱،۸۰۰،۰۰۰ میلیون رینگیت

(۱) (الف) ۹،۰۰۰ دلار - ۱۸۰،۰۰۰ دلار، (ب) کشور B (الف) ۱۵،۰۰۰ دلار - ۹،۰۰۰ دلار، (ب) کشور A

(۳) (الف) ۲۷،۰۰۰ دلار - ۹،۰۰۰ دلار، (ب) کشور A (الف) ۹،۰۰۰ دلار - ۱۵،۰۰۰ دلار، (ب) کشور B

محل انجام محاسبات

۲۵- عبارات کدام گزینه پاسخ صحیح پرسش‌های زیر است؟

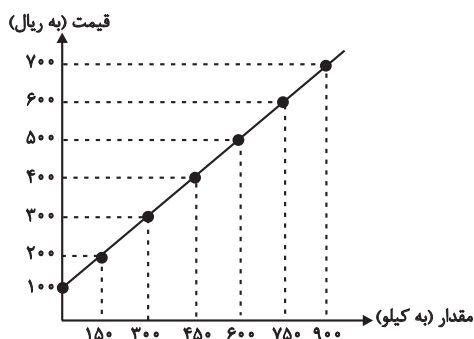
الف) کدام گزینه از عوامل مؤثر بر تصمیم تولیدکنندگان در مورد میزان تولید یک کالا نیست؟

ب) در سطح قیمت ۲۰۰ ریال، تغییرات قیمت برای رسیدن به تعادل چگونه است؟

ج) میزان مازاد تقاضا نسبت به مقدار تعادلی در سطح قیمت ۱۰۰ ریال کدام است؟

د) میزان مازاد عرضه در سطح قیمت ۵۰۰ ریال کدام است؟

ه) حداکثر درآمد تولیدکنندگان در سطح قیمت ۶۰۰ ریال کدام است؟



قیمت (به ریال)	مقدار (به کیلو)
۱۰۰	۹۰۰
۲۰۰	۷۵۰
۳۰۰	۶۰۰
۴۰۰	۴۵۰
۵۰۰	۳۰۰
۶۰۰	۱۵۰
۷۰۰	۰

۱) الف) سلیقه مصرف‌کنندگان، ب) ۲۰۰ ریال افزایش قیمت، ج) ۹۰۰ کیلو، د) ۳۰۰ کیلو، ه) ۴۵۰,۰۰۰ ریال

۲) الف) قیمت کالا، ب) افزایش قیمت تا سطح قیمت تعادلی، ج) ۹۰۰ کیلو، د) ۱۵۰ کیلو، ه) ۹۰,۰۰۰ ریال

۳) الف) هزینه‌های تولید، ب) ۲۰۰ ریال کاهش قیمت، ج) ۴۵۰ کیلو، د) ۱۵۰ کیلو، ه) ۴۵۰,۰۰۰ ریال

۴) الف) درآمد مصرف‌کنندگان، ب) افزایش قیمت تا سطح قیمت تعادلی، ج) ۴۵۰ کیلو، د) ۳۰۰ کیلو، ه) ۹۰,۰۰۰ ریال

۲۶- فرض کنید میزان تولید کل جامعه‌ای در طی سه سال متوالی به قیمت جاری معادل ۱۰۰۰ و ۱۱۰۰ و ۱۲۵۰ ریال باشد. با در نظر گرفتن

سال اول به عنوان سال پایه، مقدار تولید جامعه در سه سال مورد نظر بر حسب قیمت‌های سال اول به ترتیب، معادل ۱۰۷۰، ۱۰۰۰ و ۱۱۴۰

ریال است، در این صورت:

۱) از ۱۰۰ ریال افزایش تولید کل در سال دوم نسبت به سال اول، ۳۰ ریال آن ناشی از افزایش مقدار تولید است.

۲) از ۲۵۰ ریال افزایش تولید کل در سال سوم نسبت به سال اول، ۱۱۰ ریال آن ناشی از افزایش مقدار تولید است.

۳) از ۱۰۰ ریال افزایش تولید کل در سال دوم نسبت به سال اول، ۷۰ ریال آن ناشی از افزایش قیمت‌هاست.

۴) از ۲۵۰ ریال افزایش تولید کل در سال سوم نسبت به سال اول، ۱۴۰ ریال آن ناشی از افزایش مقدار تولید است.

۲۷- عبارات کدام گزینه پاسخ صحیح پرسش‌های زیر است؟

الف) در کشور فرضی A نرخ سودی که به سپرده‌های بانکی تعلق می‌گیرد ۱۵٪ است اگر میانگین سطح قیمت کالاها و خدمات سبد خانوار در

آغاز سال ۳۵۰۰ واحد پولی و در پایان سال، ۳۸۵۰ واحد پولی باشد، در این صورت نرخ سود واقعی بانک‌ها به سپرده‌های مردم چند درصد است؟

ب) آقای الف) در برابر ۱۰۰ میلیون تومان طلبی که از آقای ب) دارد، سفته‌هایی با سقف مبلغ ۱۰۰ هزار تومان و سررسید ۳ ماه دریافت

کرده است. اگر این فرد بخواهد پیش از سررسید سفته‌ها به پول آن نیاز پیدا کند، چه مبلغی را می‌تواند پیش از سررسید دریافت کند و از

ابتدا این فرد چند برگ سفته دریافت کرده است؟

پ) چرا در بانکداری اسلامی، سود علی‌الحساب یا قطعی که به سپرده‌گذاران پرداخت می‌شود «ربا» نامیده نمی‌شود؟

ت) به ترتیب کدام کالا در بورس کالا، مورد معامله قرار نمی‌گیرد؟ کدام یک از اسناد اعتباری می‌تواند در بورس اوراق بهادار خرید و فروش شود؟

۱) الف) ۵٪، ب) ۸۵ میلیون - ۱۰۰۰ برگ، پ) زیرا در بانکداری اسلامی پول‌های راكد مردم را تحت عنوان وام به نیازمندان یا بازرگانان

متقاضی می‌دهند بدون اینکه در فعالیت اقتصادی مشارکت کنند یا ضرری متحمل شوند. ت) فولاد مورد مصرف در تولید لوازم خانگی - سفته

۲) الف) ۵٪، ب) ۸۵ میلیون - ۱۰۰۰ برگ، پ) زیرا درآمد بانک‌های اسلامی سرمایه‌گذاری مستقیم در طرح‌های تولیدی و عمرانی و یا

سرمایه‌گذاری به صورت غیرمستقیم از طریق عقود اسلامی در بخش واقعی اقتصاد است. ت) کیف و کفش چرمی - اوراق مشارکت

۳) الف) ۱۰٪، ب) ۱۰۰ میلیون - ۱۰۰ برگ، پ) زیرا درآمد بانک‌های اسلامی سرمایه‌گذاری مستقیم در طرح‌های تولیدی و عمرانی و یا

سرمایه‌گذاری به صورت غیرمستقیم از طریق عقود اسلامی در بخش واقعی اقتصاد است. ت) کیف و کفش چرمی - سفته

۴) الف) ۱۰٪، ب) ۱۰۰ میلیون - ۱۰۰ برگ، پ) زیرا در بانکداری اسلامی پول‌های راكد مردم را تحت عنوان وام به نیازمندان یا بازرگانان متقاضی

می‌دهند بدون اینکه در فعالیت اقتصادی مشارکت کنند یا ضرری متحمل شوند. ت) فولاد مورد مصرف در تولید لوازم خانگی - اوراق مشارکت

محل انجام محاسبات

۲۸- با توجه به اطلاعات ارائه شده در جدول زیر، نتیجه عملکرد سالانه یک بنگاه اقتصادی با ۱۰ نفر کارمند و تولید سالانه ۹۰۰ دستگاه هر یک به

ارزش ۸۰۰ هزار ریال کدام است؟

اجاره‌بهای ماهانه کارگاه تولیدی	۱۵ میلیون ریال
حقوق متوسط ماهانه هر فرد کارمند تولیدی و اداری	۹۰۰ هزار ریال
خرید مواد اولیه مورد نیاز سالانه به ارزش	۱۵۰ میلیون ریال
هزینه استهلاك سالانه ماشین‌آلات تولیدی به ارزش	۲۰٪ حقوق سالانه تمامی کارمندان

(۱) ۳۷۷,۰۰۰ ریال سود (۲) ۳۷۷,۰۴۰,۰۰۰ ریال ضرر

(۳) ۲۶۰,۴۰۰,۰۰۰ ریال سود (۴) ۲۶۰,۴۰۰,۰۰۰ ریال ضرر

۲۹- با توجه به اطلاعات جدول زیر با فرض آن که میزان سپرده مدت‌دار $\frac{1}{4}$ میزان سپرده پس‌انداز است:

مجموع سپرده‌های دیداری و غیردیداری	۱۲۰۰ واحد پولی
میزان سپرده جاری	۵۰۰ واحد پولی

(الف) سپرده پس‌انداز چند واحد پولی است؟

(ب) سپرده غیردیداری چند واحد پولی است؟

(ج) بدهی بانک به مشتریان چند واحد پولی است؟

(د) سپرده مدت‌دار چند واحد پولی است؟

(۱) (الف) ۵۶۰ (ب) ۷۰۰ (ج) ۱۲۰۰ (د) ۱۴۰

(۲) (الف) ۵۶۰ (ب) ۷۰۰ (ج) ۱۷۰۰ (د) ۱۲۰

(۳) (الف) ۱۴۰ (ب) ۵۰۰ (ج) ۱۲۰۰ (د) ۵۶۰

(۴) (الف) ۱۲۰ (ب) ۵۰۰ (ج) ۱۷۰۰ (د) ۵۶۰

۳۰- یک پیمانکار ساختمانی، برای یکی از دستگاه‌های بالابر خود، سالانه ۵ میلیون ریال، پس‌انداز و سرمایه‌گذاری جدید می‌کند. اگر هزینه

استهلاك این دستگاه، $\frac{1}{45}$ قیمت اولیه آن باشد،

(الف) قیمت اولیه دستگاه چه مبلغی است؟

(ب) عمر مفید آن، چند سال است؟

(ج) هزینه استهلاك سالیانه دستگاه، چه میزان است؟

(د) اگر در دو سال آخر عمر دستگاه، ۵۰ میلیون ریال به قیمت آن افزوده شده باشد، هزینه استهلاك دو سال آخرش چه قدر است؟

(۱) (الف) ۲۳۰ میلیون ریال، (ب) ۲۵ سال، (ج) ۵ میلیون ریال، (د) ۱۴ میلیون ریال

(۲) (الف) ۱۲۵ میلیون ریال، (ب) ۲۵ سال، (ج) ۵ میلیون ریال، (د) ۱۴ میلیون ریال

(۳) (الف) ۲۳۰ میلیون ریال، (ب) ۲۰ سال، (ج) ۱۰ میلیون ریال، (د) ۳ میلیون ریال

(۴) (الف) ۱۲۵ میلیون ریال، (ب) ۲۰ سال، (ج) ۱۰ میلیون ریال، (د) ۳ میلیون ریال

۳۱- در کدام فرآیند، «گوجه فرنگی» به ترتیب یک کالای مصرفی و واسطه‌ای تلقی می‌شود؟

- (۱) در «سالاد خانگی» مصرف می‌شود. - در تولید «رب» استفاده می‌شود.
- (۲) در تولید «سس» به کار می‌رود. - در «برخی غذاها» مصرف می‌شود.
- (۳) در تولید «رب» به کار می‌رود. - در تولید «سس» استفاده می‌شود.
- (۴) در «سالاد خانگی» مصرف می‌شود. - در کنار «کباب» تناول می‌شود.

۳۲- جدول زیر، مبین «اقلام مختلف درآمدی» است که در یک سال نصیب یک جامعه فرضی شده است. چنانچه جمعیت کل این جامعه ۵۰۰

ردیف	اقلام درآمدی	مبلغ
۱	درآمد «صاحبان سرمایه»	۹۸۹۷ میلیارد ریال
۲	درآمد «صاحبان مشاغل آزاد»	$\frac{1}{3}$ مجموع درآمد ردیف‌های ۱ و ۶
۳	سود شرکت‌ها و مؤسسات	$\frac{2}{3}$ درآمد «صاحبان سرمایه»
۴	دستمزدها	۶۴۴۲ میلیارد ریال
۵	درآمد «حقوق‌بگیران»	$\frac{1}{5}$ مجموع درآمد ردیف‌های ۴ و ۶
۶	درآمد «صاحبان املاک و مستغلات»	۸۸۵۶ میلیارد ریال

میلیون نفر» باشد، در این صورت:

الف) کدام ردیف جدول «قیمت خدمات سرمایه» است و کدام

ردیف «اجاره‌بها یا وجوه مربوط به اجاره» است؟

ب) «درآمد ملی» این جامعه چند میلیارد ریال است؟

ج) «درآمد سرانه» آن چند ریال است؟

د) «مفهوم و معنای سرانه» چیست؟

درآمد کارگران و کارمندان موضوع ردیف‌های ۴ و ۵

به تفکیک محاسبه شده‌اند.

(۱) الف) ردیف ۶ و ردیف ۱، ب) ۴۱۱۰۳، ج) ۸۲۲،۰۷۲، د) سهم متوسط هر فرد جامعه در میزان «درآمد آن جامعه»

(۲) الف) ردیف ۱ و ردیف ۶، ب) ۴۳۰۱۱، ج) ۸۲۲،۷۲۰، د) سهم متوسط هر فرد جامعه در میزان «تولید آن جامعه»

(۳) الف) ردیف ۱ و ردیف ۶، ب) ۴۱۱۰۳، ج) ۸۲۲،۰۷۲، د) سهم متوسط هر فرد جامعه در میزان «تولید یا درآمد آن جامعه»

(۴) الف) ردیف ۶ و ردیف ۱، ب) ۴۳۰۱۱، ج) ۸۲۲،۷۲۰، د) سهم متوسط هر فرد جامعه در میزان «درآمد یا تولید آن جامعه»

۳۳- نزولی بودن منحنی تقاضا به این معناست که با «...» مقدار تقاضا «...» یافته و در مقابل با «...» مقدار تقاضا «...» می‌یابد.

(۲) ثبات قیمت - افزایش - کاهش قیمت - کاهش

(۱) افزایش قیمت - کاهش - کاهش قیمت - افزایش

(۴) کاهش قیمت - کاهش - افزایش قیمت - افزایش

(۳) افزایش قیمت - افزایش - کاهش قیمت - کاهش

محل انجام محاسبات

۳۴- پاسخ درست و کامل پرسش‌های زیر در کدام «گزینه» است؟
 الف) «...» شاخه‌ای از «...» است که به بررسی و اندازه‌گیری میزان فعالیت‌های اقتصادی در «سطح ملی» می‌پردازد، مثلاً میزان تولید «کالاها و خدمات» را در جامعه بررسی می‌کند.
 ب) «...» دربرگیرنده همه فعالیت‌های تولیدی است که در داخل کشور یعنی محدوده مرزهای جغرافیایی آن کشور قرار می‌گیرد خواه توسط مردم همان کشور و خواه توسط خارجیانی که در آن کشور مقیم‌اند.
 ج) فعالیت‌های غیرقانونی و زیرزمینی نظیر: «قاچاق»:
 د) چه «ارزش پولی کالاها و خدمات نهایی» یک محصول را محاسبه کنیم و چه مقدار ارزش افزوده در هر مرحله تولید را محاسبه و با هم جمع کنیم:

ه) اگر جامعه‌ای دچار «تورم» باشد، مقدار «تولید کل محاسبه شده» هر سال رقم بزرگ‌تری را نشان می‌دهد در حالی که این رقم بزرگ:
 (۱) الف) حسابداری ملی - مطالعات اقتصادی، ب) تولید داخلی، ج) جزء «تولید کشور» محسوب نمی‌شود. د) به جوابی واحد می‌رسیم. ه) به معنای «افزایش تولید» نیست.
 (۲) الف) مالیّه عمومی - علوم اجتماعی، ب) تولید ملی، ج) در صورت کشف و ضبط جزء «تولید کشور» تلقی می‌شود. د) از یک روش استفاده کرده‌ایم. ه) نشان دهنده هم «افزایش قیمت» هم «افزایش تولید» است.
 (۳) الف) بودجه عمومی - علم مدیریت، ب) تولید خالص داخلی، ج) جزء «تولید کشور» محسوب می‌شود. د) در واقع از دو روش «تولید و ارزش افزوده» استفاده کرده‌ایم. ه) در اصل حاصل ضرب مقدار کالاهای تولید شده در قیمت هر واحد از آن کالا است.
 (۴) الف) درآمد ملی - علم اقتصاد، ب) تولید ناخالص ملی، ج) در صورت تولید در داخل کشور جزء «تولید ناخالص داخلی» تلقی می‌شود. د) به دو جواب مختلف می‌رسیم. ه) را می‌توان با توجه به ارقام اعلام شده حتماً به حساب «افزایش تولید کل کشور» گذاشت.
 ۳۵- به فرض چنانچه یک دستگاه «کالای سرمایه‌ای» را به قیمت: ۹۹ میلیارد ریال خریده باشیم و عمر مفید آن، ۱۱ سال باشد در این صورت به ترتیب: «از راست به چپ»

الف) هر سال چه مقدار باید به عنوان «هزینه استهلاکی» کنار گذاشته شود؟
 ب) چنانچه در چهار سال آخر عمر مفید این کالای سرمایه‌ای ۹٪ افزایش قیمت داشته باشد، مجموع «هزینه استهلاک» چهار سال آخر چند میلیون ریال خواهد بود؟
 ج) قیمت جدید این «کالای سرمایه‌ای» کدام است؟
 توجه: ارقام به «میلیون و میلیارد ریال» است.

- (۱) الف) ۹ میلیارد ریال، ب) ۳۹,۲۴۰ (ج) ۱۰۷,۹۱۰ میلیون ریال
 (۲) الف) ۹ میلیارد ریال، ب) ۳۲,۹۴۰ (ج) ۱۰۷,۹۱۰ میلیون ریال
 (۳) الف) ۸ میلیارد ریال، ب) ۳۹,۲۴۰ (ج) ۱۰۹,۷۱۰ میلیون ریال
 (۴) الف) ۸ میلیارد ریال، ب) ۳۲,۹۴۰ (ج) ۱۰۹,۷۱۰ میلیون ریال

۳۶- با توجه به مندرجات جدول زیر اگر مجموع ارزش اقلام «ماشین‌آلات، مواد غذایی و پوشاک» در یک جامعه فرضی، ۱۵۰ میلیارد ریال باشد، در این صورت: الف) تولید خالص «ملی»، ب) تولید خالص داخلی «سرانه»، ج) تولید «ناخالص داخلی» در این «جامعه»، کدام است؟

A	جمعیت کل کشور	۳۵ میلیون نفر
B	تولید خارجیان مقیم کشور	۴۴ میلیارد ریال
C	هزینه استهلاک	$\frac{2}{3}$ ارزش تولید مردم کشور که در خارج اقامت دارند.
D	خدمات ارائه شده	$\frac{1}{4}$ ارزش تولید خارجیان مقیم کشور
E	تولید مردم کشور که در خارج اقامت دارند.	۴۵ میلیارد ریال

- (۱) الف) ۱۷۶، ب) ۵۰۰۰ (ج) ۲۰۶
 (۲) الف) ۱۷۵، ب) ۴۰۰۰ (ج) ۲۰۶
 (۳) الف) ۱۷۶، ب) ۵۰۰۰ (ج) ۲۰۵
 (۴) الف) ۱۷۵، ب) ۴۰۰۰ (ج) ۲۰۵

۳۷- کدام مورد از «آثار و نتایج مفید» فعالیت‌های بورس بر اقتصاد جامعه است؟

- (۱) جذب و به کار انداختن «سرمایه‌های راکد»
 - (۲) تشویق مردم به «پس انداز» و «به کارگیری» پس اندازها
 - (۳) ایجاد ارتباط بین «عرضه کنندگان و تقاضا کنندگان» سرمایه
 - (۴) تهیه «سرمایه‌های لازم» برای اجرای پروژه‌های بزرگ «دولتی و خصوصی»
- ۳۸- جدول زیر حاوی اطلاعات فرضی مربوط به تولید کل کشوری در سه سال پیاپی است. اگر میزان تورم در سال دوم و سوم معادل: ۲۴۷ و ۱۶۳۱ هزار میلیارد ریال باشد؛ به ترتیب (از راست به چپ):

سال	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱
تولید کل			
تولید کل به قیمت جاری (هزار میلیارد ریال)	۴۲۹۰	؟	۷۸۰۰
تولید کل به قیمت ثابت (هزار میلیارد ریال)	۴۲۹۰	۵۸۳۰	؟

(الف) تولید کل در سال دوم و سوم، کدام است؟

(ب) افزایش مقدار تولید در سال دوم و سوم، چقدر است؟

(توجه: سال پایه، سال ۱۳۷۹ منظور شده است.)

(۲) الف (الف ۶۰۷۷ - ۱۶۹۶، ب) ۱۵۴۰ - ۱۸۷۹

(۱) الف (الف ۵۵۸۳ - ۹۴۳۱، ب) ۱۲۹۳ - ۵۱۴۱

(۴) الف (الف ۶۰۷۷ - ۹۴۳۱، ب) ۱۵۴۰ - ۵۱۴۱

(۳) الف (الف ۵۵۸۳ - ۶۱۶۹، ب) ۱۲۹۳ - ۱۸۷۹

۳۹- جدول زیر، نمودار «تقاضا، عرضه، قیمت» در یک جامعه فرضی است در این صورت، کدام ردیف جدول بیانگر:

ردیف	قیمت (به ریال)	مقدار تقاضا (به کیلو)	مقدار عرضه (به کیلو)
۱	۱۰۰	۱۲۰۰	۰
۲	۱۵۰	۱۰۰۰	۲۰۰
۳	۲۰۰	۸۰۰	۴۰۰
۴	۲۵۰	۶۰۰	۶۰۰
۵	۳۰۰	۴۰۰	۸۰۰
۶	۳۵۰	۲۰۰	۱۰۰۰
۷	۴۰۰	۰	۱۲۰۰

(الف) «مازاد عرضه» است؟

(ب) «کمبود عرضه» است؟

(ج) برابری میان «تقاضا و عرضه» است و نام اصطلاح

اقتصادی آن چیست؟

(۱) الف (الف ۳، ب) ردیف ۵، ج) ردیف ۴ - مقدار تعادلی

(۲) الف (الف ۳، ب) ردیف ۵، ج) ردیف ۷ - قیمت تعادلی -

(۳) الف (الف ۵، ب) ردیف ۳، ج) ردیف ۴ - قیمت و مقدار تعادلی

(۴) الف (الف ۵، ب) ردیف ۳، ج) ردیف ۷ - مقدار و قیمت تعادلی

۴۰- با توجه به اطلاعات ارائه شده در جدول زیر، نتیجه عملکرد سالیانه یک «بنگاه اقتصادی» با ۱۵ نفر کارمند، و تولید سالیانه ۲۲۰۰ دستگاه هر

یک به ارزش: ۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال، کدام است؟

۱	اجاره‌بهای ماهانه کارگاه تولیدی	۱۲۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲	حقوق متوسط ماهانه هر فرد کارمند تولیدی و اداری	۸۵۰,۰۰۰ ریال
۳	خرید مواد اولیه مورد نیاز سالیانه به ارزش	۱۸۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴	هزینه استهلاک سالیانه ماشین‌های تولیدی به ارزش	معادل ۳۰٪ حقوق سالیانه کارمندان

(۲) ۲,۲۱۱,۱۰۰,۰۰۰ ریال «زیان یا ضرر»

(۱) ۲,۱۱۲,۱۱۰,۰۰۰ ریال «زیان یا ضرر»

(۴) ۲,۱۱۲,۱۰۰,۰۰۰ ریال «سود یا منفعت»

(۳) ۲,۱۲۱,۱۱۰,۰۰۰ ریال «سود یا منفعت»

۴۱- جاهای خالی عبارات زیر با موارد کدام گزینه به درستی تکمیل می‌شود؟

(الف) نامه‌های شاهان هخامنشی به زبان ... نوشته می‌شد.

(ب) تاریخ بلعمی به دستور ... به نگارش درآمد.

(ج) شاخه شمالی از گروه غربی زبان‌های ایرانی میانه، ... نامیده می‌شود.

(۱) فارسی باستان - منصور بن نوح - پارتی

(۳) فارسی باستان - منصور بن نوح - پارسی میانه

(۲) میخی - ابومنصور عبدالرزاق - پارتی

(۴) میخی - ابوعلی بلعمی - پارسی میانه

۴۲- به ترتیب موارد کدام گزینه، عبارات زیر را به درستی پر می‌کند؟

(الف) تا اوایل دوره ... نیز آثاری به زبان پارتی تألیف می‌شده است.

(ب) ادبیات فارسی دری به مفهوم واقعی خود، تقریباً همزمان با دولت ... پدید آمد.

(پ) کسایی اولین کسی بود که قصیده تمام و کمال با موضوع ... سرود.

(ت) نخستین آثار نظم و نثر فارسی بعد از اسلام، ابتدا در ... و سپس در خراسان بزرگ پدید آمد.

(۱) اسلامی - صفاریان - موعظه و نصیحت - سیستان

(۳) اسلامی - طاهریان - غنایی - ماوراءالنهر

(۴) ساسانی - طاهریان - غنایی - ماوراءالنهر

(۲) ساسانی - طاهریان - موعظه و نصیحت - سیستان

۴۳- کدام گزینه درباره تاریخچه زبان و ادبیات فارسی کاملاً درست است؟

(۱) آثار ادبی پهلوی به سبب عدم حمایت مردم از این آثار، غالباً به کتابت درنیامده بود.

(۲) قرن پنجم هجری، دوره طلایی همراه با شکوفایی روح ایرانی بود که با دانشمند بزرگی چون محمد بن زکریای رازی آغاز شد و با شاعر بی‌نظیری مانند فردوسی ادامه یافت.

(۳) کتاب‌هایی چون التفهیم و تاریخ بیهقی از آثار دوره غزنوی و سلجوقی است.

(۴) نثر عهد سامانی پیش‌تر به موضوع‌های حماسی، ملی و تاریخی توجه دارد.

۴۴- به ترتیب چهارمین دوره شعر فارسی در تقسیم‌بندی بهار کدام است و نام‌گذاری «سبک حماسی» و «سبک خراسانی» طبق نظریه ارسطو، بر

چه اساسی صورت گرفته است؟

(۱) سبک هندی - موضوع - محیط جغرافیایی

(۳) دوره بازگشت - موضوع - محیط جغرافیایی

(۲) سبک هندی - هدف - مخاطب

(۴) دوره بازگشت - هدف - مخاطب

۴۵- معشوق شاعر در کدام بیت، مطابق با ویژگی‌های عمده سبک خراسانی نیست؟

(۱) گرفت خواهم زلفین عنبرین تو را / به بوسه نقش کنم برگ یاسمین تو را

(۲) ای قوم به حج رفته کجایید کجایید؟ / معشوق همینجاست بیایید بیایید

(۳) همیشه سرو و صنم خصم او شدند که او / ز سرو قامت برده‌ست و نیکوئی ز صنم

(۴) شدم فتنه بر غمزگانش بلی / شود فتنه مردم چو بیند فتن

۴۶- از دیدگاه فکری، یکی از مضامین عمده شعر سبک خراسانی، در دوره عراقی نیز پرتکرار است. این مضمون در کدام بیت دیده می‌شود؟

(۱) چون پیر شدی ز کودکی دست بدار / بازی و ظرافت به جوانان بگذار

(۲) بزد بر سر و ترگ آن نامدار / تو گفستی تنش سر نیاورد بار

(۳) سپهبد میر نصر ناصر دین / که دین را پشت و دولت را شعارست

(۴) می‌باید گفت باز صد فحش / از نکبت که؟ ز نکبت تو!

۴۷- از میان عبارات زیر، کدام یک به نثر دوره سامانی نوشته شده است؟

(۱) به ما حضر قناعت کند و تکلف طعام‌های خوش نکند که مقصود مؤمن، نگاه‌داشت قوت عبادت بود نه تنعم؛ و سنت است نان را گرمی‌داشتن که قوام آدمی بدین است.

(۲) دانستن صورت عالم و چگونگی نهاد آسمان و زمین و آنچه به میان این هر دو است، سخت سودمند است اندر پیشه نجوم؛ ازیراک، گوش به نام‌ها و لفظ‌ها که منجمان به کار دارند، خو کند.

(۳) چون نوروز بگذرد، سوی غزنین رویم و تدبیر برادر چنان که باید ساخت، بسازیم که ما را از وی عزیزتر کس نیست، تا این جمله شناخته آید ان شاء الله عز و جل.

(۴) فامّا حدیث حشمت: چنین خواندم در اخبار خلفا که چون هارون الرشید امیرالمؤمنین از بغداد قصد خراسان کرد - و آن قصه دراز است و در کتب، مثبت که قصد به چه سبب کرد - چون به طوس رسید، سخت نالان شد و بر شرف هلاک شد.

۴۸- با توجه به ویژگی‌های سبکی نثر مصنوع، عبارت کدام گزینه، جزء این نوع نثر قرار نمی‌گیرد؟

- (۱) کمتر چوبی را بر ظاهر دیدار بر عود رجحان و مزیت افتد، اما چون انصاف آتش در میان آید عود را در صدر بساط برند و ناز را علف گرمابه سازند.
- (۲) دوستان و مال و جز آن عزیز باید داشت، و از موضع تضییع و اسراف بر حذر باید بود، که هر چه از دست بشد بهر تمنی باز نیاید و تلّهف و ضجرت و تأسف و حیرت مفید نباشد.
- (۳) گردون رام تقدیر توست و رقبه عالمیان مسخر تدبیر توست و سر سرکشان، بسته تو.
- (۴) آنچه در سابق تقدیر رفته است جف القلم بما هو کائن الی یوم الدّین، کیست که با قضای آسمانی مقاومت یارد پیوست؟

۴۹- در کدام گزینه حرف «را» به شکل تاریخی به کار رفته است؟

- (۱) قیمت عشق نداند قدم صدق ندارد / سست‌عهدی که تحمل نکند بار جفا را
- (۲) از سر زلف عروسان چمن دست بدارد / به سر زلف تو گر دست رسد باد صبا را
- (۳) چشم کوتاه‌نظران بر ورق صورت خوبان / خط همی‌بیند و عارف قلم صنع خدا را
- (۴) آرزو می‌کنم شمع‌صفت پیش وجودت / که سراپای بسوزند من بی‌سروپا را

۵۰- عبارت کدام گزینه نمی‌تواند سخنی ادبی باشد؟

- (۱) خورشید با سرشاخه‌های بید مجنون جلوی حیاط که نه از شرمساری، بلکه به عادت همیشگی سر به زیر داشتند، سلام و احوال‌پرسی کرد و به درخت‌های سرکشیده صبح به خیر گفت.
- (۲) در خورِ گفتن است که هر زبانی از طریق واژگان خود به سطوح مختلف فرهنگ و تمدن جامعه‌ای که به آن تعلق دارد و نیز به کلّ فرهنگ بشری می‌پیوندد.
- (۳) پرده صبح گسترده است. از یک طرف ذرات لاجوردی و از طرف دیگر ذرات طلایی سخت در هم ریخته و از افق تا افق هزاران رنگ ساخته‌اند.
- (۴) کویر، این هیجستان پراسراری که در آن، دنیا و آخرت، روی در روی هم‌اند. دوزخ زمینش و بهشت، آسمانش، و مردمی در برزخ این دو، پوست بر اندام خشکیده، بریان.

۵۱- کدام گزینه از لحاظ تاریخ ادبیات و سبک‌شناسی درست است؟

- (۱) کتاب شاهنامه ابومنصوری در سال ۳۴۲ هـ. ق. به دست عده‌ای از دانشوران خراسان با موضوع تاریخ گذشته ایران نوشته شد.
- (۲) تقسیم‌بندی سبک‌های شعر فارسی از منظر محمدتقی بهار، بر مبنای حوزه جغرافیایی و تاریخی شعر است و او، پنج سبک و دوره برای شعر فارسی در نظر می‌گیرد.
- (۳) حذف افعال به قرینه و تمثیل و استشهاد به آیات، احادیث و اشعار عرب از ویژگی‌های سبکی کتاب‌های «کیمیای سعادت» و «التفهیم» محسوب می‌شوند.
- (۴) دوره رواج نثر مصنوع، در قرن ششم هجری و نخستین نمونه آن، «کلیله و دمنه»ی ابوالمعالی نصرالله منشی است که در سال ۵۳۶ هـ. ق. تألیف شده است.

۵۲- در تحلیل ابیات زیر کدام ویژگی سبکی یافت نمی‌شود؟

«چون خر دجال نفست شد اسیر حرص و آز / بعد از این بر مرکب تقوات زین باید نهاد
نفس فرعون است و دین موسی و توبه چون عصا / رخ به سوی جنگ فرعون لعین باید نهاد
آن تنی کش خوب پروردی به دوزخ در همی / در دهان اژدهای آتشین باید نهاد»

- (۱) رواج حس دینی
- (۲) رواج مفاخره، شکایت و انتقاد اجتماعی
- (۳) رواج وعظ و اندرز
- (۴) گسترش عرفان و تصوف

۵۳- ویژگی‌های فکری «کاربرد اشعار پندآموز و اندرزگونه ساده»، «واقع‌گرایی در شعر» و «غلبه روح شادی» به‌ترتیب در کدام ابیات یافت می‌شود؟

- (الف) هر ساعتی سرشک گلاب از هوا چکد / هر لحظه‌ای نسیم گل آید ز بوستان
- (ب) تو را در آینه دیدن جمال طلعت خویش / بیان کند که چه بوده است ناشکیبا را
- (ج) شما را همان رنج پیش است و ناز / زمانی نشیب و زمانی فراز
- (د) به شادکامی در کاخ نو نشسته به عیش / ز کاخ بر شده تا زهره ناله مزمز
- (هـ) برهم نرزد دست خزان بزم ریاحین / گر باد به بستان برد از زلف تو بویی

(۴) ب - ه - الف

(۳) ب - الف - د

(۲) ج - الف - د

(۱) ج - ه - ب

۵۴- قاعده قافیه ابیات کدام گزینه با یکدیگر یکسان نیست؟

- (الف) که آن ترک در جنگ نر اژدهاست / در آهنگ و در کینه ابر بلاست
(ب) جهان خیره ماند ز فرهنگ او / از آن برز و بالا و اورنگ او
(ج) بدیشان نبد ز آتش مهر تیو / به یک ره برآمد ز هر دو غریو
(د) بیابان از آن آب دریا شود / که ابر از بخارش به بالا شود
(ه) به من داده بودند و بخشیده راست / ترا کین پیشین نبایست خواست

(۱) ب و ج (۲) ب و د (۳) الف و د (۴) ه و ج

۵۵- بیت کدام گزینه ذوقافیتین است؟

- (۱) بود مرد آمده در بند سخت / چو جنبنده گردد شود نیکبخت
(۲) ولیکن روانم ز تو سیر نیست / دلم چون دل تو به کفشیر نیست
(۳) مکن روز بر خویشتن بر بنفش / به بازیچه پنجه مزن بر درفش
(۴) مرا هرچه ملک و سپاهست و گنج / همی زان توست و تو را زوست خنج
۵۶- هجاهای تقطیع شده «U / -- U / -- U / -- U» علایم هجایی کدام بیت است؟

- (۱) بتی دارم که گرد گل ز سنبل سایه بان دارد / بهار عارضش خطی به خون ارغوان دارد
(۲) عقوبت محال است اگر بت پرست / به فرمان ایزد پرستد صنم
(۳) ای که از دفتر عقل آیت عشق آموزی / ترسم این نکته به تحقیق نتانی دانست
(۴) طمع ندارم از این پس ز خلق و جاه و محل / مگر به خالق و دادار خلق عز و جل
۵۷- نوع سجع به کار رفته در کدام عبارات یکسان است؟

- (الف) روزی به غرور جوانی سخت رانده بودم و شبانگاه به پای کربوه ای (تبه) سست مانده.
(ب) الحق پشت و پناه سپاه من بود؛ در دیده دشمنان خار و بر روی دوستان خال.
(پ) و ملک از قبول نصیحت من اعراض نمود و مرا بر این جمله عذابی فرمود.
(ت) در علم و شجاعت خود نظیر نداشت و از محتشمان اصحاب طریقت بود و از محترمان ارباب شریعت.
(ث) هرکه در ادای شکر و شناخت قدر نعمت غفلت ورزد نام او در جریده عاصیان مثبت گردد.
(ج) رفیع قدر و عالی همت بود و جدی به کمال داشت و مراقبت بر دوام.

(۱) پ - ث - الف (۲) ت - الف - ث (۳) ج - ب - پ (۴) ث - ج - ت

۵۸- در چند بیت از ابیات زیر، هیچ گونه جناسی به کار نرفته است؟

- (الف) آن جان و جهان آمد وان گنج نهان آمد / وان فخر شهان آمد تا پرده درد ما را
(ب) ای میر نمی بینی این مملکت جان را / این روضه دولت را این تخت و سعادت را
(پ) کو رستم دستان تا دستان بنمایم / کو یوسف تا بیند خوبی و فرّ ما را
(ت) غوطه در دریا دهد آتش عنانی آب را / رزق خاک مرده می سازد گرانی آب را
(ث) تلخ از تو شیرین می شود کفر از تو چون دین می شود / خار از تو نسرين می شود چیزی بده درویش را
(ج) میر آمد و میر آمد وان بدر منیر آمد / وان شکر و شیر آمد تا روز مشین از پا
(چ) تیشه ای در کار هستی می کنم چون کوهکن / چند دارم در پس کوه آفتاب عشق را

(۱) شش (۲) چهار (۳) سه (۴) پنج

۵۹- کدام بیت زیر تمام آرایه های «جناس، موازنه، تکرار و واج آرای» را دارد؟

- (۱) که گر آتش است او تو آب روانی / و گر گرد گردد تو باد صبایی
(۲) از رای بلند تو بریده است تباهی / وز طبع لطیف تو گسسته است گرانی
(۳) گه حلم گویی درنگ زمینی / گه خشم گویی شتاب زمانی
(۴) از او راست شد کارهای زمینی / وز او گشت کژ فتنه های زمانی

۶۰- مفهوم دو بیت زیر با کدام گزینه قرابت دارد؟

«بوی جوی مولیان آید همی / یاد یار مهربان آید همی»
ریگ آموی و درشتی راه او / زیر پایم پرنیان آید همی»

- (۱) نظر گر بر جمال کعبه باشد رهنوردان را / گل بی خار از خار مغیلان می توان چیدن
(۲) چشم من چون چشمه آموی گشت از هجر تو / تن به خون در چون میان چشمه آموی، موی
(۳) به دشواری توان دیدن وجود ناتوانم را / به تار پرنیان مانم ز عشق پرنیان پوشی
(۴) درشتی ها بود در پرده نرمی های گردون را / نباشد لقمه این سنگدل از استخوان خالی

تاریخ

تاریخ ۱
کل کتاب
تاریخ ۲
کل کتاب

۶۱- بابل قدیم نام کدام حکومت است و پادشاه معروف آنان چه نام دارد؟

- (۱) آکد - حمورابی
(۲) آموری - سارگن
(۳) آکد - سارگن
(۴) آموری - حمورابی

۶۲- روحانیون جامعهٔ ماد، ... بودند که بعدها به پیشوایان دینی مذهب ... تبدیل شدند.

- (۱) موبدان - زرتشت
(۲) مغان - بودا
(۳) مغان - زرتشت
(۴) موبدان - بودا

۶۳- اهرام سه گانهٔ مصر در چه دوره‌ای از تاریخ مصر باستان ساخته شد و چه عاملی باعث گردید تا مصریان قوانین ظالمانه و فرامین فرعون‌ها و مأموران او را تحمل کنند؟

- (۱) دوران میانه - خشونت مأموران فرعون‌ها
(۲) دوران قدیم - آموزه‌های دینی
(۳) دوران قدیم - خشونت مأموران فرعون‌ها
(۴) دوران میانه - آموزه‌های دینی

۶۴- زادگاه دموکراسی کدام دولت - شهر یونان است و در جنگ بین اسپارته‌ها و آتنی‌ها، حکومت هخامنشی از کدام دولت - شهر حمایت می‌کرد؟

- (۱) اسپارته - اسپارته
(۲) آتن - آتن
(۳) آتن - اسپارته
(۴) اسپارته - آتن

۶۵- به ترتیب، کدام امپراتور روم به دین مسیحیت گروید و کدام اندیشهٔ دینی ایرانیان در قلمرو روم رواج یافت؟

- (۱) کنستانتین - پرستش میترا
(۲) پریکلس - پرستش آناهیتا
(۳) کنستانتین - پرستش آناهیتا
(۴) پریکلس - پرستش میترا

۶۶- کدام گزینه دربارهٔ تصویر روبه‌رو صحیح است؟

- (۱) پیکرهٔ الههٔ مادر
(۲) پیکرهٔ ملکه ناپیر آسو
(۳) پیکرهٔ آناهیتا
(۴) سردیس مفرغی سارگن بدون سر



۶۷- به ترتیب، حکومت ماد در زمان فرمانروایی ... به اوج قدرت رسید و با حکومت ... علیه آشور متحد شد.

- (۱) آستیگ - ایلام
(۲) هووخستر - بابل
(۳) دهیوک - بابل
(۴) دیاکو - ایلام

۶۸- به ترتیب، کوروش با جلب حمایت چه کسانی حکومت ماد را از میان برداشت و حکومت او چگونه با دولت - شهرهای یونان همسایه شد؟

- (۱) تودهٔ مردم - با تصرف دولت ایلام
(۲) بزرگان طوایف ماد - با تصرف آسیای صغیر و مصر
(۳) تودهٔ مردم - با تصرف میان رودان
(۴) بزرگان طوایف ماد - با تصرف بابل

۶۹- اسکندر مقدونی در ... درگذشت و یکی از سرداران او به نام ... بر فلات ایران، بین‌النهرین، سوریه و بخش‌هایی از آسیای صغیر حاکم شد.

- (۱) بابل - سلوکوس
(۲) دامغان - آگوستوس
(۳) پاسارگاد - سلوکوس
(۴) آتن - آگوستوس

۷۰- به کدام دلیل شورش‌های مردم ایران علیه اسکندر و لشکریانش به نتیجهٔ مطلوب نرسید؟

- (۱) عدم ارتباط و هماهنگی مردم و پراکندگی آن‌ها
(۲) خشونت و قساوت اسکندر و جانشینانش
(۳) شورش‌های مکرر سپاهیان
(۴) کوچاندن یونانیان به شهرهای ایران

- ۷۱- پس از جنگ حران، اشکانیان و رومیان بر سر چه مناطقی بارها با هم جنگیدند؟
- (۱) بین‌النهرین و آسیای صغیر
 - (۲) آسیای صغیر و ارمنستان
 - (۳) ارمنستان و مرزهای سوریه
 - (۴) بین‌النهرین و مصر
- ۷۲- به ترتیب، سپاه هخامنشی تا زمان چه کسی متکی بر واحدهای پیاده‌نظام بود و نیروی دریایی هخامنشی را چه کسی تأسیس کرد؟
- (۱) کوروش - داریوش یکم
 - (۲) داریوش یکم - داریوش دوم
 - (۳) کمبوجیه - داریوش دوم
 - (۴) خشایارشا - داریوش دوم
- ۷۳- به ترتیب، «اقطاع» در دوره کدام حکومت گسترش یافت و نظام‌الملک با چه هدفی نظام اقطاع را گسترش داد؟
- (۱) سلجوقی - استقلال صاحبان زمین‌های بایر
 - (۲) غزنوی - نظارت و آباد کردن زمین‌های بایر و بلااستفاده
 - (۳) سلجوقی - نظارت و آباد کردن زمین‌های بایر و بلااستفاده
 - (۴) غزنوی - استقلال صاحبان زمین‌های بایر
- ۷۴- به ترتیب، کدام مورد سرآغازی بر توجه و حمایت رسمی از زبان و ادب فارسی بود و در کدام دوره، این زبان به‌عنوان زبان علم و دین در کنار زبان عربی قرار گرفت؟
- (۱) تأسیس حکومت‌های ایرانی در سده سوم هجری - سامانیان
 - (۲) ورود اسلام به ایران - آل‌بویه
 - (۳) تأسیس حکومت‌های ایرانی در سده سوم هجری - آل‌بویه
 - (۴) ورود اسلام به ایران - سامانیان
- ۷۵- کدام یک از گزاره‌های زیر صحیح است؟
- (۱) حکومت نوادگان تیمور بر ایران، در اوایل قرن یازدهم هجری با به قدرت رسیدن صفویان به پایان رسید.
 - (۲) بنیان‌گذار حکومت مغولان کبیر در هند، بابر بود.
 - (۳) تیمور طی دو مرحله یورش، سرتاسر ایران را تحت سیطره خود درآورد.
 - (۴) قراقویونلوها و آق‌قویونلوها با پی افکندن حکومت‌هایی، نواحی شرقی و مرکزی ایران را تصرف کردند.
- ۷۶- در ارتباط با برجسته‌ترین آثار معماری دوران تیموریان، اطلاعات کدام گزینه نادرست است؟
- (۱) مجموعه تاریخی امیر چخماق ← شاهرخ میرزا
 - (۲) مسجد بی‌بی‌خانم سمرقند ← تیمور
 - (۳) گنبد سلطانیه ← سلطان حسین میرزا بایقرا
 - (۴) رصدخانه سمرقند ← الغ‌بیگ میرزا
- ۷۷- در ارتباط با سرفه‌ها نمی‌توان گفت ...
- (۱) در پایین‌ترین مرتبه اجتماعی نظام فئودالی قرار داشتند.
 - (۲) مانند برده قابل خرید و فروش بودند.
 - (۳) کشاورزان وابسته به زمین بودند.
 - (۴) اجازه نداشتند ملک ارباب خود را ترک کنند.
- ۷۸- مسلمانان برای کاهش آثار مخرب تحریم و محاصره اقتصادی توسط سران قریش، به مدت ... سال به ... پناه بردند.
- (۱) ۳ - شعب ابی‌طالب
 - (۲) ۱۰ - حبشه
 - (۳) ۳ - حبشه
 - (۴) ۱۰ - شعب ابی‌طالب
- ۷۹- فتح مکه در کدام سال و به چه دلیلی انجام شد؟
- (۱) ۷ هجری - نقض صلح حدیبیه
 - (۲) ۸ هجری - نقض صلح حدیبیه
 - (۳) ۷ هجری - افزایش فعالیت نظامی قریش علیه اسلام
 - (۴) ۸ هجری - افزایش فعالیت نظامی قریش علیه اسلام
- ۸۰- به ترتیب، با روی کار آمدن ... تغییر محسوسی در موقعیت ایرانیان در دستگاه خلافت به وجود آمد و جنبش‌های ... زمینه شکل‌گیری حکومت‌های ایرانی را ایجاد کرد.
- (۱) بنی‌امیه - نظامی
 - (۲) بنی‌عباس - نظامی
 - (۳) بنی‌امیه - فرهنگی
 - (۴) بنی‌عباس - فرهنگی

جغرافیای ایران:
کل کتاب
جغرافیا ۲:
کل کتاب

جغرافیا

۸۱- ایران در کدام نیم کره و در کدام طول شرقی واقع شده است؟

- (۱) شمالی - ۴۴ تا ۶۳ درجه
(۲) جنوبی - ۲۵ تا ۳۹ درجه
(۳) شمالی - ۲۵ تا ۳۹ درجه
(۴) جنوبی - ۴۴ تا ۶۳ درجه

۸۲- رشته کوه زاگرس با جهت ... از میوان تا ... امتداد دارد.

- (۱) شمال غربی - جنوب شرقی / تنگه هرمز
(۲) شمال شرقی - جنوب غربی / مرز پاکستان
(۳) شمال غربی - جنوب شرقی / مرز پاکستان
(۴) شمال شرقی - جنوب غربی / تنگه هرمز

۸۳- توضیح مقابل کدام توده هوا، نادرست است؟

- (۱) توده هوای مرطوب موسمی: برخی سال ها، در دوره گرما از اقیانوس هند به ایران نفوذ می کند و موجب باران های سیلابی در جنوب شرق ایران می شود.
(۲) توده هوای سودانی: در دوره گرما هوای گرم را به ایران وارد می کند و باعث افزایش شدید دما می شود.
(۳) توده هوای سرد و خشک سیبری: در دوره سرما وارد ایران شده و باعث سردی و خشکی هوا در زمستان و موجب بارش در سواحل خزر می شود.
(۴) توده هوای مرطوب غربی: رطوبت دریای مدیترانه و اقیانوس اطلس را در دوره سرما به ایران منتقل می کند و برف و باران به همراه دارد.

۸۴- رودهای «اورال»، «ولگا» و «کورا» به ترتیب در ... و ... و ... دریای خزر قرار دارند و سطح آب این دریا ... است.

- (۱) شمال - شرق - شرق - بالاتر از سطح آب های آزاد
(۲) شمال - شمال - غرب - پایین تر از سطح آب های آزاد
(۳) غرب - شمال - غرب - پایین تر از سطح آب های آزاد
(۴) غرب - شرق - شمال - بالاتر از سطح آب های آزاد
۸۵- اگر میزان موالید ایران در سال ۱۳۹۵، ۸۵۰۰۰۰ نفر و مرگ و میر آن ۳۹۲۰۰۰ نفر و میزان کل جمعیت ۷۹۹۲۶۰۰۰ بوده باشد، میزان «رشد طبیعی جمعیت ایران» چند درصد است؟

- (۱) کم تر از یک درصد
(۲) صفر درصد
(۳) یک درصد
(۴) بیش از یک درصد

۸۶- علت رشد سریع جمعیت ایران در ۸۰ سال اخیر چه بوده است و مانع اصلی بر سر راه توسعه اقتصادی جامعه چیست؟

- (۱) افزایش نرخ موالید - مهاجرت های گسترده از روستاها به شهرها
(۲) افزایش نرخ موالید - حرکت هرم سنی کشور به سمت سالمندی
(۳) کاهش مرگ و میر - حرکت هرم سنی کشور به سمت سالمندی
(۴) کاهش مرگ و میر - مهاجرت های گسترده از روستاها به شهرها

۸۷- از بین عوامل مؤثر در شکل گیری سکونتگاه های شهری و روستایی ایران، کدام مورد بیشترین اهمیت را داشته است و بیشترین درصد

شهرهای کشور در چه ارتفاعی قرار گرفته اند؟

- (۱) آب - ارتفاع ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ متری
(۲) خاک - ارتفاع ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ متری
(۳) آب - ارتفاع ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ متری
(۴) خاک - ارتفاع ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ متری

۸۸- «استفاده مستقیم از منابع طبیعی» و «تشکیل شدن از ایل و طایفه» به ترتیب، مربوط به کدام نوع سکونتگاه در ایران است؟

- (۱) عشایری - روستایی
(۲) عشایری - عشایری
(۳) روستایی - عشایری
(۴) روستایی - روستایی

۸۹- طبق طبقه بندی نواحی اقلیمی کوپن، در کدام گزینه ویژگی آب و هوایی که با علامت C نشان داده می شود، آمده است؟

- (۱) سردترین ماه بین -3°C تا $+18^{\circ}\text{C}$ است.
(۲) بارش تابستان بیش تر از زمستان است.
(۳) برای رشد جنگل های مخروطی مناسب است.
(۴) این آب و هوا در شمال کانادا و روسیه مشاهده می شود.

۹۰- کدام عبارت بیان کننده ویژگی بارش های مناطق خشک است و علت ایجاد کدام بیابان ها یکسان نیست؟

- (۱) رگباری بودن - آتاکاما و گبی
(۲) رگباری بودن - گبی و تکلماکان
(۳) منظم و کم بودن - تکلماکان و آتاکاما
(۴) منظم و کم بودن - آتاکاما و نامیب

۹۱- به ترتیب، «ستون های سنگی دریایی»، «باتلاق ها»، «جزایر مرجانی» و «غارها» مربوط به کدام شیوه فرسایش در سواحل است؟

- (۱) تراکمی - کاوشی - تراکمی - کاوشی
(۲) تراکمی - تراکمی - تراکمی - تراکمی
(۳) کاوشی - تراکمی - تراکمی - تراکمی
(۴) کاوشی - تراکمی - تراکمی - تراکمی

۹۲- «بیشترین» و «کمترین» میانگین سالانه دما و بارش، به ترتیب مربوط به کدام زیست بوم است؟

- (۱) جنگل های بارانی معتدله - توندرا
(۲) جنگل های بارانی استوایی - تایگا
(۳) جنگل های بارانی معتدله - تایگا
(۴) جنگل های بارانی استوایی - توندرا

۹۳- منظور از یک ناحیهٔ زبانی چیست و زبان مردم عرب و یهود، به ترتیب مربوط به کدام خانوادهٔ زبانی است؟

- (۱) کشورهایی که با زبان‌های مختلف در کنار یکدیگر قرار دارند. - آفروآسیایی - هند و اروپایی
- (۲) گروه بزرگی از زبان‌ها که یک ریشهٔ اصلی دارد. - آفروآسیایی - آفروآسیایی
- (۳) کشورهایی که با زبان‌های مختلف در کنار یکدیگر قرار دارند - هند و اروپایی - هند و اروپایی
- (۴) گروه بزرگی از زبان‌ها که یک ریشهٔ اصلی دارد. - هند و اروپایی - آفروآسیایی

۹۴- در ارتباط با «دین»، پاسخ گزاره‌های زیر به ترتیب کدام است؟

- (الف) این دین در آسیا ظهور کرد ولی بیش‌تر پیروان آن خارج از این قاره هستند.
- (ب) این دین مربوط به مذاهب قبیله‌ای است.
- (ج) مذهب ارتدوکس یکی از مذاهب این دین است.
- (د) پیروان این دین سرزمین مشخصی ندارند.

(۲) مسیحیت - آنیسم - مسیحیت - یهود

(۱) اسلام - هندوئیسم - شینتوئیسم - بودا

(۴) مسیحیت - آنیسم - شینتوئیسم - بودا

(۳) اسلام - هندوئیسم - مسیحیت - یهود

۹۵- «پردازش اطلاعات»، «تولید انواع کالاها»، «استخراج معادن» و «خرید و فروش»، به ترتیب مربوط به کدام نوع از فعالیت‌های اقتصادی است؟

- (۱) نوع چهارم - نوع دوم - صنعت - نوع اول
- (۲) خدمات - صنعت - کشاورزی - نوع چهارم
- (۳) نوع چهارم - صنعت - کشاورزی - خدمات
- (۴) خدمات - نوع دوم - صنعت - نوع سوم

۹۶- کدام گزینه به ترتیب صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر را به درستی مشخص می‌کند؟

- (الف) کشور کوچکی چون هلند، سال‌ها کنگو را غارت و چپاول کرد.
- (ب) پس از جنگ جهانی دوم، کشورهای جهان به دو بلوک غرب و شرق تقسیم شدند.
- (ج) جایگاه کشورها به عنوان مرکز و پیرامون در طول زمان ثابت نیست و ممکن است این جایگاه تغییر کند.
- (د) کشورهایی که اقتصاد آن‌ها به‌طور عمده مبتنی بر تولید و صدور مواد اولیه و منابع انرژی است، در برابر نوسانات قیمت در بازارهای جهانی آسیب‌پذیری کم‌تری دارد.

(ه) نابرابری اقتصادی در فضای جغرافیایی جلوه‌گر می‌شود.

(۲) غ - ص - ص - غ - ص

(۱) غ - ص - غ - غ - ص

(۴) ص - غ - ص - غ - ص

(۳) ص - ص - غ - غ - غ

۹۷- «سرزمین» یک کشور کدام است و «هویت مکانی» افراد چگونه شکل می‌گیرد؟

- (۱) نظام سیاسی و حکومت یک کشور - ارتباط متقابل با جمعیت و فرهنگ‌های متنوع
- (۲) فضا و قلمرو جغرافیایی یک کشور - به واسطهٔ ارتباط آن‌ها با یک مکان
- (۳) فضا و قلمرو جغرافیایی یک کشور - ارتباط متقابل با جمعیت و فرهنگ‌های متنوع
- (۴) نظام سیاسی و حکومت یک کشور - به واسطهٔ ارتباط آن‌ها با یک مکان

۹۸- چند مورد از عبارات زیر، در رابطه با انواع مرزها صحیح است؟

- (الف) خط‌الرأس خطی است که از متصل کردن نوک بلندترین نقاط کوهستانی به یکدیگر به‌وجود می‌آید.
- (ب) در خط منصف، فاصلهٔ مرز از هر دو ساحل به یک اندازه است.
- (ج) کشورها در دریای سرزمینی کشور دیگر، حق عبور و مرور بدون ضرر دارند.
- (د) مرز بین ایران و افغانستان جزء مرزهای مصنوعی قلمداد می‌شود.

(ه) مرز بین هند و پاکستان از جمله مرزهایی است که در تعیین آن‌ها، شرایط فرهنگی در نظر گرفته نشده است.

- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۹۹- در ارتباط با نظریه‌های ژئوپلیتیکی، کدام عبارت با مفهوم روبه‌رویش هماهنگی ندارد؟

- (۱) نظریهٔ فضای حیاتی را در قرن نوزدهم مطرح کرد. ← راتزل
- (۲) این نظریه در سیاست‌های جنگ‌طلبانهٔ آلمان و هجوم این کشور به کشورهای مجاور و بروز جنگ‌های اول و دوم جهانی بی‌تأثیر نبوده است. ← نظریهٔ هارتلند

(۳) در کشمکش بر سر قدرت، دولت‌های بزرگ پیروز می‌شوند و کشورهای کوچک را ضمیمهٔ خاک خود می‌کنند. ← نظریهٔ مکیندر

(۴) نظریهٔ قدرت دریایی را مطرح و برای تبدیل شدن یک کشور به یک قدرت دریایی شش شرط پیشنهاد کرد. ← ماهان

۱۰۰- کشور لهستان جزء کدام دسته از کشورهاست و موقعیت جغرافیایی آن چه تأثیری بر این کشور گذاشته است؟

- (۱) جمع‌وجور - به آن قدرت سیاسی بخشیده است.
- (۲) دنباله‌دار - به آن قدرت سیاسی بخشیده است.
- (۳) جمع‌وجور - آسیب‌پذیر شده است.
- (۴) دنباله‌دار - آسیب‌پذیر شده است.

۱۰۱- تفاوت چگونگی برخورد فرد با دوست یا معلم به کدام مورد اشاره دارد و کدامیک از پیامدهای کنش انسانی، احتمالی است؟

- (۱) ارادی و معنادار بودن - پیامدهایی که به اراده انسان وابسته است.
- (۲) ارادی و معنادار بودن - پیامدهای غیرارادی
- (۳) تناسب داشتن با موقعیت - پیامدهایی که به اراده انسان وابسته است.
- (۴) تناسب داشتن با موقعیت - پیامدهای غیرارادی

۱۰۲- هر یک از عبارات زیر به ترتیب به کدام مفهوم اشاره دارد؟

- برای اشاره به مجموعه‌های بزرگ به کار می‌رود.
- ویژگی مهم جهان اجتماعی
- عدم انتقال فرهنگ به نسل‌های آینده

- (۱) جهان اجتماعی - ارتباط اعضا با یکدیگر - تداوم جهان اجتماعی
- (۲) جهان اجتماعی - همکاری اعضا با یکدیگر - عدم شکل‌گیری آگاهی عمومی
- (۳) جهان - نظم - دگرگونی جهان اجتماعی
- (۴) جهان - نظم - تداوم جهان اجتماعی

۱۰۳- جایگاه پدیده‌های اجتماعی زیر در کدام گزینه به درستی نشان داده شده است؟

- شرکت در جشن فارغ‌التحصیلی یک دوست
- تصور برقراری صلح جهانی
- پس‌انداز کردن دانش‌آموز جهت جشن نیکوکاری مدرسه

- (۱) خرد و عینی - عینی و کلان - کلان و ذهنی
- (۲) کلان و عینی - ذهنی و کلان - کلان و عینی
- (۳) خرد و عینی - ذهنی و کلان - خرد و عینی
- (۴) عینی و خرد - خرد و عینی - کلان و ذهنی

۱۰۴- گزاره‌های زیر را به ترتیب از حیث صحیح یا غلط بودن مشخص نمایید.

- برخی از پیامدهای ارادی، به خود کنشگر وابسته است.

- کنش اجتماعی، کلان‌ترین پدیده اجتماعی است؛ زیرا سایر پدیده‌های اجتماعی، آثار و پیامدهای آن هستند.

- هیچ کنشی، بدون آگاهی به وجود نمی‌آید.

- ارزش اجتماعی، شیوه انجام کنش اجتماعی است که مورد قبول افراد جامعه است.

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

۱۰۵- کدام گزینه در ارتباط با نهادهای اجتماعی صحیح نیست؟

- (۱) «دانایی از نادانی بهتر است» از هنجارهای پذیرفته‌شده در نهاد تعلیم و تربیت است.
- (۲) نهادها در تمامی جهان‌های اجتماعی وجود دارند، ولی انواع و اشکال متفاوتی دارند.
- (۳) وقتی اجزا و لایه‌های جهان اجتماعی را در ارتباط با هم در نظر بگیریم، نهادهای اجتماعی آشکار می‌شوند.
- (۴) نهاد اقتصاد، راه درست و مقبول یا کژراهه‌های به‌دست آوردن ثروت را در جهان اجتماعی تعیین می‌کند.

۱۰۶- کدام گزینه در ارتباط با جهان اجتماعی و پیامدهای آن درست نیست؟

- (۱) علی‌رغم این که جهان اجتماعی با آگاهی و اراده انسان به وجود می‌آید، باعث به وجود آمدن الزام‌ها و پیامدهایی می‌شود که فرصت‌ها و محدودیت‌هایی را برای کنشگران، ایجاد می‌کند.
- (۲) ساختن جهان اجتماعی جدید، نیازمند پیدایش و گسترش آگاهی و اراده‌ای نوین است و ممکن است جهان موجود از بسط آن، جلوگیری کند.
- (۳) تنها جهان‌های اجتماعی که رویکرد دنیوی دارند، ثبات و پایداری آنان وابسته به مشارکت اجتماعی افراد است.
- (۴) بخش‌های مختلف جهان اجتماعی، فرصت‌ها و محدودیت‌هایی دارند. فرصت‌ها و محدودیت‌ها به یکدیگر وابسته‌اند و به عبارتی دو روی یک سکه‌اند.

۱۰۷- تفاوت میان جهان‌های اجتماعی پیامد ... است و لایه‌های ... جهان اجتماعی، بیش‌تر در معرض تغییرند و مردم‌شناسان به ... معتقدند.

- (۱) تفاوت‌های هنجارها و نمادها - سطحی - جهان‌های اجتماعی متفاوت
- (۲) تفاوت‌های ارزش‌های کلان و اعتقادات اصلی - عمیق - نگاه تک‌خطی
- (۳) تفاوت‌های هنجارها و نمادها - عمیق - نگاه تک‌خطی
- (۴) تفاوت‌های ارزش‌های کلان و اعتقادات اصلی - سطحی - جهان‌های اجتماعی متفاوت

۱۰۸- ابیات و عبارات «قوت افرونگ از علم و فن است / از همین آتش، چراغش روشن است»، «در نگاهش آدمی آب و گل است / کاروان زندگی بی‌منزل است»، و «از بین رفتن امکان داوری ارزش‌ها و آرمان‌ها و سپردن داوری این امور به تمایلات افراد و گروه‌ها» «به ترتیب به کدامیک از ویژگی‌های جهان متجدد غرب اشاره دارد؟

- (۱) گسترش عقلانیت ابزاری - تقدس‌زدایی - زوال عقلانیت ذاتی
- (۲) زوال عقلانیت ذاتی - تقدس‌زدایی - گسترش عقلانیت ابزاری
- (۳) گسترش عقلانیت ابزاری - رویکرد دنیوی - گسترش عقلانیت ابزاری
- (۴) زوال عقلانیت ذاتی - رویکرد دنیوی - زوال عقلانیت ذاتی

۱۰۹- عبارات کدام گزینه، کامل کننده جاهای خالی زیر است؟

- آرمان‌های اجتماعی در ... متبلور می‌شود.
- علوم ... توان دآوری درباره تکنیک‌ها و روش‌های اجرایی را دارند.
- ملاک ... عقاید بر اساس دید جوامع و افراد، تعیین نمی‌شود.
- قلمرو آرمانی، قلمرویی است که ممکن است مردم آن را در مرحله ... نادیده بگیرند.
(۱) ارزش‌ها - عقلانی - آرمانی بودن یا نبودن - عمل
(۲) عقاید - تجربی - آرمانی بودن یا نبودن - عقیده
(۳) عقاید - عقلانی - حق یا باطل بودن - عقیده
(۴) ارزش‌ها - تجربی - حق یا باطل بودن - عمل

۱۱۰- عبارات زیر را به ترتیب از حیث صحیح یا غلط بودن مشخص نمایید.

- یگانه ملاک حق شناخته شدن بخش‌های جهان اجتماعی، آن است که از نظر علمی صحیح باشد.
- شهود و وحی، دو ابزار مهم برای شناخت عقاید و ارزش‌ها هستند.
- جهان‌های اجتماعی که علم را به دانش تجربی محدود می‌کنند، هرگز نمی‌توانند از حق یا باطل بودن عقاید و آرمان‌ها سخن بگویند.
- ممکن است جهان‌های اجتماعی، از حق منحرف شده و به سوی باطل گام بردارند.

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

۱۱۱- عبارات زیر به ترتیب با کدام مفهوم و موضوع مرتبط است؟

- نظم جهان اجتماعی با آگاهی و اراده انسان‌ها شکل می‌گیرد.
- زلزله یا خشکسالی پدیده‌های طبیعی‌اند و تأثیرات تعیین کننده‌ای در کنش‌های اجتماعی انسان‌ها دارند.
- پیامد ارتباط میان اجزا و لایه‌های جهان اجتماعی است.
- دانش‌آموزی که از استعداد سرشاری برخوردار است؛ ولی خود به آن آگاه نیست و از آن بهره‌ای نمی‌برد.

- (۱) پدیده اعتباری - ملاک تشخیص پدیده‌های طبیعی - نهاد اجتماعی - اهمیت بُعد عینی پدیده‌ها
(۲) پدیده تکوینی - ملاک تشخیص پدیده‌های اجتماعی - نظام اجتماعی - تأمین نیازهای جهان اجتماعی
(۳) پدیده اعتباری - گستره جهان اجتماعی - نهاد اجتماعی - اهمیت بُعد ذهنی پدیده‌ها
(۴) پدیده تکوینی - گستره جهان اجتماعی - نظام اجتماعی - تأمین نیازهای جهان اجتماعی

۱۱۲- کدام گزینه در ارتباط با پیامدهای کنش انسانی، صحیح است، ولی در رابطه با پدیده‌های اجتماعی، صحیح نیست؟

- (۱) فردی سلام می‌کند و پاسخ سلام او پیامد ارادی کنش او محسوب می‌شود. - تمامی پدیده‌های اجتماعی خرد و کلان، پیامد کنش اجتماعی هستند.
(۲) فردی که به صورت مداوم، وضو می‌گیرد دست و صورت او پاکیزه می‌شود که این، پیامد غیرارادی کنش اوست. - از آن‌جا که افراد انسانی با آگاهی و اراده و هدف عمل می‌کنند، می‌توانند به طور مستقل پدیده‌های اجتماعی را به وجود آورند.
(۳) پیامدهای طبیعی کنش انسان همانند خود کنش وابسته به آگاهی و اراده انسان هستند. - پدیده‌های اجتماعی، فرصت‌ها و محدودیت‌هایی برای کنش‌ها به وجود می‌آورند.
(۴) پیامدهای احتمالی کنش انسان ممکن است انجام بشود یا نشود. - ساختمان اداری و وفای به عهد پدیده‌هایی اجتماعی هستند.

۱۱۳- گزاره‌های زیر را به ترتیب از حیث صحیح یا غلط بودن مشخص نمایید.

- هویت فرهنگی جهان اجتماعی، پدیده‌ای گسترده‌تر از هویت اجتماعی افراد است.
- اگر اعضای یک جهان اجتماعی، واقعیت‌ها و آرمان‌های خود را فراموش نکنند، آن جهان اجتماعی دارای هویت حقیقی است.
- بحران هویتی می‌تواند منجر به تزلزل فرهنگی شود.
- جهان اجتماعی خودباخته، به روش تقلیدی عمل می‌کند.

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

۱۱۴- کدام گزینه به ترتیب با تصویر و نمودار زیر مرتبط است؟



(الف)



(ب)

- (۱) جهان متجدد فقط علمی را که از روش‌های تجربی به دست می‌آیند علم می‌داند. - جهان‌های اجتماعی شبیه یکدیگر نیستند و مسیر یکسانی را طی نمی‌کنند.
(۲) در جهان متجدد، آدمیان متوجه اهداف دنیوی‌اند و برای رسیدن به این اهداف از علوم تجربی استفاده می‌کنند. - هر جهان اجتماعی، فرهنگ و تمدن مناسب خود را به وجود می‌آورد.
(۳) در جهان متجدد، انسان‌ها اراده و آزادی خود را از دست می‌دهند. - فرهنگ‌ها و تمدن‌ها براساس آرمان‌ها و ارزش‌های خود، تحولاتی را دنبال می‌کنند.
(۴) در جهان متجدد، افراد خواهان تسلط بر این جهان، به تدریج اسیر نظام اجتماعی پیچیده می‌شوند. - بعضی جوامع در مقایسه با جوامع پیشرفته عقب‌مانده‌اند و این جوامع باید جوامع پیشرفته را الگوی حرکت خود قرار دهند.

۱۱۵- در دیدگاه مستشرقان، هویت فرهنگی جوامع اسلامی، ... است و به ابعاد تاریخی و جغرافیایی آن محدود ... و این هویت، ملت اسلامی را در قالب ...، تقسیم کند.

- (۱) دنیوی - می شود - ناسیونالیسم
(۲) دنیوی - نمی شود - ناسیونالیسم
(۳) معنوی - می شود - امت
(۴) معنوی - نمی شود - امت

۱۱۶- کدام گزینه به ترتیب نشان دهنده عبارات زیر است؟

- چگونگی شناخت حق و باطل بودن هر لایه از جهان اجتماعی
- چگونگی حدود قلمرو واقعی و آرمانی هر جهان اجتماعی
- جهان اجتماعی متناسب با آرمانها و ارزشهایی مانند انضباط و دم غنیمت شماری

- (۱) علم متناسب با همان لایه - متغیر - جهان متجدد
(۲) علوم مبتنی بر عقل و وحی - متغیر - جهان معنوی
(۳) علم متناسب با همان لایه - ثابت - جهان متجدد
(۴) علوم مبتنی بر عقل و وحی - ثابت - جهان معنوی

۱۱۷- اعضای جهان اجتماعی، ابتدا با ... خود آشنا می شوند و چگونگی شکل گیری و تداوم هویت اجتماعی به معنای ... است و اضطراب و نگرانی های اجتماعی، پیامد ... است.

- (۱) هویت انتسابی - جامعه پذیری - تغییرات اجتماعی
(۲) موقعیت اجتماعی - کنترل اجتماعی - فرصتها و محدودیت های جهان اجتماعی
(۳) هویت انتسابی - بازتولید هویت اجتماعی - تعارض فرهنگی
(۴) جایگاه اجتماعی - بازتولید هویت اجتماعی - تغییرات اجتماعی

۱۱۸- کدام موارد، به ترتیب، با عبارت زیر ارتباط دارد؟

- اولین شرط بقای هر جامعه
- موضع قرآن نسبت به سرمایه داری

- هرگونه اقدام به نابودی و حذف فیزیکی کل یا بخشی از جمعیت یک گروه بومی، قومی، مذهبی و ...

- (۱) جمعیت - آیات قرآن به صراحت با اصالت بخشیدن به سرمایه و شیوه های سرمایه دارانه مخالف است. - نسل کشی
(۲) جمعیت - آیات قرآن به طور ضمنی با اصالت بخشیدن به سرمایه و شیوه های سرمایه دارانه مخالف است. - نسل کشی
(۳) فرهنگ - آیات قرآن به طور ضمنی با اصالت بخشیدن به سرمایه و شیوه های سرمایه دارانه مخالف است. - قوم کشی
(۴) فرهنگ - آیات قرآن به صراحت با اصالت بخشیدن به سرمایه و شیوه های سرمایه دارانه مخالف است. - قوم کشی

۱۱۹- به ترتیب نتیجه هریک از شرایط زیر چه وضعیتی است؟

- ناتوانی یک نسل در حفظ و انتقال فرهنگ خود
- به رسمیت شناخته نشدن روش های فراتجربی در جهان متجدد
- بروز تغییرات هویتی بیرون از مرزهای مقبول جهان اجتماعی

- (۱) پیدایش و گسترش آگاهی و اراده ای نوین - گسترش عقلانیت ابزاری - تزلزل فرهنگی
(۲) ایجاد موقعیت جدید برای کنشها و انتخاب های بعدی - طرد عناصر معنوی و مقدس جهان - بحران هویت
(۳) فرو ریختن جهان اجتماعی - اسارت در قفس آهنین - خود باختگی فرهنگی
(۴) دگرگونی جهان اجتماعی - از دست رفتن امکان ارزیابی ارزشها و آرمان های بشری - تعارض فرهنگی

۱۲۰- «تزلزل فرهنگی» و «بحران هویت»، به ترتیب پیامد کدام موارد هستند؟

- (۱) تداوم شیوه زندگی ناسازگار با عقاید و ارزش های یک جهان اجتماعی - باز ماندن جهان اجتماعی از پاسخگویی به نیازهای طبیعی و جسمانی یا فطری و معنوی انسانها
(۲) از دست رفتن ثبات و استقرار عقاید، آرمانها و ارزشهایی که هویت فرهنگی جهان اجتماعی را می سازند. - ناتوانی جهان اجتماعی در حفظ و دفاع از عقاید و ارزش های اجتماعی خود
(۳) فراتر رفتن تغییرات اجتماعی از محدوده تغییرات درون جهان اجتماعی - باز شدن راه دگرگونی هویت فرهنگی جهان اجتماعی
(۴) مواجه شدن یک جهان اجتماعی با کاستیها و بن بست های درونی - ناتوانی جهان اجتماعی در سامان دهی کنش های اجتماعی براساس فرهنگ خود

منطق

منطق و مباحث آن، ... اقسام
استدلال و کاربردهای آن
صفحه‌های (۵۶ تا ۵۷)

۱۲۱- کدام گزینه درباره خطاهای ذهن آدمی نادرست است؟

- (۱) همچون بیماری‌هایی هستند که باید از آن‌ها برحذر بود.
- (۲) زمینه‌ساز جلوگیری از آن‌ها، بیان قواعد ذهن است.
- (۳) با فراگیری توانایی‌های منطقی قادر به شمارش آن‌ها خواهیم بود.
- (۴) اکثراً در استدلال‌های پیچیده و تعریف اصطلاحات خاص رخ می‌دهند.

۱۲۲- اگر به «زمین متحرک است»، «انسان زیانکار است» و «آب»، علم داشته باشیم، علم ما به این موارد به ترتیب مصداق چه مفهومی است؟

- (۱) تصدیق - تصدیق - تصور
- (۲) تصدیق - تصور - تصدیق
- (۳) تصور - تصدیق - تصور
- (۴) تصدیق - تصور - تصور

۱۲۳- کدام یک از کلمات مشخص شده مربوط به حیطه لفظ است؟

- (۱) وی دارای تفکرات غنی است.
- (۲) مفهوم با مصداق خود ارتباط دارد.
- (۳) کتاب منطق وحید را گرفتم.
- (۴) اندیشیدن، یک مصدر است.

۱۲۴- در مکالمه زیر وقوع چه مغالطه‌ای محتمل است؟

- نظر شما درباره مشاهده گالری آثار هنری استاد فرشچیان به همراه ما چیست؟
- برایم جالب نیست.

- (۱) شیوه نگارش
- (۲) ابهام در عبارت
- (۳) بار ارزشی
- (۴) اشتراک لفظ

۱۲۵- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی کامل نمی‌کند؟

یک مفهوم کلی ...

- (۱) می‌تواند هیچ‌گاه به وجود نیاید.
- (۲) شامل اسامی خاص نمی‌شود.
- (۳) فرض افراد متعدد را شامل می‌شود.
- (۴) نمی‌تواند خیالی و وهمی باشد.

۱۲۶- به لحاظ منطقی، تنها نسب اربع میان مصادیق دو مفهوم ... قابل تصور است و مفهوم ... نمونه‌ای از آن‌هاست.

- (۱) جزئی - برنارد شاو
- (۲) کلی - خورشید
- (۳) جزئی - دایره
- (۴) کلی - کتاب گلشن راز

۱۲۷- هدف از تعریف کردن چیست؟

- (۱) تبیین ذاتیات شیء
- (۲) دسته‌بندی ویژگی‌های یک مفهوم
- (۳) تبیین اصطلاحات تخصصی علوم
- (۴) شناساندن مفاهیم و تصورات مجهول

۱۲۸- مانع بودن تعریف به این معناست که ...

- (۱) مفاهیم بی‌ارتباط را دربرگیرد.
- (۲) گستره آن شامل مصادیق متعدد نباشد.
- (۳) بخشی از افراد و مصادیق مجهول را دربرگیرد.
- (۴) فقط مصادیق مفهوم موردنظر را پوشش بدهد.

۱۲۹- کدام گزینه درباره استدلال تمثیلی نادرست است؟

- (۱) استدلالی ضعیف محسوب می‌شود.
- (۲) کاربرد آن در حصول دانش جدید است.
- (۳) همه اقسام آن به یک اندازه اعتبار ندارند.
- (۴) در ادبیات به صورت تشبیهات و داستان‌های گوناگون پدیدار می‌شود.

۱۳۰- کدام گزینه از شرایط استقرای تعمیمی قوی نمی‌باشد؟

- (۱) تناسب تعداد نمونه‌ها با کل جامعه آماری
- (۲) نمایندگی نمونه‌ها از طیف‌های گوناگون جامعه آماری
- (۳) تصادفی و متفاوت بودن نمونه‌های انتخابی
- (۴) برجسته بودن وجوه شباهت میان نمونه‌های انتخابی

۱۳۱- برای انسان‌ها مسائل فلسفی پیش می‌آید و ...

- (۱) همیشه - اکثرشان درباره آن نیندیشیده‌اند.
- (۲) گاهی - اکثرشان درباره آن اندیشیده‌اند.
- (۳) همیشه - اکثرشان درباره آن اندیشیده‌اند.
- (۴) گاهی - اکثرشان درباره آن نیندیشیده‌اند.

۱۳۲- بحث درباره عالم طبیعت زمانی فلسفی محسوب می‌گردد که ...

- (۱) بپذیریم عالم طبیعت دارای آغازی است.
- (۲) بپذیریم عالم طبیعت دارای آغازی نیست.
- (۳) تعیین آغاز جهان بر پایه دلیل معتبر عقلانی باشد.
- (۴) تعیین آغاز جهان به خاطر استفاده از ابزار علمی دقیق باشد.

۱۳۳- در رابطه با مابعدالطبیعه می‌توان گفت ...

- (۱) همان ماوراءالطبیعه است.
- (۲) نوعی دانش محسوب می‌شود.
- (۳) علم حیات موجودات است.
- (۴) همان فلسفه مضاف است.

۱۳۴- چرا امروزه برای رشته‌های مختلف علمی، یک فلسفه نیز مطرح می‌شود؟

- (۱) ماهیت فلسفی داشتن این علوم
- (۲) بحث کردن این علوم در رابطه مسائل بنیادی
- (۳) تغذیه این علوم از فلسفه اولی
- (۴) اهمیت این علوم در نگاه فیلسوفان

۱۳۵- کدام مورد درباره اندیشه‌های فلسفی یونان صحیح نیست؟

- (۱) ریشه اندیشه‌های فلسفی یونان را می‌توان در اندیشه فلسفی تمدن مصر و ایران باستان یافت.
- (۲) ریشه اندیشه‌های فلسفی یونان را می‌توان در اندیشه فلسفی بین‌النهرین و ایران باستان یافت.
- (۳) ریشه اندیشه‌های فلسفی ایران باستان و تمدن مصر و بین‌النهرین را می‌توان در اندیشه فلسفی یونان یافت.
- (۴) ریشه اندیشه‌های فلسفی یونان را می‌توان در اندیشه‌های فلسفی بین‌النهرین و تمدن مصر یافت.

۱۳۶- کدام یک از اعتقادات هراکلیتس است؟

- (۱) زمین روی آب قرار گرفته است.
- (۲) اصول ریاضی درباره تمام موجودات صادق است.
- (۳) عنصر اولیه سازنده سایر عناصر آتش است.
- (۴) شکل‌های هندسی اساس همه اشیا است.

۱۳۷- نتیجه نهایی تفکر فلسفی در زندگی کدام مورد است؟

- (۱) اندیشیدن درباره زندگی
- (۲) آموختن چرایی
- (۳) آزاداندیشی
- (۴) یافتن دلایل درستی باورها

۱۳۸- کدام یک از موارد زیر جزء مقدمات «اندیشه بر اساس فهم عقلانی» است؟

- (۱) رهایی فکر از تقلید ناروا
- (۲) بی‌اعتنایی به سلايق دیگران
- (۳) تقویت داوری درباره اندیشه‌های دیگران
- (۴) دست کشیدن از عادات

۱۳۹- کدام مورد از عقاید سوفسطائیان است؟

- (۱) دانش ساخته ذهن و امری حقیقی است.
- (۲) دانش ساخته ذهن و امری واقعی است.
- (۳) مغالطه و جدل همان دانش حقیقی است.
- (۴) جهان به طور کلی غیرقابل شناخت است.

۱۴۰- چرا سقراط از مرگ نمی‌هراسید؟

- (۱) مرگ را انتقال به جهان دیگری می‌دانست.
- (۲) از فرمان الهی سرپیچی نکرده بود.
- (۳) به اصل مرگ اعتقادی نداشت.
- (۴) نسبت به آن هیچ دانش و ادعایی نداشت.

۱۴۱- به ترتیب کدام مورد از کارکردهای حافظه کاری است و مهم‌ترین تفاوت این حافظه با حافظه کوتاه‌مدت کدام است؟

- (۱) ذخیره‌سازی کوتاه‌مدت مطالب - نوع رمزگردانی
- (۲) کمک به تفکر - پیش‌تر بودن ظرفیت ذخیره‌سازی و زمان بازیابی اطلاعات در حافظه کاری
- (۳) فراهم کردن فضای کار برای فعالیت جاری ذهن - ذخیره اطلاعات تا پایان عمر
- (۴) جلوگیری از تداخل اطلاعات - شیوه انتقال اطلاعات به حافظه بلندمدت

۱۴۲- به ترتیب هریک از گزاره‌های زیر به کدام روش جمع‌آوری اطلاعات اشاره دارد؟

- (الف) این روش همراه با ثبت دقیق و به دور از پیش‌داوری شخصی است.
- (ب) انجام این روش بسیار دشوار است و فرایند پیچیده‌ای را طی می‌کند.
- (ج) افراد عادی جامعه بیش از هر روشی، احتمالاً با این روش مواجه شده‌اند.
- (۱) مصاحبه - آزمون - مشاهده
- (۲) مشاهده - مصاحبه - آزمون
- (۳) مشاهده - آزمون - آزمون
- (۴) مصاحبه - مشاهده - پرسش‌نامه

۱۴۳- به ترتیب، به‌طور میانگین، کودکان در چه سنی بدون کمک دیگران می‌توانند راه بروند و در چه سنی با کمک اطرافیان می‌توانند بنشینند؟

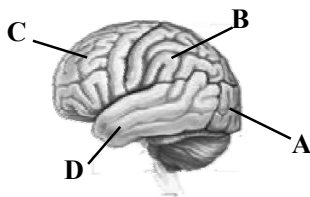
- (۱) ۱۶ ماهگی - ۷ ماهگی
- (۲) ۱۵ ماهگی - ۷ ماهگی
- (۳) ۱۶ ماهگی - ۶ ماهگی
- (۴) ۱۵ ماهگی - ۶ ماهگی

۱۴۴- بسیاری از دانش‌آموزان، موضوع خاصی را برای مطالعه انتخاب می‌کنند، ولی برخلاف پیشرفت‌های اولیه در ادامه تصور می‌کنند که قادر به

یادگیری نیستند؛ این مسئله مربوط چیست؟

- (۱) عدم توجه به علت درگیری و انگیزتگی ذهنی
- (۲) عدم تمرکز به علت درگیری و انگیزتگی ذهنی
- (۳) عدم توجه به علت خوگیری
- (۴) عدم تمرکز به علت خوگیری

۱۴۵- مطابق تصویر زیر، پردازش حرکت در چه بخشی صورت می‌گیرد و از دیگر وظایف این بخش کدام است؟



- (۱) بخش (A) - کنترل هماهنگی بدن
- (۲) بخش (B) - پردازش اطلاعات دیداری
- (۳) بخش (C) - فرایندهای عالی مانند تفکر
- (۴) بخش (D) - شنوایی

۱۴۶- هر کدام از ویژگی‌های زیر به ترتیب با کدام مراحل و جنبه‌های رشد، مطابقت دارند؟

- (الف) آگاهی به نحوه کاربرد حافظه و تلاش برای بهبود آن
- (ب) تحریک‌پذیری و ابراز هیجانات منفی بی‌مورد
- (ج) سه برابر شدن ظرفیت شش‌ها
- (د) بازی‌های موازی

- (۱) رشد شناختی نوجوانی - رشد هیجانی نوجوانی - رشد جسمانی نوجوانی - رشد اجتماعی کودکی اول
- (۲) رشد شناختی نوجوانی - رشد اجتماعی نوجوانی - رشد جسمانی طفولیت - رشد هیجانی کودکی اول
- (۳) رشد شناختی نوجوانی - رشد هیجانی نوجوانی - رشد جسمانی طفولیت - رشد اجتماعی کودکی اول
- (۴) رشد شناختی کودکی دوم - رشد اجتماعی نوجوانی - رشد جسمانی نوجوانی - رشد هیجانی کودکی دوم

۱۴۷- به ترتیب هریک از موارد زیر جزء کدام یک از تکنیک‌های بهسازی حافظه قرار می‌گیرند؟

- (الف) توجه دقیق به اطلاعات
- (ب) یادگیری عمیق
- (ج) فهرست‌نویسی
- (د) کنترل اثر تداخل مطالب

- (۱) کاهش اثر تداخل مطالب - ساماندهی مطالب - یادگیری با استراحت - ساماندهی مطالب
- (۲) پرهیز از هم‌زمانی چند فعالیت - ساماندهی مطالب - یادگیری با استراحت - کاهش اثر تداخل مطالب
- (۳) کاهش اثر تداخل مطالب - پرهیز از هم‌زمانی چند فعالیت - ساماندهی مطالب - یادگیری با استراحت
- (۴) پرهیز از هم‌زمانی چند فعالیت - کاهش اثر تداخل مطالب - ساماندهی مطالب - یادگیری با استراحت

۱۴۸- بین میزان آگاهی و نوع توجه، رابطه ... وجود دارد؛ بنابراین ...

- (۱) معکوس - هرچه آگاهی افزایش یابد، به موازات آن توجه کاهش می‌یابد.
- (۲) مستقیم - افزایش هم‌زمان چند تکلیف، باعث تقسیم توجه و کاهش آگاهی می‌شود.
- (۳) مستقیم - استفاده از حواس مختلف برای انجام یک تکلیف، موجب ایجاد تمرکز می‌شود.
- (۴) معکوس - چندتکلیفی موجب کاهش میزان خطا می‌شود.

۱۴۹- هریک از گزاره‌های زیر به ترتیب مربوط به کدام مفهوم است؟

(الف) تفسیر و بازشناسی محرک‌های محیطی

(ب) توانایی فرد برای یافتن محرک هدف در یک دوره زمانی طولانی

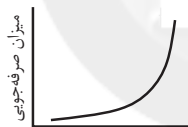
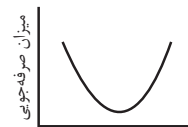
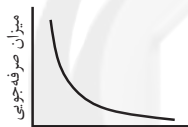
(ج) بیان دقیق و روشن مفهوم مورد نظر

- (۱) ادراک - جست‌وجو - تبیین
- (۲) توجه - گوش‌به‌زنگی - توصیف
- (۳) ادراک - گوش‌به‌زنگی - توصیف
- (۴) توجه - جست‌وجو - تبیین

۱۵۰- کدام گزاره نادرست است؟

- (۱) کوشش در تأدیب کودک و امر به معروف و نهی از منکر او توسط والدین، طبق نظر پیامبر (ص)، باید در هفت سال دوم زندگی صورت بگیرد.
- (۲) کودکان در دوره دبستان به بازی‌های گروهی می‌پردازند، اما هریک از آن‌ها برای خود بازی می‌کنند.
- (۳) برای حل مشکل آرمان‌گرایی نوجوانان، باید به آن‌ها آموخت که هر فرد یا جامعه‌ای، جنبه‌های مثبت و منفی دارد.
- (۴) رشد سریع شناختی در دوره نوجوانی، باعث واکنش دقیق‌تر نوجوان به مسائل مرتبط با رشد اخلاقی می‌شود.

۱۵۱- نمودار تقریبی فراموشی در کدام گزینه به درستی رسم شده است؟



۱۵۲- در ارتباط با عوامل مؤثر بر احساس درد، کدام گزاره با سایر گزاره‌ها هماهنگ نیست؟

- (۱) پس از عمل جراحی، مردان در مقایسه با زنان درد کم‌تری می‌کشند.
- (۲) درد ناشی از سوختگی در صورت، بیش‌تر از سایر اندام‌های بدن است.
- (۳) ورزشکاران نسبت به افراد عادی، درد را بیش‌تر تحمل می‌کنند.
- (۴) افرادی که استرس دارند، نسبت به افراد عادی با دردهای مکرر و شدیدتری مواجه هستند.

۱۵۳- به ترتیب صحیح و یا غلط بودن عبارات زیر در کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟

- (الف) حل مسئله و تصمیم‌گیری مبتنی بر پردازش ادراکی، کارآمدتر از تصمیم‌گیری مبتنی بر پردازش مفهومی است.
- (ب) ویژگی اصلی و عمده «شیوه خردمندانه»، به عنوان یکی از منابع کسب شناخت، شخصی بودن آن می‌باشد.
- (ج) عبارت «احتمالاً گذشت زمان بر پایداری حافظه تأثیر دارد»، بیانگر یک فرضیه نیست.
- (د) در اواخر قرن بیستم، اکثر روان‌شناسان، روان‌شناسی را مطالعه زندگی روانی، ذهن و هوشیاری می‌دانستند.

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

۱۵۴- تفاوت رسش و یادگیری در چیست؟

- (۱) رسش زمانی بروز و ظهور می‌یابد که یادگیری صورت پذیرفته باشد.
- (۲) رسش یک عامل زیستی و یادگیری یک عامل محیطی و مبتنی بر تجربه است.
- (۳) رسش مربوط به دوره طفولیت و یادگیری مربوط به کودکی اول و دوم می‌باشد.
- (۴) رسش بر همه ابعاد انسان و یادگیری فقط بر ابعاد رفتاری و شناختی انسان تأثیرگذار است.

۱۵۵- در هر کدام از موارد زیر به ترتیب، کدام قسمت مغز احتمالاً آسیب دیده است؟

(الف) علی ۷ سال دارد اما هنوز نمی‌تواند جملات کاملی بسازد و فقط معنای چند کلمه محدود را می‌داند.

(ب) سیما بعد از تصادف شدیدی که داشت، دیگر نسبت به چیزهایی که به آن‌ها علاقه داشت، هیجان‌زده نمی‌شود.

(ج) فرشاد در اثر سقوط از ارتفاع، قدرت تشخیص برخی از رنگ‌ها را از دست داده است، هرچند که چشمش سالم است.

(۱) نیمکره راست - دستگاه لیمبیک - قطعه گیجگاهی

(۲) نیمکره راست - تالاموس - قطعه گیجگاهی

(۳) نیمکره چپ - دستگاه لیمبیک - قطعه پس‌سری

(۴) نیمکره چپ - تالاموس - قطعه پس‌سری

۱۵۶- کدام گزینه دربرگیرنده عبارات نادرست است؟

(الف) تکالیف مهم‌تر با هشدار کاذب همراه است.

(ب) اگر تمرکز مداوم و پایدار باشد، با توجه مواجه هستیم.

(پ) از نظر تکاملی، احساس محرک‌های درونی برای بقای موجود زنده حیاتی است.

(ت) وقتی دو خط مساوی را که یکی دارای پیکان واگرا و دیگری دارای پیکان هم‌گرا است را نامساوی می‌بینیم، دچار خطای ادراکی مولر - لایر شده‌ایم.

(ث) به وسیله توجه، محرک‌های بیرونی به اطلاعات روان‌شناختی معنادار تبدیل می‌شود.

(۱) ت - الف - ب

(۲) ب - پ - ث

(۳) ت - پ - ث

(۴) ب - الف - پ

۱۵۷- معلمی که در روند تدریس خود، برای بیان ساختار مطالب از نمودار درختی و برای تفهیم مفاهیم مهم، از مثال‌های متعدد استفاده می‌کند،

به ترتیب از کدام روش‌های بهسازی حافظه بهره برده است؟

(۱) مطالعه چندحسی - تمایزبخشی

(۲) استفاده از سایر اندام‌های بدن - بسط معنایی

(۳) کاهش اثر تداخل مطالب - تمایزبخشی

(۴) استفاده از رمزگردانی معنادار - بسط معنایی

۱۵۸- به ترتیب هریک از ابیات زیر، به کدام عامل مؤثر بر رشد اشاره دارند؟

(الف) هرکسی با دیگ گردد همنشین / پس سیاهی باشد او را بر جبین

(ب) باران که در لطافت طبعش خلاف نیست / در باغ لاله روید و در شوره بوم خس

(ج) آهنی را که موریانه بخورد / نتوان برد ازو به صیقل زنگ

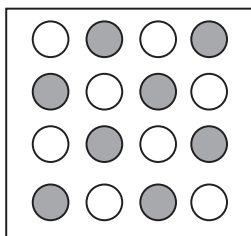
(۱) وراثتی - وراثتی - محیطی

(۲) محیطی - وراثتی - وراثتی

(۳) وراثتی - محیطی - محیطی

(۴) محیطی - وراثتی - وراثتی

۱۵۹- عبارت کدام گزینه، توضیح مناسبی برای تصویر روبه‌رو می‌باشد؟



(۱) زمانی که چند عنصر را در یک ناحیه مشاهده کنیم، ذهن انسان آن‌ها را در یک گروه با یکدیگر مرتبط می‌داند.

(۲) ذهن انسان شیء را متقارن فرض می‌کند، تا از آن طرحی منسجم ایجاد کند.

(۳) زمانی که چشم شروع به دنبال کردن چیزی می‌کند، این دنبال کردن، تا رسیدن به شیء دیگری ادامه پیدا می‌کند.

(۴) اشتراکات و مشخصات بصری، به صورت خودبه‌خودی ایجاد نظم می‌کنند.

۱۶۰- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) عبارت «نابهنجاری کارکرد انتقال دهنده‌های عصبی مانند دوپامین، ممکن است در تغییر دادن تنظیم هیجان در افراد مبتلا به بی‌اشتهایی عصبی نقش داشته باشند.» بیانگر توصیف از اهداف روان‌شناسی است.

(۲) اگر در قانون‌گذاری برای یک جامعه، کاملاً از قانون تمدن‌های موفق باستانی استفاده شود، از شیوه خردگرایانه در کسب شناخت استفاده شده است.

(۳) استفاده از عبارات «ویژگی‌های پایدار» و «صفات قابل پیش‌بینی» در تعریف مفهوم «شخصیت»، ما را به ارائه تعریفی عملیاتی از این مفهوم نزدیک می‌کند.

(۴) نوع اول سکت، زمانی اتفاق می‌افتد که در طی سالیان دراز، بافت‌های چربی در رگ‌های خونی به وجود آید و تکه‌ای از این بافت جدا شده، در سرخرگ مغز متوقف شود.



پاسخ نامہ

سایت کنکور

Konkur.in

ریاضی و آمار (۱) و (۲)

۱- گزینه «۲»

(مهمم پیرایی)

عدد مورد نظر را x در نظر می گیریم، بنابراین:

$$2x + 7 = \frac{1}{3}x + 8$$

$$\frac{x^3}{x^3} \rightarrow 6x + 21 = x + 24 \Rightarrow 5x = 3 \Rightarrow x = \frac{3}{5}$$

۲- گزینه «۱»

(موسا عفتی)

$$\begin{aligned} & \frac{(x+2)}{(x-2)^2} - \frac{(x+3)}{(x-2)(x+2)} + \frac{2}{(x-2)} - \frac{x^2}{(x-2)^2(x+2)} \\ &= \frac{(x+2)^2 - (x+3)(x-2) + 2(x-2)(x+2) - x^2}{(x-2)^2(x+2)} \\ &= \frac{x^2 + 4 + 4x - x^2 + 6 - x + 2x^2 - 8 - x^2}{(x-2)^2(x+2)} \\ &= \frac{x^2 + 3x + 2}{(x-2)^2(x+2)} = \frac{(x+2)(x+1)}{(x-2)^2(x+2)} = \frac{(x+1)}{(x-2)^2} \end{aligned}$$

۳- گزینه «۱»

(امیر هوشنگ قمسه)

فرض کنید $f(x) = ax + b$ تابع خطی باشد.

$$\begin{cases} f(1) = 9/6 \Rightarrow 9/6 = a + b \\ f(10) = -12 = 10a + b \end{cases} \Rightarrow 9a = -21/6$$

$$\Rightarrow a = -\frac{12}{5}, b = 12 \Rightarrow f(x) = -\frac{12}{5}x + 12$$

$$\xrightarrow{\text{محل برخورد با محور } y} f(0) = 12$$

۴- گزینه «۴»

(کتاب آبی)

با استفاده از اتحاد مکعب دو جمله‌ای عبارت‌ها را بسط می دهیم:

$$\begin{aligned} & (2\sqrt{2})^3 + (3 - \sqrt{2})^3 + (-3 - \sqrt{2})^3 \\ &= 8 \times 2\sqrt{2} + (3^3 - 3 \times 3^2 \times \sqrt{2} + 3 \times 3 \times (\sqrt{2})^2 - (\sqrt{2})^3) \\ &+ ((-3)^3 - 3 \times (-3)^2 \times (\sqrt{2}) + 3 \times (-3) \times (\sqrt{2})^2 - (\sqrt{2})^3) \\ &= 16\sqrt{2} + 27 - 27\sqrt{2} + 18 - 2\sqrt{2} - 27 - 27\sqrt{2} - 9 \times 2 - 2\sqrt{2} \\ &= -42\sqrt{2} \end{aligned}$$

۵- گزینه «۱»

(کتاب آبی)

برای آن که معادله $4x^2 - 12x - k = 0$ دارای ریشه مضاعف باشد، باید به شیوه اتحاد مربع قابل تجزیه باشد که برای این کار باید مقدار $-k$ عددی مربع کامل و مثبت باشد که فقط مقدار $k = -9$ از گزینه‌ها دارای این شرایط است.

۶- گزینه «۱»

(اسماعیل زارع)

$$3x - \frac{1}{2x} = 1 \xrightarrow{\text{طرفین به توان ۲}} (3x - \frac{1}{2x})^2 = 1^2$$

$$9x^2 + \frac{1}{4x^2} - \frac{2 \times 3x}{2x} = 1 \Rightarrow 9x^2 + \frac{1}{4x^2} - 3 = 1$$

$$9x^2 + \frac{1}{4x^2} = 3 + 1 = 4$$

۷- گزینه «۳»

(امیر زرااندوز)

$$A = \frac{3x(1-x)}{x^2(x-1) + 2(x-1)} = \frac{3x(1-x)}{(x-1)(x^2+2)} = \frac{-3x}{x^2+2}$$

$$B = \frac{(x-1)^2 + 2 - x}{2 + x^2} = \frac{x^2 - 2x + 1 + 2 - x}{2 + x^2} = \frac{x^2 - 3x + 3}{x^2 + 2}$$

$$\Rightarrow -A + B = \frac{3x}{x^2+2} + \frac{x^2 - 3x + 3}{x^2+2} = \frac{x^2 + 3}{x^2+2} = 1$$

۸- گزینه «۳»

(عمیررضا سجودی)

$$-x^2 + 3x - 2k + 1 = 0 \xrightarrow{\text{مقایسه با فرم استاندارد}} \begin{cases} a = -1 \\ b = 3 \\ c = -2k + 1 \end{cases}$$

$$x_1 + x_2 = -\frac{b}{a} = \frac{-3}{-1} = 3$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 = 1 \\ x_1 + x_2 = 3 \end{cases}$$

$$2x_1 = 4 \Rightarrow x_1 = 2, x_2 = 1 \Rightarrow x_1 x_2 = 2 \times 1 = 2$$

$$x_1 x_2 = \frac{c}{a} \Rightarrow 2 = \frac{-2k + 1}{-1} \Rightarrow -2k + 1 = -2$$

$$\Rightarrow -2k = -3 \Rightarrow k = \frac{3}{2}$$

۹- گزینه «۲»

(مهمم پیرایی)

جواب معادله در خود معادله صدق می کند، بنابراین:

$$\frac{x=2}{k-1} \rightarrow \frac{2 \times 2}{k-1} - \frac{2 \times 2 + 1}{k+3} = \frac{2+3}{k-1}$$

$$\Rightarrow \frac{6}{k-1} - \frac{5}{k+3} = \frac{5}{k-1} \Rightarrow \frac{6}{k-1} - \frac{5}{k-1} = \frac{5}{k+3}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{k-1} = \frac{5}{k+3} \Rightarrow k+3 = 5k-5 \Rightarrow -4k = -8 \Rightarrow k = 2$$

۱۰- گزینه «۳»

(امیر زرااندوز)

می دانیم در نمودار تابع، هر خط عمودی دلخواه (هر خط موازی محور y ها) نمودار را حداکثر در یک نقطه قطع می کند. دو خط چین (۱) و (۲) افقی هستند و در این مسئله کاربردی ندارند؛ چون خط چین (۳) نمودار را در بیش از یک نقطه قطع می کند، بنابراین طبق این خط چین می توان گفت که نمودار داده شده مربوط به یک تابع نیست.

۱۱- گزینه «۱»

(معمبر رضا سپهری)

$$f(x) = |x^2 - 1| \Rightarrow f\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right) = \left|\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)^2 - 1\right|$$

$$= \left|\frac{1}{2} - 1\right| = \left|-\frac{1}{2}\right| = \frac{1}{2}$$

$$f(0) = |0^2 - 1| = |-1| = 1$$

$$g(x) = \sqrt{2 + \frac{x}{2}} \Rightarrow g\left(\frac{1}{2}\right) = \sqrt{2 + \frac{1}{4}} = \sqrt{2 + \frac{1}{4}} = \sqrt{\frac{9}{4}} = \frac{3}{2}$$

$$\xrightarrow{\text{عبارت داده شده}} \frac{f\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right) - g\left(\frac{1}{2}\right)}{1 + 2f(0)} = \frac{\frac{1}{2} - \frac{3}{2}}{1 + 2 \times (1)} = \frac{-1}{3}$$

۱۲- گزینه «۲»

(امیر زراندوز)

بررسی (الف): هر دو سهمی محور y ها را قطع می کنند.

$$\begin{cases} y = f(x) = x^2 - 1 \xrightarrow{x=0} y = -1 \\ y = g(x) = (x-1)^2 \xrightarrow{x=0} y = 1 \end{cases}$$

پس (الف) نادرست است.

بررسی (ب): هر دو سهمی، مینیمم دارند چون ضریب x^2 در آن ها مثبت است.

پس (ب) درست است.

بررسی (پ): هر دو سهمی از نقطه $(1, 0)$ می گذرند.

$$f(x) = y = x^2 - 1 \xrightarrow[A \rightarrow y]{1 \rightarrow x} 0 = 1^2 - 1 \Rightarrow 0 = 0$$

$$g(x) = y = (x-1)^2 \xrightarrow[A \rightarrow y]{1 \rightarrow x} 0 = (1-1)^2 \Rightarrow 0 = 0$$

پس (پ) درست است.

بررسی (ت): دامنه هر دو تابع برابر R است، اما برد f برابر $y \geq -1$ و برد g برابر با $y \geq 0$ می باشد.

پس (ت) نادرست است.

۱۳- گزینه «۴»

(علی شهرایی)

چون تابع f ثابت است، پس مقدارش در تمام نقاط یک عدد مثل c می شود، پس:

$$f(a+1) - f(a) = c - c = 0$$

۱۴- گزینه «۱»

(امیر زراندوز)

در هر ستون جدول، x و y ها باید با هم مساوی باشند لذا خواهیم داشت:

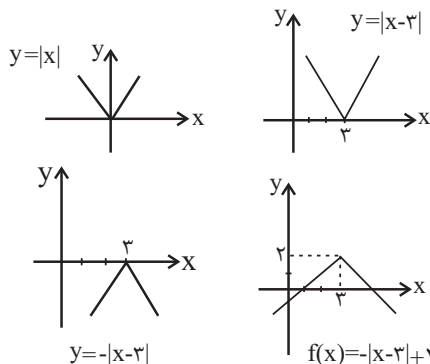
$$2a - 2 = 4 \Rightarrow 2a = 6 \Rightarrow a = 3$$

$$10b - 1 = 19 \Rightarrow 10b = 20 \Rightarrow b = 2$$

$$a - b = \frac{c}{5} \Rightarrow 3 - 2 = \frac{c}{5} \Rightarrow c = 5 \Rightarrow abc = 3 \times 2 \times 5 = 30$$

۱۵- گزینه «۳»

(کوروش داوری)



۱۶- گزینه «۲»

(امیر زراندوز)

ابتدا تابع $\frac{f}{f}$ را حساب می کنیم برای این کار، مؤلفه های دوم زوج های مرتبی که مخالف صفر هستند را بر خودشان تقسیم می کنیم که حاصل همه آن ها ۱ می شود:

$$\frac{f}{f} = \{(4, 1), (5, 1), (-10, 1)\}$$

حالا f و $\frac{f}{f}$ را با هم جمع می کنیم یعنی مؤلفه های دوم زوج های مرتبشان را با هم جمع می کنیم:

$$f + \frac{f}{f} = \{(4, 6+1), (5, 2+1), (-10, 1+1)\}$$

$$= \{(4, 7), (5, 3), (-10, 2)\}$$

۱۷- گزینه «۱»

(معمبر رضا سپهری)

ضابطه تابع ثابت به صورت $f(x) = c$ است، یعنی مؤلفه های دوم تمام زوج های مرتب این تابع با هم برابرند و ضابطه تابع همانی به صورت $g(x) = x$ یعنی مؤلفه های اول و دوم هر زوج مرتب با هم برابرند، پس داریم:

$$\left. \begin{aligned} f(\sqrt{2}) &= f(0/1) = -1 \\ g\left(\frac{1}{4}\right) &= \frac{1}{4} \\ g(-2) &= -2 \end{aligned} \right\} \Rightarrow \frac{2 \times (-1) \times \left(\frac{1}{4}\right)}{-2a \times (-2)} = \frac{1}{3} \Rightarrow \frac{-\frac{1}{2}}{4a} = \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{-1}{12a} = \frac{1}{3} \Rightarrow -12a = 3 \Rightarrow a = -\frac{1}{4}$$

۱۸- گزینه «۳»

(کوروش داوری)

$$2\sqrt{2} = \sqrt{8}, \sqrt{4} < \sqrt{8} < \sqrt{9} \Rightarrow 2 < \sqrt{8} < 3$$

$$\frac{2 \times 2\sqrt{2} < 5}{\Rightarrow f(2\sqrt{2}) = |(2\sqrt{2})^2 - 14| = |4 \times 2 - 14| = |-6| = 6}$$

$$\frac{-4 < -2}{\Rightarrow f(-4) = 3 \times (-4) + 4 = -12 + 4 = -8}$$

$$\Rightarrow f(2\sqrt{2}) - f(-4) = 6 - (-8) = 14$$

۱۹- گزینه «۳»

(معمبر پیرایی)

$$y = -|x| + 2$$

با استفاده از انتقال نمودار تابع $y = |x|$ خواهیم داشت:

(نسرین پعفری)

۲۳- گزینه «۲»

الف) ۵۰ کیلو برنجی که به مصرف خانوار رسیده است چون از بازار عبور نکرده است در تولید کل جامعه محاسبه نمی‌شود. ۵۰ کیلو برنج دیگر که به فروش رسیده است با قیمت ۲۵۰۰ تومان در تولید کل جامعه حساب می‌شود:

$$50 \times 2500 = 1250000 \text{ تومان}$$

۱۰۰ کیلو شیرینی برنجی نیز جزء تولید کل جامعه حساب می‌شود:

$$100 \times 4000 = 400000 \text{ تومان}$$

پس در کل، ارزشی که باید در تولید کل جامعه از روش هزینه‌ای محاسبه شود، برابر است با:

$$1250000 + 400000 = 1650000 \text{ تومان}$$

ب) کالای واسطه‌ای که در جامعه تولید شده است، ۱۰۰ کیلو برنجی است که تبدیل به شیرینی شده است:

$$\text{تومان } 100 \times 2500 = 250000$$

(نسرین پعفری)

۲۴- گزینه «۴»

(الف)

$$\text{درآمد ملی کشور} = \frac{108000}{4} = 27000 \text{ بر حسب دینار}$$

درآمد سرانه کشور A بر حسب دلار PPP ثابت سال ۲۰۱۱

$$= \frac{27000}{3} = 9000 \text{ دلار}$$

$$\text{درآمد سرانه کشور B} = \frac{1800000}{30} = 60000$$

درآمد سرانه کشور B بر حسب دلار PPP ثابت سال ۲۰۱۱

$$= \frac{60000}{4} = 15000$$

ب) درآمد سرانه و رشد اقتصادی کشور B بیش‌تر است.

(فاطمه قویمیان)

۲۵- گزینه «۴»

الف) تصمیم تولیدکنندگان در مورد میزان تولید کالا از عواملی چون سطح قیمت آن کالا، هزینه‌های تولید و پیش‌بینی تولیدکنندگان در مورد رونق یا رکود بازار تأثیر می‌پذیرد.

ب) مقادیر جدول نشان‌دهنده مقادیر تقاضا است. زیرا با افزایش قیمت، مقدار آن کاهش می‌یابد. (رابطه معکوس بین مقدار و قیمت)

مقادیر نمودار نشان‌دهنده مقادیر عرضه است. زیرا نمودار صعودی است و با افزایش قیمت، مقدار آن نیز افزایش می‌یابد. سطح قیمت ۴۰۰ ریال که در آن مقادیر عرضه و تقاضا با هم برابر می‌شوند (۴۵۰ کیلو)، قیمت تعادلی است.

در سطح قیمت ۲۰۰ ریال قیمت باید برای رسیدن به قیمت تعادلی (۴۰۰ ریال) ۲۰۰ ریال افزایش یابد.

ج) = میزان مازاد تقاضا نسبت به مقدار تعادلی در سطح قیمت ۱۰۰ ریال کیلو ۴۵۰ = ۹۰۰ - ۴۵۰ = مقدار تعادلی - میزان تقاضا در سطح قیمت ۱۰۰ ریال

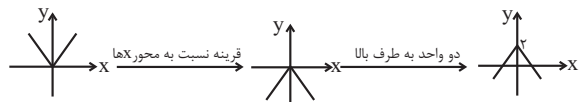
(د)

میزان عرضه در سطح قیمت ۵۰۰ ریال = میزان مازاد عرضه در سطح قیمت ۵۰۰ ریال کیلو ۳۰۰ = ۶۰۰ - ۳۰۰ = میزان تقاضا در سطح قیمت ۵۰۰ ریال -

ه) در سطح قیمت ۶۰۰ ریال، میزان عرضه ۷۵۰ کیلو است در حالی که میزان تقاضا تنها ۱۵۰ کیلو است در نتیجه داریم:

$$= \text{حداکثر درآمد تولیدکنندگان در سطح قیمت ۶۰۰ ریال}$$

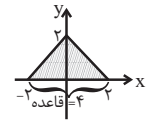
$$\text{ریال } 600 \times 150 = 90000 \text{ = میزان تقاضا در سطح قیمت ۶۰۰ ریال}$$



برای تعیین نقاط تلاقی نمودار تابع با محور x ها، باید y را مساوی صفر قرار دهیم:

$$y = -|x| + 2 \Rightarrow 0 = -|x| + 2 \Rightarrow |x| = 2 \Rightarrow x = 2, -2$$

$$S = \frac{\text{ارتفاع} \times \text{قاعده}}{2} = \frac{4 \times 2}{2} = \frac{8}{2} = 4$$



(مهمرب پفرایی)

۲۰- گزینه «۴»

$$g(x) = \text{sign}(x) = \begin{cases} 1, & x > 0 \\ 0, & x = 0 \\ -1, & x < 0 \end{cases}$$

$$\begin{aligned} (f.g)(-2) &= f(-2) \times g(-2) = \left[\frac{-2+1}{2} \right] \times (-1) \\ &= (-1) \times (-1) = 1 \\ f\left(-\frac{1}{2}\right) &= \left[\frac{-\frac{1}{2}+1}{2} \right] = \left[\frac{1}{4} \right] = 0 \\ g(0/2) &= 1 \end{aligned}$$

$$\text{حاصل عبارت} = \frac{(f.g)(-2)}{f\left(-\frac{1}{2}\right) - 2g(0/2)} = \frac{1}{0 - 2 \times (1)} = -\frac{1}{2}$$

اقتصاد

(منصوره فابی زاده)

۲۱- گزینه «۳»

الف) پیگیری نیازهای کاذب و یا زیاده‌روی در رفع نیازهای مادی، موجب توقف و یا انحطاط انسان می‌شود.

ب) از نظر اقتصاددانان محدودیت منابع و امکانات در دسترس انسان و امکان مصارف متعدد آن‌ها، وضعیتی را ایجاد کرده است که به آن کمیابی می‌گویند. پ) قانون حیات انسانی این است که هر انتخابی مستلزم از دست دادن انتخاب یا انتخاب‌های دیگری است.

(سارا شریفی)

۲۲- گزینه «۴»

(الف)

ارزش تولید خارجی‌ان مقیم کشور = ارزش تولید مردم کشور که در خارج ساکن هستند
میلیارد واحد پولی ۲۹۰ = تولید خالص ملی = تولید خالص داخلی $\Rightarrow$
هزینه استهلاک - تولید ناخالص ملی = تولید خالص ملی
هزینه استهلاک = تولید خالص ملی - تولید ناخالص ملی $\Rightarrow$
میلیارد واحد پولی ۸۵ = ۳۷۵ - ۲۹۰ = هزینه استهلاک

(ب)

$$\text{واحد پولی } 290000 = \frac{290000}{10} = \frac{\text{تولید خالص ملی}}{\text{جمعیت کشور}} = \text{تولید خالص ملی سرانه}$$

۲۶- گزینه «۴»

(مهسا عفتی)

از ۱۰۰ ریال افزایش تولید کل در سال دوم (نسبت به سال اول) $(1000 - 1000 = 70)$ ریال آن $(1070 - 1000 = 70)$ ناشی از افزایش مقدار تولید و ۳۰ ریال آن $(1000 - 70 = 30)$ ناشی از افزایش قیمت‌هاست.

از ۲۵۰ ریال افزایش تولید کل در سال سوم (نسبت به سال اول) $(1250 - 1000 = 140)$ ریال آن $(1140 - 1000 = 140)$ ناشی از افزایش مقدار تولید و ۱۱۰ ریال آن $(1250 - 140 = 110)$ ناشی از افزایش قیمت‌هاست.

۲۷- گزینه «۲»

(نسرین یعفری)

$$1000 \times \frac{\text{سطح قیمت‌های قدیم} - \text{سطح قیمت‌های جدید}}{\text{سطح قیمت‌های قدیم}} = \text{نرخ تورم}$$

$$\Rightarrow \frac{3850 - 3500}{3500} \times 100 = 10\%$$

الف) سود اسمی که بانک‌ها به سپرده‌های مردم می‌پردازند ۱۵٪ است که بعد از کسر تورم $(10\% - 15\%) = 5\%$ سود واقعی داریم.

ب) در صورتی که طلبکار قبل از زمان سررسید سفته به پول آن نیاز پیدا کند، می‌تواند سفته را پشت‌نویسی کند و با دریافت مبلغی کمتر، طلب خود را به دیگری انتقال دهد.

$$1000 = \frac{100,000,000}{100,000} = \text{تعداد سفته‌ها}$$

پ) زیرا درآمد بانک‌های اسلامی از راه سرمایه‌گذاری مستقیم در طرح‌های تولیدی و عمرانی و یا سرمایه‌گذاری به صورت غیرمستقیم از طریق عقود اسلامی در بخش واقعی اقتصاد است.

ت) فولاد کالای واسطه‌ای است که در تولید لوازم خانگی استفاده می‌شود و در بورس کالا، خرید و فروش می‌شود ولی کیف و کفش چرمی، کالای مصرفی است و در بورس کالا معامله نمی‌شود.

اوراق مشارکت از اسناد اعتباری بلندمدت است که می‌تواند مانند سهام در بازار سرمایه خرید و فروش شود.

۲۸- گزینه «۳»

(فاطمه غفیمیان)

میلیون ریال $180 = 15 \times 12 = 15 \times 12$ اجاره‌بهای سالانه کارگاه تولیدی

$$\text{میلیون ریال } 108 = 1000 \times 10 \times 12 = 1000 \times 10 \times 12 \text{ حقوق سالانه تمامی کارمندان}$$

$$\text{ریال } 21,600,000 = \frac{20}{100} \times 108,000,000$$

$$\text{ریال } 21,600,000 = \text{مجموع هزینه‌های سالانه بنگاه}$$

$$\text{ریال } 459,600,000 = 180,000,000 + 108,000,000 + 21,600,000$$

$$\text{ریال } 720,000,000 = 900 \times 800,000 = \text{درآمد}$$

$$\text{هزینه} - \text{درآمد} = \text{سود}$$

$$\text{ریال } 260,400,000 = 720,000,000 - 459,600,000$$

۲۹- گزینه «۲»

(سارا شریفی)

سپرده جاری همان سپرده دیداری است که طبق جدول میزان آن برابر با ۵۰۰ واحد پولی است. طبق فرض مسئله داریم:

$$\text{واحد پولی } 1200 = \text{سپرده غیردیداری} + \text{سپرده دیداری}$$

واحد پولی $700 = \text{سپرده غیردیداری} \Rightarrow \text{واحد پولی } 1200 = \text{سپرده غیردیداری} + 500$
می‌دانیم: سپرده مدت‌دار + سپرده پس‌انداز = سپرده غیردیداری

$$\text{سپرده پس‌انداز} = \frac{1}{4} = \text{سپرده مدت‌دار: طبق فرض مسئله}$$

$$\text{سپرده پس‌انداز} = \frac{1}{4} + \text{سپرده پس‌انداز} = \text{سپرده غیردیداری} \Rightarrow$$

$$\text{واحد پولی } 560 = \text{سپرده پس‌انداز} \Rightarrow \text{سپرده پس‌انداز} = \frac{5}{4} = 700$$

$$\text{واحد پولی } 140 = \frac{1}{4} \times 560 = \text{سپرده مدت‌دار} \Rightarrow$$

سپرده‌ها (مجموع سپرده‌های دیداری و غیردیداری) اعتبار و دارایی صاحبش و بدهی بانک به مشتریانش است. در نتیجه در این سؤال میزان بدهی بانک به مشتریانش برابر با ۱۲۰۰ واحد پولی است.

۳۰- گزینه «۲»

(نسرین یعفری)

هزینه استهلاک سالیانه =

میلیون ریال $5 = \text{میزان پس‌انداز یا سرمایه‌گذاری جدید سالیانه}$

$$\text{هزینه استهلاک} = \text{قیمت اولیه} \times \frac{1}{25}$$

$$\text{میلیون ریال } 125 = \text{قیمت اولیه} \Rightarrow \text{قیمت اولیه} = 5 = \text{قیمت اولیه} \times \frac{1}{25}$$

$$\frac{\text{ارزش دستگاه}}{\text{هزینه استهلاک}} = \text{عمر مفید} \Rightarrow \frac{\text{ارزش دستگاه}}{\text{عمر مفید}} = \text{هزینه استهلاک}$$

$$\text{سال } 25 = \frac{125}{5} = \text{عمر مفید}$$

$$\text{میلیون ریال } 175 = 125 + 50 = \text{قیمت جدید دستگاه}$$

$$\text{میلیون ریال } 7 = \frac{175}{25} = \text{هزینه استهلاک سالانه جدید}$$

$$\text{میلیون ریال } 14 = 7 \times 2 = \text{هزینه استهلاک دو سال آخر}$$

۳۱- گزینه «۱»

(قارچ از کشور ۹۲)

گوجه‌فرنگی‌ای که توسط خانوارها تهیه و به مصرف می‌رسد، «کالای مصرفی» نام دارد، اما وقتی همان گوجه‌فرنگی توسط کارخانه‌ها خریداری می‌شود و برای تولید کالای دیگر مثل «رب گوجه‌فرنگی» به کار می‌رود، «کالای واسطه‌ای» نام دارد.

۳۲- گزینه «۳»

(کنکور سراسری ۹۱)

درآمد ملی دربرگیرنده مجموع درآمدهایی است که در طول یک سال نصیب اعضای جامعه می‌شود. این درآمدها عبارت‌اند از: درآمد حقوق‌بگیران (دستمزدها)، درآمد صاحبان سرمایه (قیمت خدمات سرمایه)، درآمد صاحبان املاک و مستغلات (اجاره)، درآمد صاحبان مشاغل آزاد و سودی که نصیب شرکت‌ها و مؤسسه‌ها می‌شود.

بنابراین ردیف ۱ (درآمد صاحبان سرمایه) همان قیمت خدمات سرمایه است و ردیف ۶ (درآمد صاحبان املاک و مستغلات) همان اجاره‌بها یا وجوه مربوط به اجاره است.

$$\text{(مجموع درآمد ردیف‌های ۱ و ۶)} = \frac{1}{3} \times \text{درآمد صاحبان مشاغل آزاد}$$

$$\text{میلیارد ریال } 6251 = \frac{1}{3} \times 18753 = \frac{1}{3} \times (9897 + 8856)$$

$$\text{(درآمد صاحبان سرمایه)} = \frac{2}{3} \times \text{سود شرکت‌ها و مؤسسات}$$

ارزش مواد غذایی + ارزش ماشین آلات = تولید ناخالص داخلی
 ارزش تولید خارجیان مقیم کشور + ارزش خدمات + ارزش پوشاک +
 میلیارد ریال $150 + 11 + 44 = 205$ = تولید ناخالص داخلی
 ارزش تولید مردم کشور که در خارج ساکن هستند $= \frac{2}{3} \times$ هزینه استهلاک
 میلیارد ریال $30 = \frac{2}{3} \times 45$ = هزینه استهلاک
 هزینه استهلاک - تولید ناخالص داخلی = تولید خالص داخلی
 میلیارد ریال $175 = 205 - 30$ = تولید خالص داخلی
 $\frac{\text{تولید خالص داخلی}}{\text{جمعیت کشور}} = \text{تولید خالص داخلی سرانه}$
 ریال $5,000 = \frac{175,000}{35}$ = تولید خالص داخلی سرانه
 ارزش تولید خارجیان مقیم کشور - تولید خالص داخلی = تولید خالص ملی
 ارزش تولید مردم کشور که در خارج ساکن هستند +
 میلیارد ریال $176 = 175 - 44 + 45$ = تولید خالص ملی

(کنکور سراسری ۹۴)

۳۷- گزینه «۴»

تأثیر بورس بر اقتصاد جامعه:

۱. افزایش حجم سرمایه‌گذاری در جامعه
۲. تنظیم معاملات بازار سرمایه
۳. جلوگیری از نوسان شدید قیمت‌ها
۴. کاهش نرخ تورم
۵. فراهم آوردن سرمایه‌های لازم برای اجرای پروژه‌های بزرگ دولتی و خصوصی

(کنکور سراسری ۹۷)

۳۸- گزینه «۲»

تولید کل به قیمت جاری در همان سال = میزان افزایش قیمت (تورم) در یک سال (الف)
 تولید کل به قیمت ثابت در همان سال -
 تولید کل به قیمت جاری در سال دوم = میزان افزایش قیمت (تورم) در سال دوم
 تولید کل به قیمت ثابت در سال دوم -
 5820 - تولید کل به قیمت جاری در سال دوم $= 247$
 هزار میلیارد ریال $6077 = 5820 + 247$ = تولید کل به قیمت جاری در سال دوم
 - تولید کل به قیمت جاری = تولید کل به قیمت ثابت در سال سوم
 میزان افزایش قیمت در سال سوم
 هزار میلیارد ریال $6169 = 7800 - 1631$ = تولید کل به قیمت ثابت در سال سوم
 = افزایش مقدار تولید در یک سال (ب)
 تولید کل به قیمت ثابت در سال پایه - تولید کل به قیمت ثابت در سال مورد نظر
 هزار میلیارد ریال $1540 = 5820 - 4280$ = افزایش مقدار تولید در سال دوم
 هزار میلیارد ریال $1879 = 6169 - 4290$ = افزایش مقدار تولید در سال سوم

(کنکور سراسری ۹۱)

۳۹- گزینه «۳»

در سطح قیمت ۲۵۰ ریال که به ازای آن مقدار عرضه و تقاضا با هم برابرند،
 (۶۰۰ کیلو) بازار به تعادل می‌رسد و در آن کمبود یا مازاد مشاهده نمی‌شود.
 بنابراین در ردیف ۴ برابری میان عرضه و تقاضا را داریم که به آن «قیمت و
 مقدار تعادلی» می‌گویند. در سطح قیمت‌های بالاتر از ۲۵۰ ریال (ردیف‌های
 ۵، ۶ و ۷) در بازار با «مازاد عرضه» روبه‌رو می‌شویم.
 در سطح قیمت‌های پایین‌تر از ۲۵۰ ریال (ردیف‌های ۱، ۲ و ۳) در بازار با
 «کمبود عرضه» روبه‌رو می‌شویم.

میلیارد ریال $6598 = \frac{2}{3} \times 9897$

(مجموع درآمد ردیف‌های ۴ و ۶) $= \frac{1}{5} \times$ درآمد حقوق بگیران

میلیارد ریال $3059/6 = \frac{1}{5} \times (6442 + 8856) = \frac{1}{5} \times 15,298$

$9897 + 6251 + 6598 + 6442 + 3059/6 + 8856$ = درآمد ملی
 میلیارد ریال $41103/6$

با تقسیم درآمد ملی به جمعیت کشور، درآمد سرانه به دست می‌آید.

میلیون ریال $822,072 = \frac{41,103,600}{50} = \frac{\text{درآمد ملی}}{\text{جمعیت کشور}}$ = درآمد سرانه

مفهوم و معنای سرانه عبارت از سهم متوسط هر فرد جامعه در میزان تولید
 یا درآمد آن جامعه است.

۳۳- گزینه «۱»

(قارج از کشور ۹۱)

نزولی بودن منحنی تقاضا به این معناست که با «افزایش قیمت»، مقدار تقاضا
 «کاهش» یافته و در مقابل با «کاهش قیمت»، مقدار تقاضا «افزایش» می‌یابد.

۳۴- گزینه «۱»

(قارج از کشور ۹۳، با تغییر)

(الف) «حسابداری ملی» شاخه‌ای از «مطالعات اقتصادی» است که با ارائه
 شاخص‌های متنوع به بررسی و اندازه‌گیری میزان فعالیت‌های اقتصادی در
 سطح ملی می‌پردازد، مثلاً، میزان تولید کالا و خدمات، صادرات، واردات،
 مصرف و پس‌انداز کل کشور، حجم نقدینگی و سطح عمومی قیمت‌ها و سایر
 متغیرهای کلان را در جامعه محاسبه می‌کند.

(ب) «تولید داخلی» در برگیرنده همه فعالیت‌های تولیدی است که در داخل یک
 کشور - یعنی در محدوده مرزهای جغرافیایی آن کشور - انجام می‌گیرد؛ خواه
 توسط مردم همان کشور باشد و خواه توسط خارجیانی که در آن کشور مقیم‌اند.
 (ج) فعالیت‌های غیرقانونی نظیر قاچاق و مانند آن جزء تولید کشور محاسبه نمی‌شود.

(د) چه ارزش پولی کالاها و خدمات نهایی را محاسبه کنیم و چه مقدار
 ارزش افزوده در هر مرحله از تولید را محاسبه و با هم جمع کنیم، به جوابی
 واحد می‌رسیم.

(ه) اگر جامعه دچار تورم باشد، مقدار تولید کل محاسبه شده هر سال رقم
 بزرگ‌تری را نشان می‌دهد؛ در حالی که این رقم بزرگ، به معنای افزایش
 تولید نیست.

۳۵- گزینه «۱»

(قارج از کشور ۹۵، با تغییر)

میلیارد ریال $9 = 99 \div 11$ = هزینه استهلاک سالانه

میلیون ریال $8,910 = 99,000 \times \frac{9}{100}$ = میزان افزایش قیمت کالا

میلیون ریال $107,910 = 99,000 + 8,910$ = بهای جدید کالا

هزینه استهلاک سالانه با احتساب قیمت جدید

میلیون ریال $9,810 = 107,910 \div 11$

میلیون ریال $39,240 = 9,810 \times 4$ = هزینه استهلاک چهار سال آخر

۳۶- گزینه «۳»

(کنکور سراسری ۹۵، با تغییر)

ارزش تولید خارجیان مقیم کشور $= \frac{1}{4} \times$ ارزش خدمات

میلیارد ریال $11 = \frac{1}{4} \times 44$ = ارزش خدمات

۴۰- گزینه ۴»

(کنکور سراسری ۹۴)

ریال $2,640,000,000 = 2,200 \times 1,200,000,000$ = درآمد سالانه بنگاه
 ریال $144,000,000 = 12 \times 12,000,000$ = اجاره سالانه بنگاه
 ریال $153,000,000 = 15 \times 10,200,000$ = حقوق سالانه همه کارکنان
 هزینه استهلاک سالانه ماشین‌های تولیدی
 ریال $45,900,000 = 30 \times 1,530,000$
 $153,000,000 + 144,000,000 + 45,900,000 = 342,900,000$ = هزینه سالانه بنگاه
 ریال $527,900,000 = 45,900,000 + 182,000,000$
 سود (منفعت) سالانه بنگاه
 ریال $2,112,100,000 = 2,640,000,000 - 527,900,000$

علوم و فنون ادبی (۱)

۴۱- گزینه ۱»

(فرهاد علی‌نژاد)

- فرمان‌ها و نامه‌های شاهان هخامنشی به زبان فارسی باستان نوشته می‌شد (میخی نام یک نوع خط است نه یک زبان مستقل).
 - ابوعلی بلعمی، به دستور منصور بن نوح سامانی مأموریت یافت که تاریخ مفصل محمد بن جریر طبری را از عربی به فارسی برگرداند. بلعمی، ضمن ترجمه، مطالبی در مورد تاریخ ایران به کتاب افزود و مطالبی را از آن حذف کرد و در واقع، آن را به صورت تألیف مستقلی درآورد که به «تاریخ بلعمی» شهرت یافته است.
 - شاخه شمالی از گروه غربی زبان‌های ایرانی میانه، پهلوانیک (پارتی) و شاخه جنوبی از گروه غربی را پارسی میانه (پهلوی) می‌گویند.

۴۲- گزینه ۲»

(اعظم نوری‌نیا)

الف) تا اوایل دوره ساسانی نیز آثاری به زبان پارتی تألیف می‌شده است.
 ب) ادبیات فارسی دری به مفهوم واقعی خود، تقریباً هم‌زمان با دولت طاهریان پدید آمد.
 پ) کسای نخستین کسی بود که قصیده تمام و کمال با موضوع موعظه و نصیحت سرود.
 ت) نخستین آثار نظم و نثر فارسی بعد از اسلام، ابتدا در سیستان و سپس در خراسان بزرگ پدید آمد.

۴۳- گزینه ۴»

(اعظم نوری‌نیا)

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: آثار ادبی پهلوی به سبب اهمیتی که سنت شفاهی در ایران پیش از اسلام داشته غالباً به کتابت درنیامده بود.
 گزینه ۲: قرن چهارم، دوره طلایی همراه با شکوفایی روح ایرانی بود که با دانشمند بزرگی چون محمد بن زکریای رازی آغاز شد و با فردوسی ادامه یافت.
 گزینه ۳: کتاب التفهیم از آثار دوره سامانی است.

۴۴- گزینه ۳»

(فرهاد علی‌نژاد)

- ملک‌الشعرای بهار شعر فارسی را به ۶ دوره تقسیم می‌کند که به ترتیب عبارت‌اند از:
 ۱- سبک خراسانی یا ترکستانی ۲- سبک عراقی ۳- سبک هندی ۴- دوره بازگشت ۵- دوره مشروطه ۶- دوره معاصر
 - طبق نظریه ارسطو نام‌گذاری سبک‌ها به «حماسی» یا «عرفانی» بر اساس موضوع اثر و نام‌گذاری آن‌ها به «خراسانی» یا «آذربایجانی» بر اساس محیط جغرافیایی است.

۴۵- گزینه ۲»

(فرهاد علی‌نژاد)

منظور شاعر از «معشوق» در بیت گزینه ۲ «همان خدایی است که «قوم به حج رفته» مخاطب شاعر، در جست‌وجوی او به سفر حج رفته‌اند؛ پس در این بیت، معشوق آسمانی مآثر نظر است که مطابق با سبک عراقی است.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: توصیف حسی زیبایی‌های معشوق که شاعر در پی دستیابی به اوست، بیانگر عشق زمینی و سبک خراسانی است.
 گزینه ۳: در این بیت نیز، زیبایی و بلندقامتی معشوق با «صنم» و «سرو» مقایسه شده است که نمودار عشق زمینی است.
 گزینه ۴: در بیت این گزینه هم صحبت از «غمزه» معشوق است و دیوانه شدن عاشق و هیچ عنصری که به عشق آسمانی اشاره کند، به چشم نمی‌خورد.

۴۶- گزینه ۱»

(فرهاد علی‌نژاد)

مضمون «پند و اندرز»، هم از جمله مضامین عمده در سبک خراسانی است و هم در شعر سبک عراقی فراوان است. بیت گزینه ۱ «در همین مضمون سروده شده است. ابیات دیگر گزینه‌ها به ترتیب در مضامین حماسه، مدح و هجو سروده شده‌اند.

۴۷- گزینه ۲»

(فرهاد علی‌نژاد)

در عبارات گزینه‌های ۱، ۳ و ۴، استفاده مکرر از واژه‌ها و عبارات عربی (مانند ماحضر، تکلف، تنعم، ان شاء الله عز و جل، فأما و ...) و نیز اطناب موجود در عبارت گزینه ۳، از ویژگی‌های نثر دوره غزنوی و سلجوقی است؛ اما در عبارت گزینه ۲ که از کتاب «التفهیم» انتخاب شده است، واژه‌های عربی اندکند و لغات فارسی کهنه (مانند «زیراک» و «آندر») به چشم می‌خورد که از ویژگی‌های نثر دوره سامانی است.

۴۸- گزینه ۳»

(اعظم نوری‌نیا)

عبارت گزینه ۳ «جملات کوتاه و سجع‌های متوالی دارد و دارای نثر موزون است. وجود کلمات عربی، دشواری زبان و استشهاد به احادیث از ویژگی‌های نثر مصنوع است که در سایر گزینه‌ها دیده می‌شود.

۴۹- گزینه ۲»

(عارفه‌سادات طباطبایی‌نژاد)

در گزینه ۲، حرف «را» به صورتی به کار رفته است که در دستور امروزی کاربرد ندارد:
 به سر زلف تو گر دست رسد باد صبا را = اگر دست باد صبا، به سر زلف تو برسد در گزینه‌های دیگر، «را» نشانه مفعول است.

۵۰- گزینه ۲»

(اعظم نوری‌نیا)

عبارات گزینه‌های ۱، ۳ و ۴ عباراتی ادبی هستند و جزء ادبیات به شمار می‌آیند. ادبیات هنر کلامی است؛ کلامی که خیال‌انگیز، عاطفی و تأثیرگذار باشد. ادبیات با بهره‌گیری از شگردهای هنری چون تشبیه، استعاره، مجاز و کنایه، درآمیختن حس‌ها، اغراق و ... به زبان نقشی هنری می‌بخشد. عبارت گزینه ۲ صرفاً جنبه اطلاع‌رسانی دارد.

۵۱- گزینه ۴»

(فرهاد علی‌نژاد)

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: «شاهنامه ابومنصوری» در حدود سال ۳۴۶ قمری نوشته شد.
 گزینه ۲: بهار، شش سبک و دوره برای شعر فارسی قائل است (خراسانی، عراقی، هندی، بازگشت، مشروطه و معاصر).
 گزینه ۳: حذف افعال به قرینه و تمثیل و استشهاد به آیات، احادیث و اشعار عرب از ویژگی‌های نثر دوره غزنوی و سلجوقی است که کتاب «التفهیم» مربوط به این دوره نیست و به نثر دوره سامانی تعلق دارد.

۵۲- گزینه ۲»

(عارفه سادات طباطبایی نژاد)

در مفاهیم ابیات، مفاخره و شکایت دیده نمی‌شود. همچنین ابیات مورد نظر به مسائل شخصی و درگیری انسان با نفس خویش نظر دارد و وارد مسائل اجتماعی نمی‌شود.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱» دعوت به تقوا در بیت اول، مفهومی دینی است.

گزینه ۳» اندرز به ترک نفس و درآمدن در راه دین در ابیات دیده می‌شود.

گزینه ۴» ترک نفس از مفاهیم رایج در تصوف است.

۵۳- گزینه ۲»

(عارفه سادات طباطبایی نژاد)

بیت الف) توصیف طبیعت و واقع گرایی در شعر است.

بیت ج) مفهوم ناپایداری دنیا را به گونه‌ای ساده یادآوری می‌کند.

بیت د) اشاره به شادی شاعر است.

۵۴- گزینه ۲»

(تسرین حق پرست)

قاعده (۱) ← الف (ازدها و بلا) / د (دریا و بالا)

قاعده (۲) ← ب (فرهنگ و اورنگ) / ج (تیو و غریو) / هـ (راست و خواست)

۵۵- گزینه ۳»

بنفش و درفش = قافیه اول

خویشتن و وزن = قافیه دوم

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱» سخت و نیکبخت = قافیه

گزینه ۲» سیر و کفشیر = قافیه

گزینه ۴» گنج و خنج = قافیه

۵۶- گزینه ۲»

(رضا جان نثار کهنه شهری)

تقطیع بیت به شرح زیر است:

ع	قو	بت	م	ح	ل	ت	گر	ب	پ	رست
U	-	-	U	-	-	U	-	-	U	-
ب	ف	ما	ن	ا	ب	پ	ر	ت	ص	نم
U	-	-	U	-	-	U	-	-	U	-

۵۷- گزینه ۲»

(عمیر مهری)

عبارت «الف»: رانده - مانده: سجع متوازی

عبارت «ت»: طریقت - شریعت: سجع متوازی

عبارت «ث»: ورزد - گردد: سجع متوازی

تشریح سایر عبارات:

عبارت «ب»: خار - خال: سجع متوازن

عبارت «پ»: نمود - فرمود: سجع مطرف

عبارت «ج»: کمال - دوام: سجع متوازن

۵۸- گزینه ۲»

(اعظم نوری‌نیا)

در ابیات «ب»، «ت»، «ث» و «ج» هیچ گونه جناسی به کار نرفته است.

جناس در سایر ابیات:

بیت «الف»: نهان و شهان - جان و جهان - جهان و نهان - ما و را: جناس ناهمسان

بیت «پ»: دستان (قوی: صفت رستم)، دستان (مکر و حيله): جناس

همسان - ما و را: جناس ناهمسان

بیت «ج»: میر و شیر: جناس ناهمسان

۵۹- گزینه ۳»

(علیرضا بعفری)

جناس: زمین و زمان / موازنه دارد. / تکرار: گویی و گه / واج آرایی صامت «ش» و «گ»

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه ۲» جناس و تکرار ندارد.

گزینه‌های ۱ و ۴: موازنه ندارند.

۶۰- گزینه ۱»

(مفسر اصغری)

مفهوم «هموار شدن سختی و مبدل شدن آن به راحتی به عشق وصال یار» به طور مشترک از ابیات صورت سؤال و بیت گزینه ۱» دریافت می‌شود.

تاریخ

۶۱- گزینه ۴»

(بهروز یثی)

حکومت آموری به بابل قدیم معروف بود و مشهورترین فرمانروای این سلسله حمورابی بود.

۶۲- گزینه ۳»

(میلاد هوشیار)

روحانیون جامعه ماد، مغان بودند که بعدها به پیشوایان دینی مذهب زرتشت تبدیل شدند.

۶۳- گزینه ۲»

(بهروز یثی)

اهرام مصر (سه گانه) به عنوان یکی از شاهکارهای معماری جهان باستان در دوره کهن (قدیم) به دستور فرعون‌ها ساخته شد.

آموزه‌های دینی موجب می‌شد که مصریان قوانین ظالمانه و ستم فرعون‌ها را تحمل کنند و از آنان فرمان ببرند.

۶۴- گزینه ۳»

(بهروز یثی)

آتن مرکز فعالیت‌های فلسفی، علمی و هنری و نیز زادگاه دموکراسی بود.

در جنگ بین اسپارت‌ها و آتنی‌ها که به جنگ‌های پلوپونزی شهرت داشت، حکومت هخامنشی از اسپارت‌ها حمایت می‌کرد و به آنان کمک مالی، می‌داد.

۶۵- گزینه ۱»

(بهروز یثی)

دین مسیحیت در زمان امپراتور کنستانتین رونق بی‌سابقه‌ای یافت؛ زیرا این امپراتور خود به مسیحیت گروید.

برخی از باورهای کهن ایرانی مانند پرستش ایزدمهر (میترا) در قلمرو روم رواج یافت و بر فرهنگ و هنر رومی تأثیر چشمگیری گذاشت.

۶۶- گزینه ۲»

(بهروز یثی)

تصویر داده‌شده مربوط به پیکره ملکه ناپیرآسو، همسر اونتاش گل (گال) پادشاه ایلام است.

۶۷- گزینه ۲»

(علی‌مهر کرمی)

حکومت ماد در زمان فرمانروایی هئوخشتر، سومین پادشاه مادی به اوج قدرت رسید. او نخست با تشکیل سپاه منظم و کارآمد، قدرت خود را بر مناطق وسیعی از ایران تثبیت کرد. سپس با حکومت بابل، علیه آشور متحد شد و به حاکمیت آشوریان پایان داد.

۶۸- گزینه ۲»

(علی‌مهمد کریمی)

کوروش با جلب حمایت بزرگان مادی، آسیتاگ را از میان برداشت و پادشاهی هخامنشیان را بنیان نهاد. کوروش مدتی پس از به قدرت رسیدن به آسیای صغیر لشکرکشی کرد و حکومت لیدی و سایر دولت شهرهای آن‌جا را شکست داد و سارد پایتخت لیدی و تمامی آسیای صغیر را به تصرف خود درآورد و ثروت هنگفتی به دست آورد و با دولت - شهرهای یونانی همسایه شد.

۶۹- گزینه ۱»

(علی‌مهمد کریمی)

اسکندر مقدونی در سال ۳۲۳ ق. م در بابل درگذشت و یکی از سرداران او به نام سلوکوس بر فلات ایران، بین‌النهرین، سوریه و بخش‌هایی از آسیای صغیر حاکم شد.

۷۰- گزینه ۱»

(علی‌مهمد کریمی)

مقاومت‌ها و شورش‌هایی در مناطق مختلف ایران در برابر اسکندر و لشکرانش صورت گرفت که به دلیل پراکندگی و عدم ارتباط و هماهنگی میان مردم ایران به نتیجه مطلوب نرسید.

۷۱- گزینه ۳»

(علی‌مهمد کریمی)

پس از جنگ حران، اشکانیان و رومیان بارها بر سر تسلط بر ارمنستان و مرزهای سوریه، با هم جنگیدند.

۷۲- گزینه ۲»

(علی‌مهمد کریمی)

سپاه هخامنشی تا زمان داریوش یکم متکی بر واحدهای پیاده‌نظام بود که از قبایل و اقوام تابعه تشکیل شده بود. یکی از اقدام‌های بزرگ داریوش یکم، تأسیس نیروی دریایی بود.

۷۳- گزینه ۳»

(آرزو میرزایی)

در عصر سلجوقی با تدبیر نظام‌الملک، شکلی از زمین‌داری با عنوان اقطاع که در دوره حکومت آل‌بویه رایج بود، گسترش یافت. نظام‌الملک با هدف نظارت و آباد کردن زمین‌های بایر و بلا استفاده، نظام اقطاع را توسعه داد.

۷۴- گزینه ۱»

(آرزو میرزایی)

تأسیس حکومت‌های ایرانی در سده سوم هجری، سرآغازی بر توجه و حمایت رسمی از زبان و ادب فارسی بود. در دوره سامانیان زبان فارسی به عنوان زبان علم و دین در کنار زبان عربی قرار گرفت.

۷۵- گزینه ۲»

(آرزو میرزایی)

بابر یکی از شاهزادگان تیموری، حکومتی را در هند بنیان گذاشت که به «گورکانیان هند» یا «مغولان کبیر» معروف شد.

۷۶- گزینه ۳»

(آرزو میرزایی)

گنبد سلطانیه مربوط به دوره ایلخانان در زمان الجایتو است.

۷۷- گزینه ۲»

(آرزو میرزایی)

سرف‌ها مانند برده قابل خرید و فروش نبودند.

۷۸- گزینه ۱»

(میلاد هوشیار)

مسلمانان برای کاهش آثار مخرب تحریم و محاصره اقتصادی، توسط سران قریش به مدت سه سال به شعب ابی‌طالب پناه بردند.

۷۹- گزینه ۲»

(میلاد هوشیار)

حدود دو سال پس از پیمان حدیبیه، قریش این پیمان را نقض کرد. از این‌رو، در رمضان سال هشتم هجرت، مکه به صورت مسالمت‌آمیز فتح و کعبه از بت‌ها پاکسازی شد.

۸۰- گزینه ۲»

(میلاد هوشیار)

با روی کار آمدن بنی‌عباس، تغییر محسوسی در موقعیت ایرانیان در دستگاه خلافت به وجود آمد. جنبش‌های سیاسی - نظامی، تأثیر اساسی بر شکل‌گیری حکومت‌های ایرانی داشت. (نه جنبش‌های فرهنگی)

جغرافیا

۸۱- گزینه ۱»

(آرزو میرزایی)

ایران در عرض جغرافیایی ۲۵ تا ۳۹ درجه در جنوب منطقه معتدله نیم‌کره شمالی قرار گرفته و همچنین در ۴۴ تا ۶۳ درجه طول شرقی واقع شده است.

۸۲- گزینه ۱»

(بهروز بیضی)

رشته کوه زاگرس از مریوان با جهت «شمال غربی - جنوب شرقی» تا «تنگه هرمز» امتداد یافته است.

۸۳- گزینه ۲»

(مهمد علی فطیپی بایگی)

توده هوای سودانی، گاهی در ماه‌های سرد سال رطوبت دریای سرخ را به کشور ما می‌آورد و باعث بارندگی می‌شود.

۸۴- گزینه ۲»

(مهمد علی فطیپی بایگی)

رودهایی که به دریای خزر می‌ریزند عبارت‌اند از رود ولگا و اورال از شمال، سفیدرود و هراز از جنوب، اترک و گرگان از شرق و رود کورا و ارس از سمت غرب. سطح آب این دریا از سطح آب‌های آزاد حدود ۲۸ متر پایین‌تر است.

۸۵- گزینه ۱»

(فاطمه سقایی)

$$\begin{aligned} & \text{میزان مرگ‌ومیر} - \text{میزان موالید} \\ & \frac{1000}{\text{کل جمعیت همان سال}} = \text{رشد طبیعی جمعیت} \\ & = \frac{850000 - 392000}{79926000} \times 1000 = \frac{458000}{79926000} \times 1000 = 0.57\% \end{aligned}$$

۸۶- گزینه ۳»

(مهمد علی فطیپی بایگی)

- در ۸۰ سال اخیر با گسترش بهداشت و واکسیناسیون، لوله‌کشی و بهبود آب آشامیدنی، رونق صادرات نفت و واردات مواد غذایی، «میزان مرگ‌ومیر کاهش یافته» و این کاهش، سبب افزایش سریع جمعیت کشور شده است. - اساساً نباید سیاست کنترل جمعیت به گونه‌ای باشد که هرم سنی کشور به سمت سالمندی و کهنسالی حرکت کند؛ زیرا این پدیده مانع اصلی بر سر راه توسعه اقتصادی جامعه خواهد بود.

۸۷- گزینه ۱»

(فاطمه سقایی)

عواملی در شکل‌گیری سکونتگاه‌های شهری و روستایی ایران نقش دارند. آب، بین این عوامل، بیش‌ترین اهمیت را داشته است. بیش‌ترین درصد شهرهای ایران در ارتفاع ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ متری قرار گرفته‌اند.

۸۸- گزینه ۲»

(مهمد علی فطیپی بایگی)

هر دو عبارت صورت سؤال مربوط به زندگی عشایری است.

۸۹- گزینه ۱»

(مهمد علی فطیپی بایگی)

علامت C در طبقه‌بندی کوپن نشانگر آب‌وهوای معتدل است که «سردترین ماه در آن بین 3°C تا 18°C »، «بارش در دوره سرد سال بیش‌تر از دوره گرم» و «مناسب برای جنگل‌های خزان‌دار» است. عبارات گزینه‌های «۲، ۳ و ۴» مربوط به ناحیه آب‌وهوایی سرد است که با علامت D نشان داده می‌شود.

جامعه‌شناسی (۱)

۱۰۰۱- گزینه ۳»

(آرزو مهر بابا)

کنش‌های انسان در موقعیت‌های مختلف متفاوت است؛ به طور مثال، نوع پوشش انسان در مکان‌های مختلف فرق دارد. با در نظر گرفتن دیگران، کنش فردی به یک کنش اجتماعی تبدیل می‌شود. پیامدهایی که به اراده انسان‌ها وابسته است، احتمالی است یعنی ممکن است انجام بشود یا انجام نشود.

۱۰۰۲- گزینه ۳»

(آزیتا پیرقی)

مجموعه‌های بزرگ ← جهان
ویژگی مهم جهان اجتماعی ← نظم
عدم انتقال فرهنگ به نسل‌های آینده ← دگرگونی جهان اجتماعی

۱۰۰۳- گزینه ۳»

(آزیتا پیرقی)

عبارت اول ← خرد و عینی
عبارت دوم ← ذهنی و کلان
عبارت سوم ← خرد و عینی

۱۰۰۴- گزینه ۴»

(پارسا میببی)

تشریح گزینه‌های نادرست:

- کنش اجتماعی، خردترین پدیده اجتماعی است.
- هنجار اجتماعی، شیوه انجام کنش اجتماعی است که مورد قبول افراد جامعه است.
نکته: پیامدهای ارادی در برخی موارد وابسته به اراده کنشگر و در برخی موارد وابسته به اراده دیگران است.

۱۰۰۵- گزینه ۱»

(آزیتا پیرقی)

«دانایی از نادانی بهتر است» از ارزش‌های پذیرفته‌شده در نهاد تعلیم و تربیت است.

۱۰۰۶- گزینه ۳»

(پارسا میببی)

هر جهان اجتماعی تا زمانی پابرجاست که افراد در آن مشارکت کنند و ثبات و پایداری جهان اجتماعی ارتباطی با رویکرد جهان اجتماعی ندارد.

۱۰۰۷- گزینه ۴»

(آزیتا پیرقی)

تفاوت میان جهان‌های اجتماعی، تفاوت در لایه‌های عمیق و بنیادین است. لایه‌های سطحی بیش‌تر در معرض تغییرند. مردم‌شناسان به جهان‌های اجتماعی متفاوت معتقدند.

۱۰۰۸- گزینه ۱»

(پارسا میببی)

«قوت افروغ از علم و فن است / از همین آتش، چراغش روشن است»
گسترش عقلانیت ابزاری
«در نگاهش آدمی آب و گل است / کاروان زندگی بی‌منزل است»
تقدس‌زدایی
«از بین رفتن امکان داوری ارزش‌ها و آرمان‌ها و سپردن داوری این امور به تمایلات افراد و گروه‌ها»: زوال عقلانیت ذاتی

۹۰- گزینه ۱»

(مهمد علی فطیپی باگی)

- مناطق خشک مناطقی هستند که کمبود بارش دارند. به علاوه، بارندگی در این مناطق نامنظم است؛ به‌طوری که ممکن است چند سال هیچ بارشی صورت نگیرد و یا منطقه به‌طور ناگهانی با رگبارهای کوتاه‌مدت مواجه شود.
- علت ایجاد بیابان‌های گبی و تکه‌ماکان، دوری از منابع رطوبتی و شکل و جهت ناهمواری‌ها و علت ایجاد بیابان‌های آتاکاما و نامیب، استقرار مراکز پرفشار جنب استوایی است.

۹۱- گزینه ۴»

(پرویز یحیی)

ستون‌های سنگی دریایی و غارها حاصل فرسایش کاوشی و باتلاق‌ها و جزایر مرجانی از اشکال فرسایش تراکمی در سواحل هستند.

۹۲- گزینه ۴»

(آزاده میرزایی)

طبق مدل وایتکر در طبقه‌بندی زیست بوم‌ها، بیش‌ترین میانگین سالانه دما و بارش مربوط به «جنگل‌های بارانی استوایی» و کم‌ترین آن مربوط به پوشش گیاهی «توندرا» است.

۹۳- گزینه ۲»

(فاطمه سفایی)

هر ناحیه زبانی، یک خانواده زبانی است و منظور از یک خانواده زبانی، گروه بزرگی از زبان‌هاست که یک ریشه اصلی دارند.
خانواده زبانی آفرو - آسیایی (سامیایی - حامیایی) شامل زبان قوم سامی که زبان مردم عرب و یهود و زبان قوم حامی که زبان برخی از مردم در شمال آفریقا است، می‌شود.

۹۴- گزینه ۲»

(آزاده میرزایی)

الف ← مسیحیت / ب ← آنیمیس / ج ← مسیحیت / د ← یهود

۹۵- گزینه ۳»

(آزاده میرزایی)

پردازش اطلاعات ← نوع چهارم
تولید انواع کالاها ← نوع دوم (صنعت)
استخراج معادن ← نوع اول (کشاورزی)
خرید و فروش ← نوع سوم (خدمات)

۹۶- گزینه ۲»

(آزاده میرزایی)

تشریح عبارات نادرست:

الف ← کشور بلژیک، سال‌ها کنگو را غارت کرد.
د ← این کشورها در بازارهای جهانی آسیب‌پذیری بیش‌تری دارند.

۹۷- گزینه ۲»

(فاطمه سفایی)

فضا و قلمرو جغرافیایی یک کشور، سرزمین آن است. هویت مکانی، احساس تعلقی است که به واسطه ارتباط با یک مکان در یک فرد یا گروهی از افراد برانگیخته می‌شود.

۹۸- گزینه ۳»

(مهمد علی فطیپی باگی)

مرز بین هند و پاکستان از جمله مرزهای تطبیقی است که پس از جدایی و استقلال پاکستان از هند، در تعیین آن دقت شد تا منطقه مسلمان‌نشین از هندونشین جدا شود.

۹۹- گزینه ۳»

(آزاده میرزایی)

«راتزل» از مباحث خود چنین نتیجه می‌گرفت که در کشمکش بر سر قدرت، دولت‌های بزرگ پیروز می‌شوند و کشورهای کوچک را ضمیمه خاک خود می‌کنند.

۱۰۰- گزینه ۳»

(موسا عفتی)

کشور لهستان به عنوان یک کشور جمع‌وجور (فشرده)، به دلیل موقعیت جغرافیایی خود و قرارگیری بین روسیه و آلمان، آسیب‌پذیر بوده و در دوره‌هایی از تاریخ به دلیل همین موقعیت، موجودیت خود را از دست داده است.

۱۰۹- گزینه «۴»

(پارسا صبیبی)

- آرمان‌های اجتماعی در ارزش‌ها متبلور می‌شود.
- علوم تجربی توان داوری درباره تکنیک‌ها و روش‌های اجرایی را دارند.
- ملاک حق یا باطل بودن عقاید بر اساس دید جوامع و افراد، تعیین نمی‌شود.
- قلمرو آرمانی، قلمرویی است که ممکن است مردم آن را در مرحله عمل نادیده بگیرند.

۱۱۰- گزینه «۱»

(آزیز مسموری)

تشریح عبارت نادرست:

- ملاک حق شناخته شدن بخش‌های اجتماعی جهان، آن است که از نظر علمی صحیح و مطابق فطرت انسان باشد.
- عقل و وحی، دو ابزار مهم برای شناخت عقاید و ارزش‌ها هستند.

۱۱۱- گزینه «۳»

(آزیز پیرقی)

عبارت اول ← پدیده اعتباری
عبارت دوم ← گستره جهان اجتماعی
عبارت سوم ← نهادهای اجتماعی
عبارت چهارم ← اهمیت بعد ذهنی پدیده‌ها

۱۱۲- گزینه «۲»

(آزیز پیرقی)

پدیده‌های اجتماعی را انسان‌ها در ارتباط با یکدیگر (نه به طور مستقل) به وجود می‌آورند.

۱۱۳- گزینه «۲»

(پارسا صبیبی)

تشریح گزاره‌های نادرست:

- اگر اعضای یک جهان اجتماعی، واقعیت‌ها و آرمان‌های خود را فراموش نکنند، آن جهان اجتماعی دارای هویت تاریخی است.
- تزلزل فرهنگی می‌تواند منجر به بحران هویتی شود.

۱۱۴- گزینه «۴»

(آزیز پیرقی)

تصویر الف ← قفس آهنین وبر (در جهان متجدد انسان‌ها اسیر نظام اجتماعی پیچیده‌ای می‌شوند)
تصویر ب ← نگاه طولی به جوامع

۱۱۵- گزینه «۱»

(پارسا صبیبی)

در دیدگاه مستشرقان، هویت فرهنگی جوامع اسلامی، توحیدی یا حتی اساطیری نیست، بلکه سکولار و دنیوی است و به ابعاد تاریخی و جغرافیایی آن محدود می‌شود. این هویت در قالب عناوین قوم‌گرایانه و ناسیونالیستی، امت و ملت اسلامی را به اقوام مختلف نظیر ترک، عرب و فارس تقسیم می‌کند.

۱۱۶- گزینه «۱»

(آزیز پیرقی)

عبارت اول ← علم متناسب با همان لایه
عبارت دوم ← متغیر
عبارت سوم ← جهان متجدد

۱۱۷- گزینه «۳»

(آزیز پیرقی)

هویت انتسابی / بازتولید هویت اجتماعی / تعارض فرهنگی

۱۱۸- گزینه «۱»

(پارسا صبیبی)

اولین شرط بقای هر جامعه، جمعیت آن است.
- آیات قرآن به صراحت با اصالت بخشیدن به سرمایه و شیوه‌های سرمایه‌دارانه مخالف است.
- هرگونه اقدام به نابودی و حذف فیزیکی کل یا بخشی از جمعیت یک گروه بومی، قومی، مذهبی و... را نسل‌کشی یا پاکسازی نسلی می‌گویند.

۱۱۹- گزینه «۴»

(ارغوان عبدالملکی)

جهان اجتماعی با انتقال فرهنگ خود به نسل‌های بعد تداوم می‌یابد. فرهنگ از طریق وراثت از نسلی به نسل دیگر منتقل نمی‌شود. هرگاه یک نسل نتواند فرهنگ خود را حفظ کند یا نتواند آن را به نسل بعد منتقل سازد، جهان اجتماعی آن فرو می‌ریزد یا دگرگون می‌شود.

جهان متجدد فقط علمی را که با روش‌های تجربی به دست می‌آیند، علم می‌داند و علمی را که از روش‌های فرا تجربی (عقلانی و وحیانی) استفاده می‌کنند، علم نمی‌شناسد. با افول این دسته از علوم، امکان ارزیابی ارزش‌ها و آرمان‌های بشری - که پدیده‌های فراتجربی‌اند و با علوم تجربی قابل مطالعه نیستند - از دست می‌رود و داوری درباره این امور، به تمایلات افراد و گروه‌های متفرق سپرده می‌شود.

تغییرات هویتی افراد، گاه از مرزهای مورد قبول جهان اجتماعی فراتر می‌رود. اگر تغییرات هویتی بیرون از مرزهای مقبول جهان اجتماعی رخ دهد و شیوه‌هایی از زندگی را که با عقاید و ارزش‌ها در تقابل هستند به دنبال بیاورد، به تعارض فرهنگی منجر می‌شود که اضطراب و نگرانی‌های اجتماعی فراوانی به همراه دارد.

۱۲۰- گزینه «۲»

(ارغوان عبدالملکی)

گاهی تعارض فرهنگی یا همان شیوه زندگی ناسازگار با عقاید و ارزش‌های یک جهان اجتماعی تداوم می‌یابد و جهان اجتماعی نمی‌تواند کنش‌های اجتماعی را براساس فرهنگ خود سامان دهد. این وضعیت می‌تواند به تزلزل فرهنگی منجر شود. تزلزل فرهنگی هنگامی رخ می‌دهد که عقاید، آرمان‌ها و ارزش‌هایی که هویت فرهنگی جهان اجتماعی را می‌سازند، مورد تردید قرار گیرند و ثبات و استقرار خود را در زندگی مردم از دست بدهند. به عبارت دیگر، ناسازگاری اغلب از سطح رفتارها و هنجارها آغاز می‌شود و به سطوح عمیق‌تر یعنی عقاید و ارزش‌ها می‌رسد.

تزلزل فرهنگی می‌تواند به بحران هویت منجر شود. بحران هویت فرهنگی در جایی به وجود می‌آید که جهان اجتماعی، توان حفظ و دفاع از عقاید و ارزش‌های اجتماعی خود را نداشته باشد.

منطق

۱۲۱- گزینه «۳»

(موسی اکبری)

خطاهای ذهن آدمی بی‌شمار هستند و ما با فراگیری قواعد درست می‌توانیم از شمار آن‌ها بکاهیم اما قادر به احصاء و شمارش آن‌ها نیستیم.

۱۲۲- گزینه «۱»

(فرهاد علی‌نژاد)

«تصدیق» یا «قضیه»، یک جمله خبری است که در آن حکم و قضاوت وجود دارد ولی در «تصور» با یک سری مفاهیم سر و کار داریم.

۱۲۳- گزینه «۴»

(موسی اکبری)

صرفاً لفظ اندیشیدن در این جمله مدنظر بوده است.

۱۲۴- گزینه «۲»

(فرهاد علی‌نژاد)

در جمله دوم، ابهام وجود دارد و دوپهلوی است:

- آثار هنری استاد فرشچیان برایم جالب نیست!

- مشاهده آثار هنری استاد فرشچیان به همراه شما برایم جالب نیست!

۱۲۵- گزینه «۴»

(ستا فیروزه)

تمامی مفاهیم خیالی و وهمی از قبیل: دیو، ققنوس، اژدهای سهر و ... مفاهیمی کلی هستند و هر چند در خارج وجود ندارند، اما فرض آن‌ها محال نیست.

۱۲۶- گزینه «۲»

(ستا فیروزه)

نسب اربع رابطه بین مفاهیم کلی است و خورشید نیز یک مفهوم کلی می‌باشد.

۱۲۷- گزینه «۴»

(موسی اکبری)

هدف از تعریف کردن شناساندن مفاهیم و تصویرهای مجهول برای شنونده است.

۱۲۸- گزینه «۴»

(موسی اکبری)

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: جامع و مانع بودن مربوط به مصادیق و افراد است نه مفهوم
گزینه «۲»: تعداد مصادیق، ربطی به جامع و مانع بودن تعریف ندارد.
گزینه «۳»: این عبارت نه بیانگر جامع بودن تعریف است و نه مانع بودن آن را نتیجه می‌دهد.

۱۲۹- گزینه «۲»

(فرهاد علی نژاد)

کاربرد تمثیل در توضیح و فهم مطالب است. تمثیل استدلالی ضعیف است و نتایج آن احتمالی است.

۱۳۰- گزینه «۴»

(فرهاد علی نژاد)

نمونه‌های انتخابی باید متنوع و متفاوت باشند و نمایانگر همه طیف‌های جامعه آماری باشند نه اینکه با هم شباهت داشته باشند.

فلسفه یازدهم

۱۳۱- گزینه «۴»

(فرهاد علی نژاد)

در میان انبوه افکار روزانه گاه و بی‌گاه برقی از سؤال‌های ویژه فلسفی نیز می‌جهد اما اغلب از آن‌ها عبور کرده و درباره‌شان نیندیشیده‌اند.

۱۳۲- گزینه «۳»

(فرهاد علی نژاد)

برای روشن شدن روش تفکر فلسفی، به یک نمونه توجه کنید: آیا عالم طبیعت آغازی دارد یا بی‌آغاز است و از ازل بوده است؟ اگر کسی یکی از این دو فرض را بپذیرد و مثلاً بگوید جهان آغازی دارد، ما از او دلیل می‌خواهیم و او باید دلیل معتبر و عقلانی بیاورد تا ما ادعایش را قبول کنیم. او نمی‌تواند بگوید من آغاز جهان را با ابزارهای علمی مشاهده کرده‌ام و بنابراین چنین نظری درست است.

۱۳۳- گزینه «۲»

(موسی اکبری)

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: مابعدالطبیعه علم به احوال وجود و نوعی دانش است اما ماوراءالطبیعه مرتبای از عالم هستی است.
گزینه «۳»: زیست‌شناسی حیات موجودات را بررسی می‌کند.
گزینه «۴»: مابعدالطبیعه، بخش اصلی فلسفه است.

۱۳۴- گزینه «۴»

(موسی اکبری)

امروزه دامنه فلسفه بسیار توسعه یافته و هر موضوع با اهمیتی که توجه فیلسوفان و اندیشمندان را جلب کرده فلسفه‌ای پیدا کرده است.

۱۳۵- گزینه «۳»

(سنا فیروزه)

اندیشه‌های فلسفی یونان ریشه در اندیشه‌های فلسفی تمدن مصر، بین‌النهرین و ایران باستان دارد.

۱۳۶- گزینه «۳»

(سنا فیروزه)

هراکلیتوس معتقد است عنصر اولیه سازنده سایر عناصر، آتش است.

۱۳۷- گزینه «۳»

(سنا فیروزه)

نتیجه تفکر فلسفی و اندیشیدن فیلسوفانه = در این صورت خود ما بنیان‌های فکری خود را می‌سازیم و به آزاداندیشی می‌رسیم و شخصیت مستقلی کسب می‌کنیم.

۱۳۸- گزینه «۱»

(فرهاد علی نژاد)

برای کشف حقیقت، ابتدا باید زنجیر عادات نابخردانه، پیش‌داوری‌ها، تعصب‌های بیجا و دنباله‌روی کورکورانه از سلیقه‌های دیگران را با کمک عقل و خرد پاره کرد و فکر را از تأثیرپذیری از آن‌ها رهایی بخشید. پس از طی این مقدمات، می‌توان فارغ از این قید و بندها با پشتوانه خرد و فهم عقلانی اندیشید. از همین مطالب کتاب فهمیده می‌شود که آنچه می‌تواند مقدمات «اندیشه بر اساس فهم عقلانی» باشد، پرهیز از دنباله‌روی کورکورانه از سلیقه دیگران، پیش‌داوری و عادات نابخردانه است؛ نه اینکه کلاً به سلیقه و عادات بی‌توجه باشیم. پس سایر گزینه‌ها نمی‌توانند مقدمات اندیشه بر اساس فهم عقلانی باشند.

۱۳۹- گزینه «۴»

(فرهاد علی نژاد)

به اعتقاد سوفسطائیان جهان غیرقابل شناخت است.
به اعتقاد سوفسطائیان دانش تنها ساخته ذهن ماست و تطابق با واقعیت ندارد.

۱۴۰- گزینه «۴»

(فرهاد علی نژاد)

سقراط خود را نسبت به مرگ نادان می‌دانست و می‌گفت: «گر از ترس مرگ از فرمان الهی سربتایم سزاوار است دادگاهی تشکیل شود و بگویند سقراط به خدا اعتقاد ندارد. زیرا ارتکاب آن گناه دلیل بر سرپیچی از امر خداست؛ در آن صورت مدعی داشتن دانشی شده‌ام که در حقیقت فاقد آن هستم.» (یعنی دانش نسبت به مرگ)

روان‌شناسی

۱۴۱- گزینه «۲»

(موسا عفتی)

- کارکردهای حافظه کاری عبارت‌اند از: ۱- ذخیره‌سازی کوتاه‌مدت مطالب، ۲- فراهم کردن فضای کار برای فعالیت جاری ذهن و ۳- کمک به تفکر.
- شکل‌گیری حافظه کاری، علاوه بر اثرپذیری از زمان، تابع میزان استفاده ما هم هست، بنابراین ظرفیت ذخیره‌سازی و زمان بازبینی اطلاعات در این حافظه، برخلاف حافظه کوتاه‌مدت، می‌تواند بیش‌تر باشد.

۱۴۲- گزینه «۳»

(مونا مصیبی)

الف) مشاهده باید همراه با ثبت دقیق و به دور از پیش‌داوری شخصی باشد.
ب) ساخت آزمون‌ها بسیار دشوار است و فرایند پیچیده‌ای را طی می‌کند.
ج) شاید بیش از هر روشی، افراد عادی جامعه با آزمون‌های روان‌شناختی مواجه شده باشند.

۱۴۳- گزینه «۴»

(موسا عفتی)

به‌طور میانگین، کودک در ۱۵ ماهگی بدون کمک می‌تواند راه برود و از ۳ تا ۶ ماهگی می‌تواند با کمک اطرافیان بنشیند.

۱۴۴- گزینه «۴»

(نسرین حق‌پرست)

خوگیری آفت تمرکز است و یکی از دلایل بروز مسئله بیان شده نیز ایجاد خوگیری است.

۱۴۵- گزینه «۳»

(کتاب آبی)

در بخش (C)، قطعه پیشانی قرار دارد که با پردازش حرکت و فرایندهای عالی مانند تفکر سروکار دارد.

۱۴۶- گزینه «۱»

(فرهاد علی نژاد)

الف) نوجوانان در جنبه شناختی رشد، به مهارت فراحافظه دست پیدا می‌کنند که تلاش برای بهبود حافظه جزء شاخصه‌های آن است.
ب) تحریک‌پذیری و بی‌ثباتی در احساسات و هیجانات، از ویژگی‌های رشد هیجانی در دوره نوجوانی است.
ج) اندام‌های درونی بدن در دوره نوجوانی، رشد قابل توجهی دارند که سه برابر شدن ظرفیت شش‌ها از جمله آن‌هاست.
د) نمونه‌ای از رشد اجتماعی دوره کودکی، بازی‌های موازی در ۴ یا ۵ سالگی است. (دوره کودکی اول، از ۲ تا ۷ سالگی را دربرمی‌گیرد.)

۱۴۷- گزینه ۴»

(مونا مصیبی)

الف) برای پرهیز از هم‌زمانی چند فعالیت باید به اطلاعات، توجه دقیق داشته باشیم.
 ب) برای کنترل اثر تداخل اطلاعات، باید یادگیری عمیق داشته باشیم.
 ج) منظور از ساماندهی، نظم‌بخشی و قفسه‌بندی اطلاعات است.
 د) برای کنترل اثر تداخل مطالب، باید از یادگیری با فاصله استفاده کنیم.

۱۴۸- گزینه ۲»

(معمربراهیم مازنی)

در توجه، هرچه آگاهی افراد بیش‌تر باشد، نوع توجه هم ارادی‌تر خواهد بود. (رابطه مستقیم) بهتر است از انجام هم‌زمان چند تکلیف، به‌خصوص در تکالیف جدید، پرهیز شود. افزایش هم‌زمان چند تکلیف، باعث تقسیم توجه و کاهش آگاهی می‌شود و در نتیجه میزان خطا افزایش می‌یابد.

۱۴۹- گزینه ۳»

(نسرین حق پرست)

الف) تعریف ادراک
 ب) تعریف گوش‌به‌زنگی (کارکرد دوم توجه)
 ج) توصیف

۱۵۰- گزینه ۲»

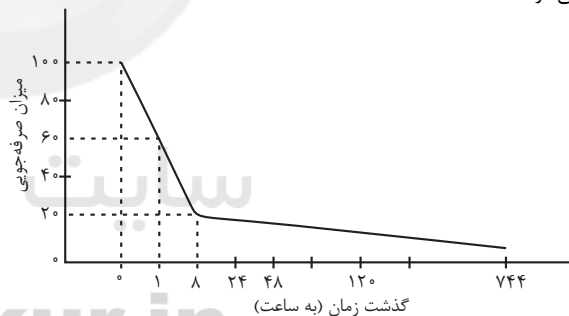
(فرهاد علی‌نژاد)

این‌که هر کودک برای خود بازی کند، مربوط به بازی‌های موزی است که در ۴ یا ۵ سالگی اتفاق می‌افتد. نحوه بازی کودکان دبستانی، به‌صورت گروهی و با افراد هم‌جنس است.

۱۵۱- گزینه ۲»

(زهرابگلانیان)

بیش‌ترین مقدار فراموشی در ساعت‌های نخست بعد از یادگیری صورت می‌گیرد و هرچه بر گذشت زمان افزوده می‌شود، از شدت فراموشی کاسته می‌شود.



۱۵۲- گزینه ۲»

(معمربراهیم مازنی)

احساس درد، تحت تأثیر عوامل مختلفی همچون میزان حساسیت نقاط مختلف بدن و عوامل شخصیتی و فرهنگی است. موارد گزینه‌های «۱»، «۳» و «۴»، بر عوامل شخصیتی مؤثر بر احساس درد (جنسیت، ورزشکار بودن و استرس داشتن) تأکید کرده‌اند، درحالی‌که عبارت گزینه ۲» به میزان حساسیت نقاط مختلف بدن اشاره کرده است.

۱۵۳- گزینه ۳»

(زهرابگلانیان)

تشریح عبارات نادرست:

الف) حل مسئله و تصمیم‌گیری مبتنی بر پردازش مفهومی، کارآمدتر از تصمیم‌گیری مبتنی بر پردازش ادراکی است.
 ب) ویژگی «شیوه‌های مبتنی بر سیر و سلوک و روش‌های شهودی» که یکی از منابع کسب شناخت هستند، شخصی بودن آن‌هاست.
 د) در آغاز قرن بیستم، اکثر روان‌شناسان، روان‌شناسی را مطالعه زندگی روانی، ذهن و هوشیاری می‌دانستند.

۱۵۴- گزینه ۲»

(کتاب آبی)

- رشد به‌معنای آمادگی زیستی است که خود دارای برنامه رشد طبیعی و منظمی است و یکی از عوامل زیستی مؤثر بر رفتار است.
 - یادگیری یکی از مهم‌ترین عوامل محیطی است که بر روی تغییرات رشدی تأثیر بسزایی دارد.

۱۵۵- گزینه ۳»

(فرهاد علی‌نژاد)

الف) نیمکره چپ در زبان‌آموزی و حرکت نقش مهمی دارد.
 ب) دستگاه لیمبیک برای هیجان، انگیزش، حافظه و یادگیری اهمیت دارد.
 ج) لوب پس‌سری به پردازش اطلاعات دیداری مربوط می‌شود.

۱۵۶- گزینه ۲»

تشریح موارد نادرست:

ب) اگر توجه مداوم و پایدار باشد، با تمرکز مواجه هستیم.
 پ) از نظر تکاملی، احساس محرک‌های بیرونی برای بقای موجود زنده حیاتی است.
 ث) به‌وسیله ادراک، محرک‌های بیرونی به اطلاعات روان‌شناختی معنا‌دار تبدیل می‌شود.

۱۵۷- گزینه ۲»

(معمربراهیم مازنی)

- رسم نمودار مربوط به روش استفاده کردن از سایر اندام‌های بدن و ارائه مثال‌های بیش‌تر مربوط به روش بسط معنایی می‌باشد.

۱۵۸- گزینه ۴»

(موسا عفتی)

ویژگی‌های افراد و تغییراتی که در طول دوره زندگی در آن‌ها رخ می‌دهد، می‌تواند معلول عوامل زیستی (وراثتی) و یا محیطی باشد؛ عوامل زیستی، ایجادکننده صفاتی هستند که از قبل در فرد نهفته است (ایات ب و ج) و عوامل محیطی، در بیرون از فرد وجود دارند (بیت الف).

۱۵۹- گزینه ۴»

(معمربراهیم مازنی)

تصویر صورت سؤال، بیانگر اصل شباهت از اصول مکتب گشتالت می‌باشد. ما معمولاً تمایل داریم، اشیا را براساس شباهت آن‌ها، در یک مقوله طبقه‌بندی کنیم. گزینه «۴» نیز همین اصل را به زبانی دیگر بیان می‌کند.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: مرتبط با اصل منطقه مشترک (مجاورت)

گزینه «۲»: مرتبط با اصل تقارن

گزینه «۳»: مرتبط با اصل استمرار

۱۶۰- گزینه ۴»

(فرهاد علی‌نژاد)

سکته کم‌خونی زمانی اتفاق می‌افتد که در طی سالیان دراز، بافت‌های چربی در رگ‌های خونی به وجود آید و تکه‌ای از این بافت جدا شده، در سرخرگ مغز متوقف شود.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: به بیان علت یکی از نشانه‌های اختلال بی‌اشتهایی عصبی پرداخته شده است؛ پس این عبارت به تبیین مربوط می‌شود.

گزینه «۲»: استفاده از قانون دیگر جوامع بدون تغییر، به این معنی است که قانون‌گذاران آن تمدن‌ها، به‌عنوان مقام صلاحیت‌دار پذیرفته شده‌اند و از نظر آن‌ها پیروی شده است.

گزینه «۳»: مفاهیم مورد استفاده در تعریف عملیاتی، باید قابل اندازه‌گیری باشند.