



آزمون غیرحضوری

دوازدهم انسانی

(۱۳۹۸ اردیبهشت ماه)

سایت کنکور

Konkur.in

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین پلاک ۹۶۳ - بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام) ۰۲۱-۱۴۵۱

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

فهرست

۳۵	(یاضر و آمار (۳)):
۱۴	علوم و فنون ادبی (۳):
۶	جامعه‌شناسی:
۸	فلسفه دوازدهه:
۱۰	پاسخ‌نامه:



سایت کنکور

Konkur.in
بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین پلاک ۹۲۳ - بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام) ۰۳۱-۶۴۶۳

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



۱- در یک دنباله حسابی با جمله عمومی $a_n = a_7 - a_3 = 12$. اگر جمله اول، نصف قدرنسبت دنباله باشد، جمله دهم دنباله کدام است؟

۲۵ (۴)

 $\frac{21}{2}$ (۳) $\frac{57}{2}$ (۲)

۴۳ (۱)

۲- در دنباله حسابی ... $\frac{5}{3}, \frac{2}{3}, 1, \frac{1}{3}$ مجموع ۲۵ جمله اول دنباله کدام است؟

۱۷۵ (۴)

۱۸۵ (۳)

۱۶۵ (۲)

۱۵۵ (۱)

۳- اگر جمله دهم یک دنباله حسابی ۲۷ و مجموع جملات سوم و چهارم برابر با ۲ باشد، جمله هفتم این دنباله چهقدر است؟

۱۶ (۴)

۱۵ (۳)

۱۳ (۲)

۱۲ (۱)

۴- در دنباله هندسی ... $\frac{3}{2}, 1, \frac{1}{3}$ ، جمله هشتم کدام است؟

 $\frac{729}{64}$ (۴) $\frac{243}{64}$ (۳) $\frac{243}{32}$ (۲)

۷۲۹ (۱)

۵- در یک دنباله هندسی، مجموع جملات اول و پنجم برابر ۸۲ و مجموع جملات دوم و ششم برابر ۲۴۶ است. نسبت جمله چهارم به دوم کدام

است؟ ($a_1 \neq 0$)

-۸۱ (۴)

۸۱ (۳)

-۹ (۲)

۹ (۱)

۶- در یک دنباله حسابی وقتی $n > 4$ باشد رابطه $t_{n-4} = t_{n+1} - t_{n-1}$ برقرار است و همچنین جمله اول دنباله برابر با -۳ است. مجموع ۵۵

جمله اول این دنباله کدام است؟

۱۵۰ (۴)

۱۶۵ (۳)

۱۲۰ (۲)

۱ (۱)

۷- مجموع ۱۰ جمله اول یک دنباله هندسی ۳۳ برابر مجموع ۵ جمله اول آن است. مجموع سه جمله اول دنباله هندسی چند برابر جمله اول آن است؟

۸ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

۸- با فرض $x^{(x-1)/3} = 2^{\frac{1}{3x-1}}$ ، مقدار $\frac{1}{81}$ کدام است؟

۱۰۲۴ (۴)

۵۱۲ (۳)

۱۲۸ (۲)

۶۴ (۱)

۹- با فرض $x^{3a} = y^{a+1}$ ، به ازای هر مقدار حقیقی a ، کدام رابطه بین x و y همواره برقرار است؟

 $xy = 1$ (۴) $\frac{y}{x} = 1$ (۳) $\frac{x}{y} = 1$ (۲) $xy = 1$ (۱)

۱۰- ساده شده عبارت $(\frac{1}{b})^{-2} \times (\frac{a^2 b^{-5}}{ba^{-1}})^{\frac{1}{3}}$ همواره کدام است؟ ($a, b \neq 0$)

 $\frac{b}{a}$ (۴) $\frac{a}{b}$ (۳)

b (۲)

a (۱)

- ۱۱- توصیف پدیده‌ها و شخصیت‌ها در نثر پیش از انقلاب چگونه است؟
- (۱) ذهنی، کوتاه و میهم
 - (۲) عینی، طولانی و مشخص
 - (۳) عینی، کوتاه، بیرونی و مشخص
 - (۴) ذهنی، درونی، طولانی و نامشخص
- ۱۲- شعر نو تغزیلی در کدام دوره، از گسترده‌ترین جریان‌های زمان خود بود؟
- (۱) دهه ۲۰ و اوایل دهه ۳۰
 - (۲) دهه ۳۰ و دهه ۴۰
 - (۳) اواخر دهه ۳۰
- ۱۳- تعداد اختیار وزنی ابدال در کدام بیت با بیت «خورشید روان باشی چون از بر رخشی / دریای روان باشی چون از بر گاهی» برابر نیست؟
- (۱) گفته باشد مگر ملهم غیب احوالم / این که شد روز سفیدم چو شب ظلمانی
 - (۲) با اثر داغشان هر دم سلطان عشق / گوید خاقانی خاک توام مرحا
 - (۳) هر چند مهم ما را از ما خبری نیست / دل برده‌ای از ما دل ما را اثری نیست
 - (۴) گهرت بد بد با سوی گهر گشتی / همچنان مادر خود بار آور گشتی
- ۱۴- چنانچه بخواهیم ابیات زیر را به لحاظ داشتن اختیارات «قلب»، بلند بودن هجای پایانی، بلند تلفظ کردن مصوت کوتاه و ابدال» مرتب کنیم، کدام گزینه صحیح است؟
- الف) یاد باد آن که ز ما وقت سفر یاد نکرد / به وداعی دل غمیده ما شاد نکرد
- ب) تویی که از دیرگاه رأی خطاکار تو / آب نکوکاری از روی نیاکان برد
- ج) ز روی دوست دل دشمنان چه دریابد / چراغ مرده کجا شمع آفتتاب کجا
- د) شور شراب عشق تو آن نفسم رود ز سر / کاین سر پر هوس شود خاک در سرای تو
- (۱) ب / الف / د / ج
 - (۲) ب / د / ج / الف
 - (۳) د / الف / ب / ج
 - (۴) د / ب / ج / الف
- ۱۵- در کدام گزینه رکن «فاعلن» دیده نمی‌شود؟
- (۱) تا چشم کار می‌کند آواز بی‌بری است / در دشت زندگانی ما / حوا فریب دانه گندم نیست
 - (۲) با کسی راز نگفت / در مسیرش نه گیاهی نه گلی هیچ نرست / رهروی هم به کنارش ننشست
 - (۳) اشکی نشانده است / لغزان تراز نسیم / شیرین تراز شراب
 - (۴) مانده یادمان که ساعت بزرگ / در میان باغ شهر پرغزور / بر سر ستونی آهینه نهاده بود



۱۶- نام بحر کدام مصراح در کمانک مقابل آن نادرست است؟

(۱) خدایا تو دانی که بر ما چه آمد (متقارب مثمن سالم)

(۲) من قدم بیرون نمی‌بارم نهاد از کوی دوست (رمل مثمن سالم)

(۳) خرابم می‌کند هر دم فریب چشم جادویت (هزج مثمن سالم)

(۴) بی ماه مهرافروز خود تا بگذرانم روز خود (رجز مثمن سالم)

۱۷- آرایه‌های «ایهام تناسب، حسن تعلیل، اغراق، جناس و تنافق» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف) تویی بهانه آن ابرها که می‌گریند / بیا که صاف شود این هوای بارانی

ب) شهپر زاغ و زغن زیبای صید و قید نیست / این کرامت همراه شهباز و شاهین کرده‌اند

ج) برگ من بی‌برگی است و بار، بار خاطر است / باد یارب روزی برق بلا برگ و برم

د) چنین بگریم از این پس که مرد بتواند / در آب دیده سعدی شناوری آموخت

ه) پیش لب ضحاک تو پس فتنه و آشوب / کز مار سر زلف تو در ملک جم افتاد

(۱) ه - الف - ب - ۵ - ج
(۲) ج - ه - ب - الف - ۵

(۳) ه - الف - ۵ - ب - ج
(۴) ب - ۵ - ج - ه - الف

۱۸- آرایه‌های بیت زیر در کدام گزینه صحیح ذکر شده است؟

«تا نگردد عیش شیرینش ز چشم شور تلخ / از سر پر مفرغ گردد پسته خندان در لباس»

(۱) استعاره - ایهام تناسب - جناس - حسن تعلیل
(۲) اغراق - حسن تعلیل - ایهام - تضاد

(۳) اسلوب معادله - حس‌آمیزی - تشخیص - مراعات نظری
(۴) تشبيه - ایهام تناسب - تضاد - جناس

۱۹- کدام گزینه بیت‌های زیر را به ترتیب داشتن آرایه‌های «ایهام، اسلوب معادله، واج‌آرایی، تضاد و لف و نشر» مرتب می‌کند؟

الف) پیری و زهد و عافیت هر سه به وقت خود خوشند / دار غنیمت این سه را عشق و می و شباب را

ب) نقطه از گردش پرگار خبر می‌بخشد / چشم حیرت‌زدگان شاهد رفتار دل است

ج) با شب و روز جهان سفله ما را کار نیست / کز رخ و زلف تو ما را صبح و شام دیگرست

د) آن رفت که در تیره‌شب از غایت سودا / دلبند من خسته‌جنگر موی شما بود

ه) در هوس خیال تو خفتنم آرزو کند / گرچه تو خواب چشم من خود به خیال بسته‌ای

(۱) ۵ - ب - ه - الف - ج
(۲) ۵ - ب - الف - ه - ج

(۳) ب - الف - ج - ه - ۵
(۴) ه - ب - ۵ - الف - ج

۲۰- آرایه‌های درج شده در برابر کدام گزینه درست است؟

(۱) مباش غرّه و غافل چو میش سر در پیش / که در طبیعت این گرگ گله‌بانی نیست (اغراق - حسن تعلیل)

(۲) چه حاجت است عیان را به استماع بیان؟ / که بی‌وفایی دور فلک نهانی نیست (تضاد - استعاره)

(۳) کدام باد بهاری وزید در آفاق / که باز در عقبش نکبتی خزانی نیست (تنافق - جناس)

(۴) دل، ای رفیق در این کاروانسرای مبند / که خانه ساختن آین کاروانی نیست (تشخیص - اسلوب معادله)



دوره مباحثه نیمه سال دوم
صفحه های ۵۴ تا ۸۱

جامعه‌شناسی

۲۱- هر یک از عبارات زیر، به ترتیب پیامد کدام مورد است؟

«نابرابری اجتماعی از نظر موافقان قشربندي»، «مورد توجه قرار گرفتن ظرفیت انتقادی در جامعه‌شناسی» و «نابرابری اجتماعی از نظر مخالفان قشربندي»

۱) مزایای اجتماعی به صورت نابرابر میان افراد توزیع شده است. - افول رویکرد پوزیتیویستی - روابط سلطه‌جویانه میان انسان‌ها

۲) از تفاوت‌ها و نابرابری‌های طبیعی برخیزد. - ثبیت جایگاه جامعه‌شناسی در مجتمع علمی - توزیع نابرابر مزایای اجتماعی

۳) مزایای اجتماعی به صورت نابرابر میان افراد توزیع شده است. - ثبیت جایگاه جامعه‌شناسی در مجتمع علمی - روابط سلطه‌جویانه میان انسان‌ها

۴) از تفاوت‌ها و نابرابری‌های طبیعی برخیزد. - افول رویکرد پوزیتیویستی - توزیع نابرابر مزایای اجتماعی

۲۲- هر یک از عبارات زیر به ترتیب به کدام مورد اشاره دارد؟

«تفاوت دینی»، «تفاوت در تحصیلات»، «تفاوت در قد» و «تفاوت میان رنگ‌ها»

۱) تفاوت اسمی - نابرابری طبیعی - نابرابری طبیعی - نابرابری طبیعی

۲) نابرابری اجتماعی - نابرابری اجتماعی - نابرابری طبیعی - نابرابری طبیعی

۳) تفاوت اسمی - نابرابری اجتماعی - نابرابری اجتماعی - تفاوت اسمی

۴) تفاوت اسمی - نابرابری اجتماعی - نابرابری طبیعی - تفاوت اسمی

۲۳- «قانون علیت در فلسفه»، «شناختن واقعیت مستقل از آدمی» و «شناختن آرمان‌ها» به ترتیب با کدام نوع عقل ارتباط دارد؟

۱) نظری - نظری - عملی

۲) عملی - نظری - عملی

۱) نظری - نظری - عملی

۳) نظری - عملی - نظری

۲۴- هر یک از عبارات زیر به ترتیب با کدام موضوع یا فرد مرتبط است؟

«علم مدنی را مقابل علوم طبیعی قرار می‌دهد.»، «اعتباریات» و «قوه‌ای است که انسان به کمک آن حقایق و قواعد جهان را می‌شناسد.»

۱) فارابی - علامه نائینی - عقل در معنای عام

۲) فارابی - علامه طباطبایی - عقل در معنای خاص

۳) ابن‌سینا - علامه طباطبایی - عقل در معنای خاص

۴) ابن‌سینا - علامه نائینی - عقل در معنای عام

۲۵- هر یک از عبارات زیر به ترتیب به کدام مورد اشاره دارد؟

- قدرت برخلاف حکم و قانون الهی باشد اما تبعیت از آن از روی رضایت باشد.

- نوعی نظام سیاسی است که ادعا می‌کند با خواست و اراده اکثریت مردم شکل می‌گیرد و حقیقتی مستقل از خواست مردم را به رسمیت نمی‌شناسد.

- سازماندهی قدرت برای رسیدن به هدفی معین

۱) قدرت مشروع و غیرمشروع - دموکراسی - نظام سیاسی

۲) اقتدار رسمی و مشروع - الیگارشی - حکومت

۳) قدرت مقبول و غیرمشروع - لیبرال دموکراسی - سیاست

۴) قدرت غیرمشروع و فاقد مقبولیت - اریستوکراسی - سیاست



۲۶- زندگی انسان‌ها به ویژه در ... عرصه انتخاب ارزش‌های است.

- جامعه‌شناسان انتقادی دست شستن از ... را بن‌بست زندگی انسان معرفی می‌کنند.

- نظام آموزشی کشورها از ابزارهای اعمال ... است.

۱) عرصه اقتصادی - توصیف ارزش‌های نظام سیاسی - قدرت نرم

۲) عرصه سیاسی - داوری علمی ارزش‌های اجتماعی - قدرت نرم

۳) عرصه سیاسی - داوری علمی ارزش‌های اجتماعی - قدرت سخت

۴) عرصه فرهنگی - تفسیر ارزش‌های نظام سیاسی - قدرت سخت

۲۷- هر یک از این عبارات مصاديق کدام نوع حکومت‌اند؟

«حکومت پاپ»، «حکومت نخبگان» و «حکومت سرمایه‌داری»

۱) الیگارشی - آریستوکراسی - مونارشی

۲) مونارشی - آریستوکراسی - مونارشی

۳) الیگارشی - مونارشی - الیگارشی

۴) مونارشی - آریستوکراسی - الیگارشی

۲۸- هر یک از عبارات به ترتیب با کدام فرد مرتبط است؟

«ملاک قرار دادن دین‌مداری یا دنی‌مداری»، «رأة شش قسم حکومت بر اساس تعداد حاکمان و روش» و «تعريف شهر به عنوان زیستگاهی

که در آن قلعه و برج و بارو، بازار، دادگاه مستقل و وجود دارد.»

۱) ابن خلدون - افلاطون - وبر

۲) فارابی - ارسسطو - کنت

۳) ابن خلدون - افلاطون - کنت

۲۹- ارتباط مقبولیت و مشروعيت قدرت، در کدام گزینه نادرست است؟

۱) قدرتی که مطابق قانون و حکم الهی باشد و تبعیت از آن ناشی از تهدید و ترس باشد، دارای مشروعيت است ولی فاقد مقبولیت می‌باشد.

۲) در جامعه‌ای که فرهنگ عمومی مردم، فرهنگ دینی است قدرت نامشروع می‌تواند مقبولیت داشته باشد.

۳) هنگامی که قدرت برخلاف حکم و قانون الهی باشد اما تبعیت از آن، از روی رضایت باشد قدرت مقبول است ولی فاقد مشروعيت حقیقی است.

۴) اگر قدرت مطابق قانون و حکم الهی باشد و تبعیت از آن با رضایت همراه باشد قدرت مشروعيت حقیقی و مقبولیت اجتماعی دارد.

۳۰- جامعه‌شناسان پوزیتیویست با ... و ... از قدرت آن را به عنوان یک پدیدهٔ خنثی و فاقد معنا مطالعه می‌کنند.

- مکس وبر در مطالعه جوامع غربی این جوامع را دچار ... و ... می‌بیند.

- قدرتی که با ... همراه باشد و به صورت رسمی پذیرفته شده باشد، اقتدار نام دارد.

۱) معنازدایی - هویت‌زدایی - بحران آگاهی - بحران اراده - مقبولیت

۲) ارزش‌زدایی - خلاقیت‌زدایی - بحران اقتصادی - بحران زیستمحیطی - مشروعيت

۳) هویت‌زدایی - ارزش‌زدایی - بحران آگاهی - بحران اخلاق - مشروعيت

۴) ارزش‌زدایی - معنازدایی - بحران اراده - بحران معنا - مقبولیت



دوره مبایث نیم سال دوم
منچه های ۶۹ تا ۱۵۵

فلسفه دوازدهم

۳۱- کدام مورد از ویژگی های طبیعت مورد نظر ابن سینا نیست؟

- ۲) معنادار بودن پدیده های طبیعت
- ۴) شامل تمام جهان هستی

۱) آمیخته هایی از خیر و شر

۳) انطباق با علم و عنایت الهی

۳۲- زمینه رشد و تکامل جنبه اشرافی فلسفه اسلامی چه بود؟

- ۲) یافتن یقین و رستگاری در عرفان
- ۴) ظاهر بینی و زیاده روی در مشی استدلای

۱) مخالفت اشاعره با موافقین فلسفی

۳) تضعیف جنبه استدلای فلسفه ابن سینا

۳۳- کدام گزینه در مورد منابع حکمت اشراق صحیح است؟

- ۱) سهپوری در میان یونانیان برای فیثاغورث، هراکلیتوس و خصوصاً افلاطون، ارزش و احترام زیادی قائل بود.
- ۲) شیخ اشراق به سبب این که ابن سینا اهمیت «حکیم فاضل» را نشناخته است، بر او خرد می گیرد.
- ۳) سهپوری از میان نویسنده حکمت مشاه، از آثار فارابی استفاده بیشتری کرده است.
- ۴) شیخ اشراق، خود را زنده کننده حکمت ایران باستان معرفی می کند ولی نگاه او با تعصبات ملی و قومی سازگاری ندارد.

۳۴- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی تکمیل نمی کند؟

به نظر شیخ اشراق نور حقیقتی است که ...

- ۱) دارای مراتب مختلف و اصل یکسان است.
- ۲) تنها روش نابی باطنی و نامرئی را دربر می گیرد.
- ۳) تفاوت موجودات را در شدت و ضعف خود رقم می زند.

۳۵- کدام مورد در رابطه با مراتب انوار درست است؟

- ۱) تأثیر ارباب انواع به واسطه طبقه بالاتری از آن ها یعنی انوار مدبر انجام می گیرد.
- ۲) زنجیره تمامی انواع انوار، به صورت طولی است.

۳) مرتبه رابط میان عقول و عالم مادی، همان انوار اسپهبدیه است.

۴) زنجیره طولی میان فرشتگان باعث شده آن ها نسبت به هم جنبه علیت نداشته باشند.

۳۶- کدام مورد وجه تشابه روش «متکلمان» و «فلسفه» و اختلاف نظر آنها با «عرفا» است؟

- ۱) تحقیر عقل و استمداد از شهود باطن
- ۲) اتصال به حقیقت هستی از طریق عشق الهی
- ۳) توجه صرف بر حسن و قبح عقلی
- ۴) تکیه بر براهین عقلی و استدلای

۳۷- کدام یک از عبارات زیر مورد اعتقاد ملاصدرا نبوده است؟

- ۱) برهان عقلی مجرد از کشف و شهود عرفانی راه به جایی نمی برد.
- ۲) توانایی عقل تنها در دفاع از ذات احادیث است و نه حقانیت دین.

۳) دین خدا در همه احکام با ضروریات عقلی مطابق است.

۴) عقل و دین به دلیل اشتراک در سرمنشاء، حقیقت واحدی هستند.

۳۸- کدام جمله در تکمیل عبارت زیر صحیح است؟

«هر دو مفهوم وجود و ماهیت نمی توانند اعتباری باشند؛ زیرا ...»

- ۱) در حقیقت هر دو مفهوم جنبه انتزاعی دارند.

۲) در این صورت ذهن ما نمی تواند هیچ واقعیتی را بشناسد.

۳) در این صورت وجود اعتباری و ماهیت واقعی تلقی می شود.

۴) واقعیت و عینیت مابازاء هر دو مفهوم است.

۳۹- توجه به اصول حکمت متعالیه، تفاوت موجودات مربوط به کدام یک از موارد زیر است؟

- ۱) اشتراک مفهوم وجود
- ۲) ضعف وجودی موجودات

۴) اختلاف در مرتبه هستی آنها

۴۰- کدام یک از تألیفات استاد شهید مرتضی مطهری نمی باشد و ایشان کدام دروس را نزد امام خمینی فرا گرفتند؟

- ۱) شرح طبیعت شفا - شرح منظمه و اسفار
- ۲) شرح اسفار - شرح فصوص الحكم و اسفار

۴) مصاحیانس - شرح فصوص الحكم و اسفار

۳) شرح مختصر منظمه - شرح منظمه و اسفار



پاسخ‌نامه

سارا شریفی	مدیر گروه
زهرا دامیار	مسئول دفترچه
مدیر: مریم صالحی، مسئول دفترچه: زهره قموشی	مستندسازی
لیلا عظیمی	حروف‌چین و صفحه‌آرا
سوران نعیمی	ناظر چاپ

برای دیدن پاسخ آزمون غیرحضوری به صفحه‌ی شخصی خود در قسمت دریافت کارنامه در سایت کانون به آدرس WWW.kanoon.ir مراجعه نماید و از منوی سمت راست گزینه‌ی آزمون غیرحضوری را انتخاب کنید.

Konkur.in

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقت‌عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین پلاک ۹۲۳ بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقت‌عام) ۰۶۱، ۰۶۳

«تمام دارایی‌ها و درآمدهای بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی وقت‌عام است برگزاری دانش و آموزش»



(محمد بعیدی‌ای)

$$t_{n+1} - t_{n-4} = t_1 + nd - t_1 - nd + \Delta d = \Delta d = 15 \Rightarrow d = 3$$

$$S_{10} = \frac{1}{2} \times (2 \times (-3) + (10-1) \times 3) = 5(-6 + 27) = 105$$

(مهدوی‌دار ملوانی‌ی)

«۳»-گزینه

$$\frac{S_{10}}{S_5} = 33 \Rightarrow \frac{\frac{a(r^{10}-1)}{r-1}}{\frac{a(r^5-1)}{r-1}} = 33 \Rightarrow \frac{r^{10}-1}{r^5-1} = 33$$

$$\Rightarrow \frac{(r^5-1)(r^5+1)}{r^5-1} = 33 \Rightarrow r^5+1=33 \Rightarrow r=2$$

$$S_r = \frac{a(r^r-1)}{a(r-1)} = \frac{r^r-1}{r-1} = \frac{2^r-1}{2-1} = 2^r$$

(محمد بعیدی‌ای)

«۴»-گزینه

$$\left(\frac{1}{\lambda}\right)^{-\lambda} = \lambda^{-\lambda} = (3^4)^{\lambda} = 3^{4\lambda} = 3^{x-1}$$

$$\Rightarrow x-1=32 \Rightarrow x=33$$

$$\frac{(\frac{x}{3}-1)}{2} \xrightarrow{x=33} 2^{(11-1)} = 2^{10} = 1024$$

(میتبین رفیعی)

«۳»-گزینه

$$\lambda^{a+1} = y \Rightarrow \lambda^a \times \lambda = y \Rightarrow (2^r)^a \times \lambda = y \Rightarrow 2^{ra} \times \lambda = y$$

$$x \times \lambda = y \Rightarrow \frac{y}{x} = \lambda \quad \text{فرض شده، داریم: } 2^{ra} = x$$

(محمد رضا سپهری)

«۱۰»-گزینه

$$\text{با توجه به رابطه: } \left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n \quad (\text{داریم:})$$

$$\left(\frac{1}{b}\right)^{-2} \times \left(\frac{a^rb^{-5}}{ba^{-1}}\right)^{\frac{1}{3}} = \left(\frac{b}{1}\right)^2 \times \left(\frac{a^r \times a^{-1}}{b \times b^5}\right)^{\frac{1}{3}} = b^2 \times \left(\frac{a^r}{b^6}\right)^{\frac{1}{3}}$$

$$= b^2 \times \frac{a}{b^2} = a$$

علوم و فنون ادبی (۳)

(اعظم نوری‌نیا)

«۱۱»-گزینه

در نثر پیش از انقلاب توصیف پدیده‌ها و شخصیت‌ها عینی، کوتاه، بیرونی و مشخص است.

(کتاب آمیز)

«۱۲»-گزینه

این جریان با تقویت از سوی حکومت در دهه ۱۳۲۰ و اوایل دهه ۱۳۳۰ از گسترده‌ترین جریان‌های زمان خود شد.

ریاضی و آمار (۳)

(محمدعلی‌کاظم‌نظری)

«۱»-گزینه

$$a_7 - a_3 = a_1 + 6d - (a_1 + 2d) = 4d = 12 \Rightarrow d = 3$$

$$a_1 = \frac{d}{2} \xrightarrow{d=3} a_1 = \frac{3}{2} \Rightarrow a_{10} = \frac{3}{2} + 9 \times 3 = \frac{57}{2}$$

(میتبین رفیعی)

«۲»-گزینه

$$d = a_n - a_{n-1}$$

$$d = \frac{3}{2} - 1 = \frac{1}{2}$$

$$S_n = \frac{n}{2}(2a_1 + (n-1)d)$$

$$S_{25} = \frac{25(2(1) + (25-1)\frac{1}{2})}{2} = 25 \times 13 = 325$$

(محمد رضا سپهری)

«۳»-گزینه

$$\begin{cases} a_3 + a_4 = (a_1 + 2d) + (a_1 + 3d) = 2 \Rightarrow 2a_1 + 5d = 2 & (1) \\ a_{10} = 27 \Rightarrow a_1 + 9d = 27 & (2) \end{cases}$$

$$\xrightarrow{(2),(1)} \begin{cases} 2a_1 + 5d = 2 \\ a_1 + 9d = 27 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 2a_1 + 5d = 2 \\ -2a_1 - 18d = -54 \end{cases}$$

$$\Rightarrow -13d = -52 \Rightarrow d = 4$$

$$2a_1 + 5d = 2 \xrightarrow{d=4} 2a_1 + 20 = 2 \Rightarrow 2a_1 = -18 \Rightarrow a_1 = -9$$

$$a_7 = a_1 + 6d = -9 + 6(4) = 15$$

(کورش داودی)

«۴»-گزینه

$$r = \frac{a_n}{a_{n-1}} = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{2}} = \frac{2}{3}$$

$$a_n = a_1 r^{n-1} \xrightarrow{n=8} a_8 = \frac{2}{3} \left(\frac{1}{3}\right)^{8-1}$$

$$\Rightarrow a_8 = \frac{2}{3} \times \frac{2^7}{3^7} = \frac{2^6}{3^6} = \frac{64}{729}$$

(مهدی ملامه‌منانی)

«۵»-گزینه

$$a_1 + a_5 = a_1 + a_1 r^4 = a_1(1+r^4) = 82 \quad (I)$$

$$a_7 + a_6 = a_1 r + a_1 r^5 = a_1 r(1+r^5) = 246 \quad (II)$$

$$\xrightarrow{(I),(II)} \frac{a_1 r(1+r^4)}{a_1(1+r^4)} = \frac{246}{82} \Rightarrow r = 3$$

$$\frac{a_6}{a_7} = \frac{a_1 r^5}{a_1 r} = r^4 = 9$$



(محمد مهدی رفیعی)

۲۰- گزینه «۲»

- بین عیان و نهانی تضاد وجود دارد و بی‌وفایی فلک هم استعاره و تشخیص است.
تشریح گزینه‌های دیگر:
گزینه «۱»: اغراق و حسن تعلیل وجود ندارد.
گزینه «۳»: بیت تناظر ندارد بلکه آرایه تضاد بین بهار و خزان دیده می‌شود.
گزینه «۴»: بیت تشخیص ندارد.

(علیرضا غنی)

۱۳- گزینه «۳»

- این بیت یک ابدال در هجای هفتم مصراع اول دارد.
تشریح سایر گزینه‌ها:

- گزینه «۱»: هر دو مصراع در هجای ماقبل آخر ابدال دارد = ۲ ابدال
گزینه «۲»: یک ابدال در هجای نهم مصراع اول + یک ابدال در هجای دوم
مصرع دوم = ۲ ابدال
گزینه «۴»: یک ابدال در هجای پنجم مصراع اول + یک ابدال در هجای نهم
مصرع دوم = ۲ ابدال

- هجای هفتم در هر دو مصراع بیت صورت سوال ابدال دارد.

۱۴- گزینه «۱»

- (الف) بلند بودن هجای پایانی (نکرد)
(ب) قلب (تویی) که از U-U-
(ج) ابدال (دریابد)
(د) بلند تلفظ کردن هجای کوتاه (در)

(پارسا هبیبی)

۲۱- گزینه «۴»

- نابرابری اجتماعی از نظر موافقان قشریندی: از تفاوت‌ها و نابرابری‌های طبیعی برخیزید.
- مورد توجه قرار گرفتن ظرفیت انتقادی در جامعه‌شناسی: افول رویکرد پوزیتیویستی
- نابرابری اجتماعی از نظر مخالفان قشریندی: مزایای اجتماعی به صورت نابرابر میان افراد توزیع شده است.

(نسرين هق پرسن)

۱۵- گزینه «۲»

- (محمدحسن احمدی)
وزن گزینه «۱» (مفهول فاعلات مفاعبل فاعلن) است. وزن گزینه «۳» (مفهول فاعلن) است و وزن گزینه «۴» (فاعلات فاعلات فاعلن) است. اما در وزن گزینه «۲» رکن فاعلن دیده نمی‌شود چرا که وزن آن (فعلات فاعلان فعالتن فعلن) است.

(پارسا هبیبی)

۲۲- گزینه «۴»

- تفاوت دینی: اسمی
- تفاوت در تحصیلات: نابرابری اجتماعی
- تفاوت در قد: نابرابری طبیعی
- تفاوت میان رنگ‌ها: اسمی

(محمدحسن احمدی)

۱۶- گزینه «۲»

- (نسرين هق پرسن)
مصراع گزینه «۲» بر وزن «فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن فاعلن» و بحر (رم) مثمن محدود (مردم) است.

(پارسا هبیبی)

۲۳- گزینه «۱»

- عقل نظری: واقعیت‌هایی را که مستقل از آگاهی و اراده انسان وجود دارند، شناسایی می‌کند و علمی مانند فلسفه ریاضیات و طبیعتیات را پدید می‌آورد، برای مثال قانون علیت در فلسفه یا قانون جاذبه در فیزیک با این عقل شناخته می‌شوند.
عقل عملی: واقعیت‌هایی را که با آگاهی و اراده انسان به وجود می‌آیند، مانند ارزش‌ها و آمنانها شناسایی می‌کند؛ مثلاً خوبی عدالت و بدی ظلم را می‌شناشد، این عقل علوم انسانی و اجتماعی را پدید می‌آورد.

(دواود تالشی)

۱۷- گزینه «۳»

- (ه) ضحاک ایهام تناسب دارد: ۱- خندان (مورد نظر شاعر) - پادشاه ایران، پسر مرداس (تناسب با مار و ملک جم)
(الف) حسن تعلیل: شاعر علت گریستان ابرها (باران) را فراق معشوق می‌داند.
(د) اغراق در شدت اشک
(ب) جناس: صید - قید
(ج) برگ بی‌برگی

(پارسا هبیبی)

۲۴- گزینه «۲»

- علم مدنی را مقابله علوم طبیعی قرار می‌دهد: فارابی
اعتباریات: علامه طباطبایی
قوهای است که انسان به کمک آن حقایق و قواعد جهان را می‌شناسد: عقل در معنای خاص

(علیرضا بعفری)

۱۸- گزینه «۱»

- بیت آرایه‌های «تشبیه، اسلوب معادله، اغراق و ایهام» ندارد.
استعاره: تشخیص دارد (پسته خندان) / ایهام تناسب: شور و مغز / جناس: سر و در / حسن تعلیل: علت باز شدن پوسته شاعرانه ذکر شده است.
حس آمیزی: عیش شیرین / تضاد: تلخ و شیرین

(ازیتا بیدقی)

۲۵- گزینه «۳»

- عبارت اول ← قدرت مقبول و غیرمشروع
عبارت دوم ← لیبرال دموکراسی
عبارت سوم ← سیاست

(علیرضا بعفری)

۱۹- گزینه «۱»

- بیت «د»: ایهام: سودا: سیاهی و عشق / بیت «ب»: اسلوب معادله: مصراع اول مثالی برای مصراع دوم است / بیت «ه»: واج‌آرایی: «خ» / بیت «الف»: تضاد: پیری و شباب / بیت «ج»: لف و نشر: لفها: رخ و زلف، نشرها: صبح و شام

(ازیتا بیدقی)

۲۶- گزینه «۲»

- عرصه سیاسی- داوری علمی ارزش‌های اجتماعی - قدرت نرم



مرتبه واسطه میان عقول (یا انوار قاهره و ارباب انواع در نظر سهروردی) و عالم طبیعت واقع، همان انوار اسپهبدیه یا «عالم مثال» است. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: طبقه انوار مدبیر، پایین‌تر از ارباب انواع است.

گزینه «۲»: سهروردی از طریق قاعدة امکان اشرف یک رشته عرضی از انوار را نیز اثبات می‌کند که هم رتبه و هم درجه‌اند و نسبت به یکدیگر جنبه وجودبخشی و علیت ندارند.

گزینه «۴»: زنجیره عرضی فرشتگان نسبت به یکدیگر جنبه وجودبخشی و علیت ندارد.

۳۶- گزینه «۴» (ممید مهرثی)

متکلمان همانند فلسفه مشاء، صرفاً بر استدلال عقلی تکیه می‌کنند اما اصول و مبادی عقلی آن‌ها با اصول و مبادی فلسفه تفاوت عمده‌ای دارد. عرفان به استدلال و برهان عقلی توجه چندانی ندارند.

۳۷- گزینه «۲» (فرهاد علی‌نژاد)

متکلمان عقیده دارند که عقل در خدمت شریعت است و تنها می‌تواند اصول یقینی دین را به مدد استدلال اثبات کند، یعنی وظیفه و توانایی عقل تنها در دفاع از حقانیت دین است. اما ملاصدرا معتقد است عقل و دین حقیقت واحدی هستند و از یک منبع از لی یعنی ذات احادیث سرچشمه گرفته‌اند. در نتیجه نظر صدرالمتألهین مخالف متکلمان است و او برای عقل توانایی مستقل از دین نیز قائل است.

۳۸- گزینه «۲» (ممید مهرثی)

هر دو مفهوم وجود و ماهیت نمی‌توانند اعتباری و ساخته و پرداخته ذهن باشند، زیرا در این صورت، هیچ‌یک به راستی از آن واقعیت خارجی حکایت نخواهد کرد و به این ترتیب، باب ذهن ما به روی شناخت واقعیات به کلی مسدود می‌شود.

۳۹- گزینه «۴» (موسی اکبری)

اختلاف موجودات در شدت و ضعف مرتبه وجودی آن‌ها است. توجه شود که گزینه «۴» نسبت به گزینه «۲» به شکل صحیح‌تری اصل تشکیک وجود را بیان می‌کند.

۴۰- گزینه «۱» (موسی اکبری)

- شرح الهیات شفا از آثار شهید مطهری است، نه طبیعتی آن.
- ایشان درس «شرح منظمه» سبزواری و «سفر» ملاصدرا را نزد امام خمینی (ره) خوانده و قبل از درس علامه طباطبایی از محضر امام (ره) برخوردار شده بودند.

(پارسا مبیبی)

- حکومت پاپ بر واتیکان و کلیسای جهانی کاتولیک از جمله حکومت‌های مونارشی دانسته شده است.

- آریستوکراسی، حکومت نخبگانی است که از امتیازات طبقاتی برخودار بوده‌اند.
- الیگارشی، حکومت اقلیتی از سرمایه‌داران است که در برابر اکثریت مردم مسئول نیستند و قدرت را در جهت منافع خود به کار می‌گیرند.

۴۸- گزینه «۴» (پارسا مبیبی)

مالک قرار دادن دین‌مداری یا دنیامداری: فارابی
شش قسم حکومت را بر اساس تعداد حاکمان و روش را ارائه می‌دهد: ارسطو تعریف شهر را زیستگاهی می‌داند که در آن، قلعه و برج و بارو، بازار، دادگاه مستقل و... وجود دارد: وبر

«۲۹- گزینه «۲» (آریتا بدرقی)
در جامعه‌ای که فرهنگ عمومی مردم فرهنگ دینی باشد، قدرت نامشروع نمی‌تواند مقبولیت داشته باشد.

«۳۰- گزینه «۴» (آریتا بدرقی)
ارزش‌زدایی - معنازدایی - بحران اراده - بحران معنا - مقبولیت

فلسفه دوازدهم

«۳۱- گزینه «۴» (ممید مهرثی)
طبعیت در فلسفه ابن‌سینا مرتبه‌ای از هستی است که رو به سوی مقصود خاصی دارد؛ همه پدیده‌های آن معنا دارند و حکمت بالغه افریدگار از در و دیوار آن آشکار است.

«۳۲- گزینه «۳» (الوه فخری)
در نتیجه انتقادهایی که به حکمت مشایی وارد شد، جنبه استدلالی فلسفه ابن‌سینا تعصیف شد و زمینه برای رشد و تکامل جنبه اشراقی فلسفه اسلامی مهیا گردید.

«۳۳- گزینه «۴» (فرهاد علی‌نژاد)
تشریح گزینه‌های دیگر:
گزینه «۱»: از میان فیلسوفان یونانی، فیثاغورث، امپدکلس و افلاطون بیشتر مورد احترام سهروردی بودند.
گزینه «۲»: «حکیم فاضل» لقبی است که سهروردی برای زرتشت درنظر گرفته است. وی ابن‌سینا را به خاطر نشناختن اهمیت افلاطون (امام‌الحكمة) مورد انتقاد قرار می‌دهد.
گزینه «۳»: حکمت مشاء یکی از منابع فلسفه اشراق است و سهروردی از میان آثار مربوط به حکمت مشاء، از آثار ابن‌سینا خصوصاً از کتب عرفانی و رمزی او استفاده بیشتری کرده است.

«۳۴- گزینه «۲» (موسی اکبری)
به نظر شیخ اشراق، نور حقیقتی واحد است که هم نور و روشنایی ظاهری و مرئی و هم نور و روشنایی باطنی و نامرئی را دربرمی‌گیرد.
«۳۵- گزینه «۳» (ممید مهرثی)