



آزمون ۱۵ فروردین ماه ۱۴۰۴

یازدهم انسانی

مدت پاسخ‌گویی: ۱۱۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۰۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد، شماره سؤال‌ها و مدت پاسخ‌گویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ‌گویی (به دقیقه)
۱	ریاضی و آمار (۲)	۱۰	۱	۱۰	۱۵
۲	علوم و فنون ادبی (۲)	۱۰	۱۱	۲۰	۱۵
۳	جامعه‌شناسی (۲)	۱۰	۲۱	۳۰	۱۰
۴	روان‌شناسی	۱۰	۳۱	۴۰	۲۰
	روان‌شناسی – آشنا	۱۰	۴۱	۵۰	
۶	عربی، زبان قرآن (۲)	۱۰	۵۱	۶۰	۲۰
	عربی، زبان قرآن (۲) – آشنا	۱۰	۶۱	۷۰	
۸	تاریخ (۲)	۱۰	۷۱	۸۰	۱۰
۹	جغرافیا (۲)	۱۰	۸۱	۹۰	۱۰
۱۰	فلسفه	۱۰	۹۱	۱۰۰	۱۰

سؤالاتی که با نشان گر مشخص شده‌اند مشابه سؤالات امتحانات نهایی هستند. با تمرین این دسته از سؤالات می‌توانید در امتحانات نهایی عملکرد بهتری داشته باشید.

پدیدآورندگان آزمون

طراحان به ترتیب حروف الفبا

نام طراحان	نام درس
محمد اسدی، علی آزاد، علی حسینی نوه، میثم خشنودی، رضا خانبابایی، ابراهیم نجفی	ریاضی و آمار (۲)
سعید جعفری، احمد فهیمی، محمد نورانی، اعظم نوری نیا	علوم و فنون ادبی (۲)
فاطمه احمدی، سید مجتبی رضازاده، مهگل مؤمن زاده، نگار مهدی دوست، سیده نسرین نوربخش	جامعه شناسی (۲)
فاطمه بیات، محمد حبیبی، حمید رضا توکلی، حسین سهرابی، ملیکا ذاکری، عادله علیرضایی مقدم، محمد عرفان فرهادی	روان شناسی
مریم آقایاری، علی‌اکبر ایمان پرور، آرمین ساعد پناه، کامران عبدالله‌ی، ولی‌الله نوروزی، مجید همایی	عربی، زبان قرآن (۲)
فاطمه احمدی، سید مجتبی رضازاده، مهدی کارдан، مهگل مؤمن زاده، حبیبه محبی، محمد مهدی یعقوبی	تاریخ (۲)
فاطمه احمدی، سید مجتبی رضازاده، مهدی کاردان، مهگل مؤمن زاده، حبیبه محبی	جغرافیا (۲)
موسی سپاهی، یاسین ساعدی، محمد قاسمی، آرمین کرمی زرندي	فلسفه

گزینشگران و ویراستاران

نام درس	مسئول درس	ویراستار	ردیقه برتر	مستندسازی
ریاضی و آمار (۲)	مهدی مسلمانی	محمد بحیرایی، دکتر احسان غنی‌زاده	ماهان زواری	سمیه اسکندری
علوم و فنون ادبی (۲)	اعظم نوری نیا	الهام محمدی، مریم پیروی	احسان کلاته	النار معتمدی
جامعه شناسی (۲)	محمد مهدی یعقوبی	آرش مرتضائی فر	نازنین فاطمه حاجیلو صفائی‌زاده	سجاد حقیقی‌بور
روان شناسی	محمد حبیبی	عاطفه طاهر، فرهاد علی‌نژاد	ریحانه‌سادات طباطبایی	محمد صدرا پنجه‌پور
عربی، زبان قرآن (۲)	مریم آقایاری	درویشعلی ابراهیمی، اسماعیل یونس‌بور	احسان کلاته	لیلا ایزدی
تاریخ (۲)	محمد مهدی یعقوبی	فاطمه عزیزی	ریحانه‌سادات طباطبایی	عطیه محلوجی
جغرافیا (۲)	محمد مهدی یعقوبی	فاطمه عزیزی	ریحانه‌سادات طباطبایی	عطیه محلوجی
فلسفه	یاسین ساعدی	سید پارسا طباطبایی، عاطفه طاهر، فرهاد علی‌نژاد	_____	سوگند بیگلری

گروه فنی و تولید

مدیر گروه	فرهاد علی‌نژاد
گروه مستندسازی	مدیر: مهیا اصغری، مسئول دفترچه: سوگند بیگلری
مسئول دفترچه	حبیبه محبی
حروف‌چین و صفحه‌آرا	مهین علی‌محمدی جلالی
ناظر چاپ	سوران نعیمی



وقت پیشنهادی: ۱۵ دققه

ریاضی و آمار (۲)

تابع

تابع پلکانی و قفرمطلقی، اعمال بر روی تابع
صفحة ۳۴ تا ۵۴

۱- اگر $f(x) = g(x) + b$ باشد، مجموع اعضای برد تابع $\frac{2f+g}{g+f}$ با دامنه اعداد

نهایی

صحیح $-2 \leq x \leq 2$ کدام است؟

$$\frac{-17}{3} \quad (4)$$

(3) صفر

(2) تعریف نشده

$$\frac{17}{6} \quad (1)$$

۲- اگر محدوده جواب $f(x) = \text{sign}(x^2 + 1)$ از کدام ناحیه مختصاتی

عبور نمی‌کند؟ (۱، نماد جزء صحیح است).

(4) اول و دوم

(3) سوم و چهارم

(2) فقط سوم

(1) فقط اول

۳- نمودار تابع $f(x) = -|x| + 2$ و $g(x) = \text{sign}(x) + 2$ در نقاط A و B یکدیگر را قطع می‌کنند. میانگین طول نقاط A و B کدام است؟

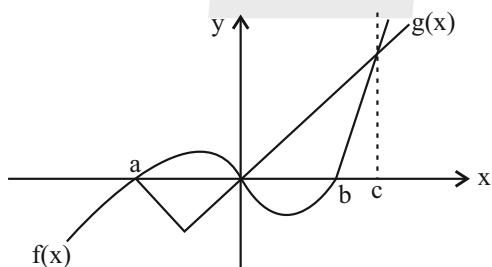
۱ (4)

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

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

(1) صفر

۴- اگر نمودار توابع f و g به صورت زیر باشند، دامنه تابع $h = \frac{1}{f-g}$ کدام است؟



$$\mathbb{R} - \{a, b, c\} \quad (1)$$

$$\mathbb{R} - \{a, b, c\} \quad (2)$$

$$\{x > a\} - \{b, c\} \quad (3)$$

$$\{x > a\} - \{b\} \quad (4)$$

۵- اگر تابع $f(x) = \frac{a}{\sqrt{x}} + b$ ثابت و تابع $g(x) = (a-b)x + 2a + c$ همانی باشد، حاصل $(\frac{f}{g})(a)$ کدام است؟

نهایی

(4) تعریف نشده

(3) صفر

(2) -1

(1)

محل انجام محاسبات



۶- اگر $f(x) = x^2 - 4x$ و $g(x) = \frac{1}{x}$ به ترتیب شامل چند عدد صحیح نیستند؟

۲, ۱ (۴)

۱, ۱ (۳)

۲, ۰ (۲)

۱, ۰ (۱)

۷- برای رسم نمودار $y_1 = 2|1 - \frac{x}{\sqrt{x^2 + 6x + 9}}|$, باید ابتدا نمودار $y_2 = -\sqrt{x^2 + 6x + 9}$ را واحد به سمت و سپس آن را

نسبت به محور قرینه می کنیم.

y - ۵ (۴) راست -

x - ۵ (۳) راست -

y - ۲ (۲) چپ -

x - ۲ (۱) چپ -

۸- اگر $x^2 - 3 < 0$ باشد، حاصل عبارت $|3x - 7| + |x + 4|$ کدام است؟

-۴x + ۳ (۴)

-۴x - ۳ (۳)

-۲x + ۱۱ (۲)

۱۱ (۱)

۹- تابع $f(x) = |x|$ و $g(x) = [x]$ با دامنه $x \leq 1$ مفروض است. اگر مجموعه A، برد تابع $f \times g$ باشد، کدام یک از

اعداد زیر، عضو مجموعه A است؟ (۱)، نماد جزء صحیح است.

۲ (۴)

۱ (۳)

-۲ (۲)

-۱ (۱)

۱۰- تابع $f(x) = \{(a^2 + 1, 3), (-1, 2)\}$ و $g(x) = \{(2, c), (b, d)\}$ یک تابع همانی دو عضوی باشد، حاصل

نهایی

$\frac{abd}{c}$ کدام می تواند باشد؟

-۲ (۴)

-۴ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

محل انجام محاسبات



وقت پیشنهادی: ۱۵ دقیقه

علوم و فنون ادبی (۲)

تاریخ ادبیات فارسی در قرن های دهم
و یازدهم / یاوهای آوایه همسان (۲) /

استعاره / سبک هندی
تا پایان «ویژگی های شعر سبک هندی»
صفحة ۸۳ تا ۵۷

(۳) یکی از دلایل حذف ویژگی های سبکی زبان قدیم، حملات پی در پی تیموریان و از بکان به ایران، مخصوصاً نواحی غربی بود.

(۴) در این دوره با از بین رفتن سلطه حکومت بغداد بر ایران، کاربرد لغات عربی بیشتر شد.

۱۲- با توجه به ویژگی های ادبی سبک هندی در کدام بیت ها از آرایه های پر کاربرد این سبک استفاده شده است؟

تا کار به رنگینی گفتار کشیده است

الف) صد میکده خون بیش کشیده است لب من

تسلی ام به نگه های آشنا عبث است

ب) دلم به سینه کنون کز تغافت خون شد

ز گفت و گوی صریح این اشاره در پیش است

پ) اشاره فهم نه ای، ورنه پیش اهل نظر

آینه به رخ پرده زنگار کشیده است

ت) ت نقش خط آن آینه رخسار کشیده است

(۴) «ب»، «ت»

(۳) «الف»، «ت»

(۲) «ب»، «پ»

(۱) «الف»، «پ»

۱۳- کدام عبارات، از نظر تاریخ ادبیات درست است؟

نهایی

الف) حکومت صفوی مذهب شیعه را ترویج کرد و به شعر ستایشی و درباری و عاشقانه های زمینی توجه نشان داد.

ب) بهزاد و رضا عباسی به ترتیب در دوره شاه عباس و شاه اسماعیل می زیسته اند.

ج) «مکتب و قوع» در قرن دهم نتیجه چاره اندیشی شاعران برای رهایی از گرفتاری تقلید بود.

د) تبدیل موضوعات و تمثیلات کهن به مضامین تازه و به زبان جدید از ویژگی های شعر شاعران سبک هندی است.

(۴) «الف»، «د»

(۳) «الف»، «ب»

(۲) «ج»، «د»

(۱) «ب»، «ج»

۱۴- هر یک از توضیحات زیر، به ترتیب معرف کدام یک از شاعران قرن دهم و یازدهم است؟

نهایی

«واقع گرایی در شعر، خداوند گار مضامین تازه، معروف ترین شاعر سبک هندی، خلاق المعنی ثانی»

(۱) بابا فغانی، وحشی بافقی، محتشم کاشانی، صائب تبریزی

(۲) وحشی بافقی، صائب تبریزی، صائب تبریزی، کلیم کاشانی

(۳) بابا فغانی، بیدل دهلوی، محتشم کاشانی، کلیم کاشانی

(۴) وحشی بافقی، بابا فغانی، محتشم کاشانی، صائب تبریزی

۱۵- در کدام بیت، اضافه استعاری وجود ندارد؟

نهایی

کمان فتنه به زه از عناد من دارد

(۱) ز تیر ناله فلک را به کین برانگیزد

که کارهای مرا بر مراد من دارد

(۲) ز مکر چرخ «نظیری» عجب هراسانم

قوی است پشت توکل که زاد من دارد

(۳) رساست دست تجرد که نزل من گیرد

اگر چه قوت دید از سواد من دارد

(۴) به چشم دل ز سویدای دل ضعیفترم



وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

جامعه‌شناسی (۲)

جالش‌های جهانی
جهان دوقطبی، جنگ‌ها و
قابل‌های جهانی،
بحران‌های اقتصادی و
زیست‌محیطی، بحران‌های
معرفی و معنوی
صفحة ۷۳ تا ۱۰۳

ریکاردو	مالتوس
ب: کسی که جامعه خواهان کار او نباشد، هیچ حقی برای دریافت کمترین غذا ندارد.	الف: انسان در جهان از قبل تملک شده به دنیا می‌آید. ج: اگر حکومتگران ما بگذارند سرمایه پر سود‌ترین راه خود را طی کند پیشرفت کشور تأمین می‌شود.
د: حکومتگران باید بگذارند کالاها قیمت مناسب خود را داشته باشند تا پیشرفت کشور حاصل شود.	(۱) «الف» و «ب» (۲) «ب» و «ج» (۳) «ج» و «د» (۴) «ب» و «د»

۲۱- کدام قسمت جدول زیر اشتباه است؟

۲۲- در بین عبارت‌های زیر، کدام موارد نادرست هستند؟

الف) نظام سوسیالیستی و مارکسیستی معتقد به مالکیت خصوصی و مقید به مالکیت جمعی هستند ولی نظام لیبرالیستی، معتقد به آزادی خصوصاً آزادی اجتماعی است.

ب) عبارت «چالش بلوک شرق و بلوک غرب، چالشی منطقه‌ای نبود بلکه چالشی جهانی بود.»، بدین معنا است که بلوک شرق و غرب با دو نظام سیاسی و اقتصادی متفاوت، جهان را به دو قطب اصلی تقسیم کرده بودند.

ج) چالش بلوک شرق و غرب از نوع چالش‌هایی بود که بین فرهنگ‌های مختلف پدیده می‌آید.

د) دیوار برلین به مدت ۲۸ سال این شهر را به دو قسمت شمالی و جنوبی تقسیم کرده بود.

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

۲۳- به ترتیب درست یا نادرست بودن جملات زیر در کدام گزینه آمده است؟

الف) تا زمان فروپاشی اتحاد جماهیر شوروی، جنگ سرد بین مناطق پیرامونی بلوک شرق و غرب ادامه یافت.

ب) طرفهای درگیر در جنگ جهانی اول و دوم در قالب اندیشه‌های ناسیونالیستی، سوسیالیستی و لیبرالیستی رفتار خود را توجیه می‌کردند.

ج) جنگ جهانی دوم جهنمی‌ترین جنگ قرن بیستم نام گرفت.

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

۲۴- کدام گزینه مطلب صحیحی در مورد اصطلاح مرکز و پیرامون ارائه می‌دهد؟

(نهایی) کشورهای مرکزی الگوی کشورهای دیگرند و سایر کشورها باید مسیر آنها را ادامه دهند.

(۲) جوامع غیرغربی چالش‌های درونی خود را از طریق بهره‌کشی از کشورهای غربی حل می‌کنند.

(۳) مشکل کشورهای فقیر نه فقط ضعف اقتصادی و صنعتی، بلکه خودباختگی فرهنگی آنهاست.

(۴) جوامع غربی با ثروت به دست آمده از کشورهای پیرامونی، مشکلات حاد درونی شان را به بیرون از مرزهای خود انتقال می‌دهند.

۲۵- به ترتیب، کدام گزینه با عبارت‌های زیر مرتبط است؟

(نهایی) الف) موضوعی همیشگی در جوامع سرمایه‌داری غرب است.

ب) در صورت کنترل نشدن می‌تواند به فروپاشی حکومت‌ها منجر شود.

ج) در فاصله بین دو جنگ جهانی یعنی سال ۱۹۲۹ تا ۱۹۳۳ میلادی اتفاق افتاد.

(۱) چالش فقر و غنا - بحران اقتصادی - چالش فقر و غنا

(۲) چالش فقر و غنا - بحران اقتصادی - بحران اقتصادی

(۳) بحران اقتصادی - چالش فقر و غنا - بحران اقتصادی

(۴) بحران اقتصادی - بحران اقتصادی - چالش فقر و غنا



وقت پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

تفکر (۱) حل مسئله

تفکر (۲) تصمیم گیری

صفحة ۱۱۲ تا ۱۵۷

روان‌شناسی

۳۱- درستی یا نادرستی هر کدام از عبارت‌های زیر، به ترتیب، کدام است؟

- عدم اتقای حل مسئله به فرایندهای ناخودآگاه، بیانگر این است که مسئله تحت کنترل ماست.
- میان آمادگی ما برای تفکر و میزان اطلاعات موجود در حافظه، رابطه معکوس وجود دارد.
- حل مسئله به معنای ارزیابی اولویت‌های مختلف و انتخاب مناسب ترین آن‌ها برای رسیدن به یک هدف مشخص است.
- عدم شناسایی دقیق توانمندی‌های خود در مواجهه با یک مسئله، معلول استفاده از راه حل‌های غیرمنطقی است.

(۱) درست - درست - نادرست - درست

(۲) نادرست - درست - نادرست - نادرست

۳۲- موقعیت مطرح شده به کدام مرحله حل مسئله اشاره دارد؟

«احسان اخیرا درگیر چالشی شده است که قبلاً مشابه این چالش را داشته و توانسته با کمک والدینش مسئله خود را حل کند، اما اکنون تصمیم گرفته نزد مشاور برود. بعد از گفت‌وگویی که با مشاور داشت، مشاور پیشنهاد کرد همان راه حلی را که در مسئله گذشته استفاده کرده و مفید بوده را بررسی کند و با ایجاد تغییراتی به موقعیت حاضر تعیین دهد.»

(۱) انتخاب راه حل‌های جایگزین

(۲) بازبینی و اصلاح راه حل

(۳) ارزیابی راه حل

۳۳- هر یک از عبارت‌های زیر، به ترتیب، با کدام یک از عوامل مؤثر در حل مسئله ارتباط دارد؟

نهایی
- مهدی ساعتها درگیر یک مسئله ریاضی شده بود و نمی‌توانست آن را حل کند. او به پیشنهاد مادرش آن مسئله را کنار گذاشت و به همراه خانواده به منزل مادر بزرگ رفت. پس از بازگشت به منزل، دوباره به سراغ آن مسئله رفت و در کمال تعجب، راه حل آن را پیدا کرد.

- معلمی از تکنیک‌های جدید و خلاقانه برای مدیریت و نظمدهی به کلاس بی‌نظمش استفاده می‌کند.

- فرهاد پاسخ یکی از سوالات امتحان را یک ساعت پس از ترک جلسه آزمون به یاد می‌آورد.

- سحر در کلاس طراحی لباس شرکت کرده و چون نقاشی بلد است، زودتر از هم‌کلاسی‌هایش طراحی لباس را یاد می‌گیرد.

(۱) اثر نهفتگی - انتقال - نوع نگاه به مسئله - اثر نهفتگی

(۲) نوع نگاه به مسئله - نوع نگاه به مسئله - اثر نهفتگی - انتقال

(۳) اثر نهفتگی - نوع نگاه به مسئله - اثر نهفتگی - انتقال

(۴) نوع نگاه به مسئله - انتقال - نوع نگاه به مسئله - اثر نهفتگی

۳۴- کدام گزینه راجع به «فردی که در مصحابه‌های شغلی متعددی رد شده» درست است؟

(۱) او در این موقعیت دچار مشکل عاطفی مهمی شده است و ناکامی او موجه است.

(۲) چنانچه دچار استرس‌های روانی شده باشد، داشتن مهارت حل مسئله برای او کارساز نخواهد بود.

(۳) احتمال این وجود دارد که در نتیجه این اتفاق، رفتارهای پرخاشگرانه بروز دهد.

(۴) با آگاهی از مهارت‌های حل مسئله نمی‌توان ناکامی‌های او را مدیریت کرد.

۳۵- کدام گزینه درباره عبارت زیر صحیح است؟

«مسعود در جلسه کنکور برای یک سوال چند روش حل پیدا می‌کند، اما سریع‌ترین راه را انتخاب می‌کند.»

(۱) مسعود با این موضوع رو به رو است که بهترین راه را بازآفرینی کند.

(۲) مسعود می‌تواند تنها یک راه را انتخاب کند.

(۳) مسعود در واقع در پی یافتن روش‌های کارآمد است.

(۴) نیاز است که مسعود بهترین اولویت را پیدا کند.



۳۶- درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف) اینکه بعد از تهیه لوازم شنا با وجود طوفانی بودن هوا و وجود خطر فقط به دلیل این‌که لوازم شنا را خریداری کردایم، شنا می‌کنیم، اشاره به تصمیم‌گیری براساس هزینه دارد.

ب) در موقعی که تصمیم‌گیری با خطر همراه است، به نتایج تصمیم‌گیری اطمینان کافی نداریم.

ج) تصمیم‌گیری براساس ملاک سودمندی، تصمیم‌گیری مبتنی بر سوگیری تأیید است.

د) اینکه از بین رایانه‌های مختلف، رایانه خاصی را انتخاب می‌کنیم، اشاره به هزینه و مزایای خاص آن تصمیم دارد.

(۱) درست - درست - درست - نادرست

(۲) نادرست - درست - نادرست - نادرست

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

۳۷- به ترتیب هر کدام از موارد مطرح شده با کدام گزینه همخوانی دارد؟

نهایی
بر اساس گزارش محاکم قضایی $\frac{2}{3}$ قتل‌هایی که اتفاق می‌افتد معلوم این سبک از تصمیم‌گیری است.

- بررسی ویژگی‌های هر رشته دانشگاهی و فرصت شغلی آن‌ها از ویژگی‌های این سبک از تصمیم‌گیری است.

- «به ازای هر چهار ازدواج یک طلاق ثبت شده است، آیا همه این افراد مشکلات اقتصادی و مسکن دارند؟» این پرسش مربوط به این سبک تصمیم‌گیری است.

- سبکی از تصمیم‌گیری است که در واقع تصمیمی گرفته نمی‌شود و مدام به تعویق می‌افتد.

(۱) وابسته - اجتنابی - تکانشی - احساسی

(۲) احساسی - منطقی - تکانشی - واپسی

(۳) تکانشی - واپسی - احساسی - اجتنابی

۳۸- یک دانش‌آموز پایه یازدهم، پس از کسب نتایج نامطلوب در امتحانات و آزمون‌های آزمایشی، سعی دارد در پایه دوازدهم با جدیت مطالعه کند و برای کنکور آمادگی بیشتری کسب کند و در رشته و دانشگاه مورد علاقه خود قبول شود. او در پایه دوازدهم با توجه به محدودیت مالی، می‌خواهد بین شرکت در کلاس‌های آموزشی آنلاین و شرکت در جلسات مشاوره خصوصی یک مورد را انتخاب کند. موارد کدام گزینه مراحل تصمیم‌گیری او را به درستی نشان می‌دهد؟

(۱) شرکت منظم و به موقع در کلاس‌های آنلاین: مرحله ۶ / مشخص کردن راههای موجود برای قبولی در کنکور: مرحله ۱

(۲) بررسی هزینه‌های کلاس آنلاین: مرحله ۲ / تحقیق در مورد امکانات مجازی کلاس‌های آنلاین: مرحله ۳

(۳) انتخاب برای شرکت در کلاس‌های آموزشی آنلاین: مرحله ۴ / فکر کردن در مورد نتایج احتمالی حاصل از جلسات مشاوره: مرحله ۳

(۴) ارزیابی سطح نمرات و پیشرفت بعد از شرکت در جلسات مشاوره خصوصی: مرحله ۷ / اجرای دقیق راهکارهای ارائه شده توسط مشاور خصوصی: مرحله ۶

۳۹- هریک از عبارت‌های زیر، به ترتیب با کدامیک از گزینه‌ها، همخوانی دارد؟

نهایی
- سرمایه‌گذاری که فکر می‌کند هیچگاه اشتباہ نمی‌کند.

- نیما نمی‌تواند بین ورزش منظم و چاقی یکی را انتخاب کند.

- سعید فکر می‌کند تمام تصمیماتش اشتباہ از آب در می‌آید.

- مینا نمی‌تواند بین دو رشته مورد علاقه والیبال و سبکتبال یکی را انتخاب کند.

(۱) سوگیری تایید - تعارض گرایش - اجتناب - سوگیری تایید - تعارض گرایش - اجتناب

(۲) اعتماد افراطی - تعارض گرایش - اجتناب - سوگیری تایید - تعارض گرایش - گرایش

(۳) سوگیری تایید - تعارض اجتناب - اجتناب - کوچک شمردن خود - تعارض گرایش - اجتناب

(۴) اعتماد افراطی - تعارض اجتناب - اجتناب - کوچک شمردن خود - تعارض گرایش - گرایش

۴۰- کدام یک از مفاهیم بیان شده، به ترتیب علت و معلول یکدیگر هستند؟

الف) حافظه قوی - تفکر قوی
ب) عدم آگاهی از راه حل مسئله - عدم تصور مثبت نسبت به آن مسئله

پ) اختراعات و اکتشافات - نوع نگاه دانشمندان
ت) ناتوانی در تصمیم‌گیری - تعارض

ج) پرخاشگری - ناکامی
ث) ناکامی - فشار روانی

(۱) همه موارد به جز «الف - ث»

(۲) فقط «ب - ت»

(۳) فقط «ب - ت - ث - ج»



روان‌شناسی – آشنا

۴۱- در ارتباط با جایگاه و نقش حافظه نمی‌توان گفت:

(۱) اطلاعات موجود در حافظه به این دلیل ارزشمند است که می‌تواند تفکر ما را بسازد.

(۲) برخورداری از حافظه قوی الزاماً به معنای داشتن اندیشه و تفکر قوی است.

(۳) هرچه در حافظه اطلاعات بیشتری داشته باشیم، برای اندیشیدن و تفکر آمادگی بیشتری خواهیم داشت.

(۴) به طور کلی می‌توان گفت حافظه و نقش آن در شکل‌گیری ساختار ذهنی مؤثر است.

۴۲- به ترتیب، کدام گزینه صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر را بیان می‌کند؟

نهایی (الف) به اثر نادیده گرفتن حل مسئله برای مدت زمانی نامشخص، اثر نهفتگی می‌گویند.

(ب) قدم مهم در حل مسئله، بازبینی و اصلاح راه حل هاست که مرحله سوم حل مسئله محسوب می‌شود.

(پ) در صورتی که فرد با به کارگیری روش‌های مطالعه قدیمی نتوانست پیشرفت کند، باید به راه حل‌های جایگزین فکر کند.

(ت) افرادی که مسائل را به خوبی حل می‌کنند، دوست دارند روش‌های قبلی خود را بهبود ببخشند.

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

۴۳- با توجه به تصویر داده شده که مربوط به برج هانوی است، کدام مورد نادرست می‌باشد؟



(۱) موقعیت اولیه مسئله عبارت است از پنج حلقه که براساس اندازه به صورت نزولی از پایین به بالا روی یک میله قرار گرفته‌اند.

(۲) در صورتی که همه حلقه‌ها در میله سوم قرار بگیرند، وضعیت مطلوب حل مسئله ایجاد شده است.

(۳) در هر حرکت تنها یک صفحه حرکت داده می‌شود و یک صفحه با اندازه بزرگ‌تر نمی‌تواند بر روی صفحه‌ای کوچک‌تر قرار بگیرد.

(۴) مسئله برج هانوی برای کاهش شباهت وضعیت موجود با وضعیت مطلوب می‌باشد.

۴۴- صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر در کدام گزینه به ترتیب آمده است؟

(الف) روش شروع از آخر، بیشتر در حل مسائل ریاضی کاربرد دارد.

(ب) افرادی که مدام در حالت فشار روانی قرار دارند، روش‌های کارآمد حل مسئله را نمی‌دانند.

(پ) بسیاری از افرادی که احساس شکست می‌کنند، مشکلات عاطفی جدی دارند.

(ت) روش مهندسی معکوس نمونه‌ای از روش بارش مغزی است.

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

۴۵- چند مورد از عبارت‌های زیر در مورد «روش اکتشافی» حل مسئله درست است؟

نهایی (الف) زمان بر است.

(ب) نیاز به پردازش عمیق اطلاعات ندارد.

(پ) اعتبار راه حل‌های به دست آمده از طریق این روش، با گذشت زمان ثبات بیشتری می‌یابد.

(ت) دستیابی به راه حل را تضمین نمی‌کند.

(ث) تابع نظر و احساس شخصی است.

(۱) سه (۲) دو (۳) چهار (۴) یک



۴۶- با در نظر گرفتن تفاوت‌های تصمیم‌گیری و حل مسئله، در جدول زیر، به ترتیب قسمت (الف)، (ب) و (ج) را مشخص کنید.

نهایی

حل مسئله	تصمیم‌گیری
(ب) مواجهه‌بودن با راه حل‌ها	۱- توجه به موضوع انتخاب‌ها ۲- (الف)
(ج)	۳- انتخاب بهترین اولویت

(۱) الف) توجه به یافتن راه حل‌ها، (ب) انتخاب اولویت‌های اولیه، (ج) مواجهه‌بودن با راه حل‌ها

(۲) الف) انتخاب راه حل منتهی به حل مسئله، (ب) سروکار داشتن با اولویت‌ها (ج) توجه به مسائل طرح شده

(۳) الف) سروکار داشتن با اولویت‌ها، (ب) توجه به یافتن راه حل‌ها، (ج) انتخاب راه حل منتهی به حل مسئله

(۴) الف) توجه به یافتن راه حل‌ها، (ب) سروکار داشتن با اولویت‌ها، (ج) مواجهه‌بودن با راه حل‌ها

۴۷- نوع تصمیم‌گیری زیر در کدام گزینه به ترتیب آمده است؟

الف) انتخاب بهترین داور از بین داوران حاضر در لیگ برای بازی دربی توسط گروهی از کارشناسان

ب) انتخاب غذای موردنظر در یک رستوران که مجموعاً ۴ نوع غذا دارد.

۱) فردی - معمولی پیچیده ۲) مهم ساده - فردی ۳) معمولی ساده - گروهی ۴) گروهی - معمولی ساده

۴۸- با توجه به ملاک‌های تصمیم‌گیری کدام گزینه نادرست است؟

(۱) «چون ۱۰ سال در این شرکت کار کرده‌ام، نمی‌توانم به راحتی به استعفا فکر کنم.» به تصمیم‌گیری بر پایه ملاک هزینه اشاره دارد.

(۲) «عدم شرکت در مرحله دوم مسابقه به دلیل این‌که در ازای عبور موفقیت‌آمیز از هر مرحله هدیه‌ای دریافت می‌شود، اما در صورت عدم موفقیت حتی در یک مرحله، جوايز تمام مراحل قبل بازپس گرفته می‌شود.» به تصمیم‌گیری بر پایه خطر اشاره دارد.

(۳) «با خواندن این مطلب که ۹۵٪ افرادی که سلطان ریه داشته‌اند، سیگاری بوده‌اند، از مصرف هرگونه دخانیات صرف نظر می‌کنند،» اشاره به تصمیم‌گیری بر پایه میزان «خط‌ناک بودن» دارد.

(۴) «محمد و علی تصمیم گرفتند برای تماشای بازی تیم فوتبال پرسپولیس از خوزستان به ورزشگاه آزادی بروند. آنها با تحمل مشکلات زیاد، مسیر خوزستان تا تهران را طی کردند، و مبلغ زیاد بلیت را به سختی پرداخت کردند. قبل از شروع بازی متوجه شدند برف و باران در راه است اما همچنان به دیدن بازی رفتند. اشاره به تصمیم‌گیری بر پایه «خط‌ناک بودن» دارد.

۴۹- واکنش‌های عاطفی افراد نمی‌توانند ملاک یک تصمیم‌گیری خوب باشند، زیرا:

(۱) باعث خروج افراد از حالت عادی می‌گردد.

(۲) غیرمنطقی و نامنظم هستند.

(۳) منجر به اطاعت و پیروی کورکرانه می‌شوند.

۵۰- هر کدام از عبارات زیر، به ترتیب با کدام مورد همخوانی بیشتری دارد؟

- بهترین سبک تصمیم‌گیری

- پاسخ دادن کودکان و نوجوانان به پیام‌های ناشناس در فضای مجازی

- پیام‌های اجتماعی تصمیم‌گیری‌های بدون تفکر

(۱) تصمیم‌گیری واقعی - شناسایی تصمیم موردنظر - اعتیاد، بزهکاری، خشونت و ...

(۲) تصمیم‌گیری واقعی - موقعیت پر خطر در تصمیم‌گیری - موقعیت پر خطر در تصمیم‌گیری

(۳) تصمیم‌گیری منطقی - موقعیت پر خطر در تصمیم‌گیری - اعتیاد، بزهکاری، خشونت و ...

(۴) تصمیم‌گیری منطقی - شناسایی تصمیم موردنظر - موقعیت پر خطر در تصمیم‌گیری



وقت پیشنهادی: ٢٠ دقیقه

عربی، زبان قرآن (٢)

تأثیر اللّغة الفارسية على اللّغة
العربية / الصّدق

درس ٤، درس ٥
صفحة ٧٦ تا ٤٧

■ عَيْنُ الْأَنْسَابِ فِي الْجَوَابِ لِلتَّرْجِمَةِ أَوِ التَّعْرِيبِ أَوِ الْمَفْهُومِ لِلْعَبَاراتِ التَّالِيَةِ: (٥١ - ٥٥)

٥١- «عَلَيْنَا أَنْ نَجْعَلَ كُلَّ ثَقَافَةً غَنِيًّا بِالْتَّبَادُلَاتِ لِأَنَّ الثَّقَافَةَ تُؤْثِرُ عَلَى اللّغَةِ!»:

۱) بر ماست که هر فرهنگی را با تبادلات فرهنگی غنی گردانیم؛ چرا که فرهنگ بر زبان اثر می‌گذارد!

۲) ما باید هر فرهنگی را با تبادلهای، ثروتمند قرار دهیم؛ زیرا آن فرهنگ بر زبان تأثیر می‌گذارد!

۳) بر ما واجب است که همه فرهنگ‌ها را با تبادلاتی ثروتمند قرار دهیم؛ زیرا این فرهنگ است که بر زبان اثر می‌گذارد!

۴) باید فرهنگ را در تبادلات غنی قرار داد؛ چرا که فرهنگ بر زبان انگذار است!

٥٢- «لَا يَسْتَطِعُ أَحَدٌ أَنْ يُضْمِرَ كِذَبَةً لَا تَنْبَهُ فِي فُلْتَةٍ لِسَانَهُ وَ صَفَحَاتِ الْوِجْهِ!»:

نهایی

۱) کسی نمی‌تواند دروغش را پنهان کند، زیرا در لغش زبانش و همه‌جای صورت آشکار می‌شود!

۲) هیچ‌کس قادر نیست دروغی را پنهان کند جز این‌که در لغش زبانش و همه‌جای صورت او آشکار شود!

۳) کسی نمی‌تواند دروغی را مخفی کند، زیرا در لغش‌های زبان و چهره‌اش ظاهر می‌شود!

۴) هیچ‌کس قادر بر پنهان کردن دروغش نیست مگر این‌که در لغش‌های زبان و همه‌جای صورتش آشکار شود!

٥٣- عَيْنُ الخطأ:

۱) «لَمْ يَلْتَفِتِ النَّاسُ إِلَى الشَّابِ الْكَذَابِ لِلْمَرَّةِ الْثَالِثَةِ»: مردم به جوان بسیار دروغگو برای بار سوم توجه نکردند.

۲) «قَالَ الرَّجُلُ فِي نَفْسِهِ: كِذَبِي كَادَ يَقْتَلُنِي»: مرد با خودش گفت: دروغنم نزدیک بود مرا بکشد.

۳) «فَلَمْ أَكُذِّبَ بَعْدَ الْيَوْمِ أَبْدًا»: از امروز به بعد، دیگر دروغ نمی‌گویم.

۴) «وَمَا عَادَ ذَلِكَ الشَّابُ إِلَى الْكَذِبِ مَرَّةً أُخْرَى»: و آن جوان، بار دیگر به دروغ برنگشت.

٥٤- «سِنجَابِي را در جنگل دیدم، آن سِنجَاب از درختی به درختی دیگر می‌پرید!» عَيْنُ الصَّحِيحِ:

نهایی

۱) شاهدتُ سِنجَاباً فِي الغَابَةِ: كَانَ السِّنْجَابُ يَقْفَرُ مِنْ شَجَرَةٍ إِلَى شَجَرَةٍ أُخْرَى!

۲) رأيْتُ سِنجَاباً فِي الغَابَةِ: ذَلِكَ السِّنْجَابُ يَقْفَرُ مِنِ الشَّجَرَةِ إِلَى الشَّجَرَةِ الْأُخْرَى!

۳) شاهدتُ فِي الغَابَةِ سِنجَاباً. السِّنْجَابُ كَانَ يَقْفَرُ مِنِ الشَّجَرَةِ إِلَى الشَّجَرَةِ الْأُخْرَى!

۴) رأيْتُ السِّنْجَابُ فِي الغَابَةِ. كَانَ السِّنْجَابُ يَقْفَرُ مِنْ شَجَرَةٍ إِلَى شَجَرَةٍ أُخْرَى!



٥٥- عین غير المناسب لمفهوم الآية الشريفة: ﴿لَئِنْ تَنَالُوا الْبَرَّ حَتَّىٰ تُنْفِقُوا مَا تَحْبُّونَ﴾

(١) اتفاق نکنی از آنچه دوست داری / بر نیکی و برکت کی دست یاری

(٢) اتفاق کن ز آنچه داری به جان / تا نیکویی یابی در هر مکان

(٣) إنما يَصِلُ إِلَى الْبَرِّ مَنْ يَنْفُقُ مَا يَحْبُّ.

(٤) لَنْ تَحْصُدُ النَّجَاحَ حَتَّىٰ تَتَرَعَّجَ الْجَهَدُ وَ الْعَمَلُ.

٥٦- عین الخطأ في ضبط حركات الكلمات المعينة:

(١) تَقْعُدُ هَذِهِ الْمِنْطَقَةُ فِي شَمَالِ الْبِلَادِ.

(٢) أَظْهَرَ الْطُّلَّابُ نَشَاطًا كَثِيرًا خِلَالَ الْفَعَالَيَةِ الْرِّيَاضِيَّةِ.

(٣) تَغْيِيرَتِ الْلُّغَةُ الْفَارِسِيَّةُ بَعْدِ الإِسْلَامِ تَأثِيرًا بِالْلُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ.

(٤) النَّظَافَةُ مِنَ الْإِيمَانِ وَ هِيَ عَلَمَةُ النَّمُوِّ وَ التَّقدِيمِ.

٥٧- کم اسمًا نکره جاء في الآية الشريفة التالية؟ «أَنْفَقُوا مَا رَزَقَنَاكُمْ مِنْ قَبْلِ أَنْ يَأْتِيَ يَوْمٌ لَا يَبْعُدُ فِيهِ وَ لَا خُلْةٌ وَ لَا شَفاعةٌ»

نهای

(١) اثنان

(٢) ثلاثة

(٣) أربعة

(٤) خمسة

٥٨- كيف يترجم الفعل الذي أشير إليه بخط في العبارة التالية؟ «هَلْ فَتَشَتَّنَ عَنْ مُعْجَمٍ يُسَاعِدُكُنَّ فِي فَهْمِ التَّصْوِصِ»

(١) مضارع

(٣) ماضٍ التزامي

(٢) مضارع التزامي

(٤) ماضٍ استمراري

٥٩- عین الفعل المستقبلي يوضح اسمًا نکره ما قبله:

(١) تَعْلَمَنَا مِنَ الْمُعَالَمِ دَرَسًا لَنْ تَسْأَهُ أَبَدًا.

(٣) الْعِلْمُ كَثُرٌ يَنْفَعُنَا فِي كُلِّ الْأَحْوَالِ عَنْ قَرِيبٍ.

٦٠- عین الاسم المعرف بألف لا يحتاج إلى اسم الاشارة في المعنى:

(١) رأيت أفراساً. كانت الأفراس جنباً صاحبها.

(٢) هَأْرَسَنَا إِلَى فَرَعُونَ رَسُولًا فَعَصَى فَرَعُونَ الرَّسُولَ هُوَ

(٣) الْمِصْبَاحُ فِي زُجَاجَةِ الزُّجَاجَةِ كَائِنًا كَوْكَبُ دُرُّ.

(٤) الصَّدَقُ مَعَ اللَّهِ يَتَجَلَّ بِإِخْلَاصِ الْأَعْمَالِ.



عربی، زبان قرآن (۲) - آشنا

■ عین الأنسِب فِي الْجَوَابِ لِلتَّرْجِيمَةِ: (٦١ - ٦٣)

٦١- ﴿الرَّحْمَانُ عَلَمَ الْقُرْآنَ خَلَقَ الْإِنْسَانَ عَلَمَهُ الْبَيَانَ﴾:

نهایی

(١) خداوند بخشنده، قرآن را آموزش داد، انسان را آفرید، سخن گفتن را به او آموخت!

(٢) خداوند مهریان، آموزنده قرآن است، آفریننده انسان است، یاد دهنده علم بیان است!

(٣) ای خداوند بخشنده، قرآن را آموزش بده، و انسان را خلق کن، و سخن گفتن را به او بیاموز!

(٤) خداوند بخشنده است که قرآن را یاد می‌دهد، انسان را می‌آفریند سپس سخن گفتن را به او می‌آموزد!

٦٢- عین الخطأ:

(١) لَا تُوْجَدُ لُغَةٌ بِدُونِ كَلِمَاتٍ دَخِيلَةٍ؛ زبانی را بدون واژگانی وارد شده نمی‌یابی!

(٢) إِنْطَقُ مُفَرَّدَاتٍ كُلَّ لِغَةٍ طَبِقَ أَصْلِهَا؛ واژگان هر زبانی را طبق اصل آن به زبان بیاور!

(٣) يُعَدُّ كِتَابُ سِبْوَيَهِ الشَّيْرَازِيِّ مِنْ أَهْمَ الْكِتَابِ فِي النَّحْوِ؛ کتاب سبیوه شیرازی از مهمترین کتاب‌ها در دستور عربی بهشمار آورده‌می‌شود!

(٤) قد تَغَيَّرَ حُرُوفٌ مِنْ كَلِمَةٍ بَعْدَ نَقْلِهَا إِلَى لُغَةٍ؛ گاهی حروفی از یک کلمه پس از منتقل کردن آن‌ها به زبانی، تغییر می‌کند!

٦٣- عین الخطأ:

(١) «قَدْ يَكَذِّبُ النَّاسُ دُونَ الْخَوْفِ مِنْ مَصِيرٍ يَنْتَهِيُّمْ»؛ گاهی مردم بدون ترس از سرنوشتی که انتظار آن را دارند، دروغ می‌گویند،

(٢) فَسَوْفَ يُوَاجِهُونَ مَشَاكِلَ عَدِيدَةً وَيَنْدَمُونَ عَلَى كَذِبِهِمْ؛ پس با مشکلات زیادی مواجه خواهند شد و از دروغشان پشیمان می‌شوند،

(٣) وَ لَنْ يَسْتَطِعَ أَحَدٌ أَنْ يُنْقِدُهُمْ؛ و هیچ‌کسی نخواهد توانست آنان را نجات دهد،

(٤) إِذَنْ فَكُونُوا صَادِقِينَ مَعَ الْآخِرِينَ فِي الْحَيَاةِ!؛ بنابراین در زندگی با دیگران صادق باشید!

٦٤- عین الصَّحِيحِ:

نهایی

(١) معاصری: جمع التَّكَسِيرِ لـ«مَصِيرَة»

(٢) خُلَّة: متضاد لـ«عداوة»

(٣) شباب: مفرد لـ«شَابَ»

٦٥- عین ما لَيْسَ فِيهِ الْمَعْرَفَ بِأَلِّ:

(١) وَ قُولُوا لِلنَّاسِ حُسْنًا!

(٢) لِلْبَطْءِ غُدَّةٌ طَبِيعَيَّةٌ بِالْقُرْبِ مِنْ ذَنْبِهِ!

(٣) هُؤلَاءِ هُمُ الَّذِينَ عَلَمُونِي حِرَافًا!

(٤) الْمُقِيمُونَ لِلصَّلَاةِ حَقًا يُنْفَقُونَ مِمَّا يُحِبُّونَ!



٦٦- عین «حتی» يختلف نوعه عن الباقي:

١) إنَّ أخْتِي سَاعَدَتِنِي حَتَّى أَعْمَلَ كُلَّ واجباتِي!

٢) أَنْفَقَ الْمُؤْمِنُ جَمِيعَ أَمْوَالِهِ قَبْلَ وَفَاتِهِ حَتَّى أَبْسِطَهَا!

٤) كُونُوا مُعْتَدِينَ عَلَى أَنْفُسِكُمْ حَتَّى تَنَالُوا مَا تُرِيدُونَ!

٣) لِيُحَاوِلَ الْمُسْلِمُونَ حَتَّى يَأْخُذُوا حَقَّهُمْ!

٦٧- عین عباره ليست فيها جملة بعد نكرة:

نهائي

١) ذَهَبَ سَعِيدٌ يُسَاعِدُ زُمَلَاهُ فِي الدَّرْسِ.

٢) اللَّهُمَّ إِنِّي أَعُوذُ بِكَ مِنْ نَفْسٍ لَا تَشْبِعُ.

٤) إِرْضَاءُ النَّاسِ غَايَةٌ لَا تُدْرِكُ.

٣) رأَيْتُ طَالِبًا يَجْتَهِدُ لِلنَّجَاحِ فِي مُسَابِقَةِ حِفْظِ الْقُرْآنِ.

■ اقرأ النص التالي بدقة، ثم أجب عن الأسئلة بما يناسب النص: (٦٨-٧٠)

«خَرَجَ عَلَىٰ بْنُ الْحَسِينِ (ع) فِي لَيْلَةِ ظُلُمَاءِ وَقَدْ حَمَلَ عَلَىٰ كَيْفِهِ جَرَابًا (كيسه) مَمْلُوءًا بِالدَّرَاهِمِ وَالْأَطْعَمَةِ وَدَقَّ بَابَ مَنْزِلٍ فَخَرَجَ طَفْلٌ مِّنَ الْبَيْتِ وَ

أَنْفَقَ إِلَيْهِ الْإِمَامُ (ع) مِنْ تِلْكَ الدَّرَاهِمِ وَالْأَطْعَمَةِ ثُمَّ دَهَبَ إِلَى بَيْتٍ آخَرَ، نَعَمْ هَذِهِ كَانَتْ مِنْ عَادَاتِ الْإِمَامِ السَّجَادِ (ع) وَمَا عَرَفَهُ الْفَقَرَاءُ وَالْمَسَاكِينُ

إِلَّا بَعْدَ وَفَاتِهِ.»

٦٨- من كان يعطي الطعام و الدرهم للفقراء؟

٢) الإمام الثامن (ع)

١) الإمام الرابع الملقب بالسجاد.

٤) الذي ما عرفه الناس أبداً.

٣) الإمام علي (ع) (الإمام الأول)

٦٩- عین الخطأ حول النص:

١) حَمَلَ وَلَدُ الْإِمَامِ الْحَسِينِ الْأَطْعَمَةَ لِلْفَقَرَاءِ.

٢) مَا عَرَفَ الْفَقَرَاءُ وَالْمَسَاكِينُ عَلَىٰ بْنَ الْحَسِينِ قَبْلَ وَفَاتِهِ.

٣) كَانَ الْإِمَامُ السَّجَادُ يَخْرُجُ لِإِنْفَاقِ الْأَمْوَالِ لِلْفَقَرَاءِ بَعْدَ طَلَوْعِ الشَّمْسِ.

٤) كَانَ الْإِمَامُ يُعْطِي الْأَمْوَالَ مِنَ الدَّرَاهِمِ وَالْأَطْعَمَةِ لِلْفَقَرَاءِ قَبْلَ وَفَاتِهِ.

٧٠- عین ما ليس من عادات الإمام السجاد:

٢) العناية إلى إعطاء الدرهم والأطعمة للقراء.

١) إنفاق الأموال للقراء في الظلام.

٤) أن لا يعرف عند الناس للاجتناب عن التظاهر.

٣) الابتعاد عن القراء والمساكين قبل وفاتيه.



وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

تاریخ (۲)

ایران از ورود اسلام تا پایان صفویه
ظهور و گسترش تمدن ایرانی -
اسلامی، ایران در دوران غزنوی،
سلجوقی و خوارزمشاهی،
حکومت، جامعه و اقتصاد در
عصر مغول - تیموری، فرهنگ و
هنر در عصر مغول - تیموری
صفحه ۱۳۴ تا ۸۹

۷۱- به ترتیب کدام گزینه پاسخ درست سوالات زیر می‌باشد؟

نهایی

- (الف) کدام گروه در سده‌های نخستین هجری علاوه بر مشارکت در امور محلی، نقش مهمی در حفظ و انتقال فرهنگ ایران از دوره باستان به دوره اسلامی ایفا کردند؟
 (ب) کدام شخص زیر به دست غلامان شورشی خود کشته شد؟
 (ج) کدام سلسله همانند صفاریان، روابطش با خلفای عباسی فراز و شیب زیادی داشت؟
 (۱) دهقانان - مرداویج - زیاریان
 (۲) مرزبانان - عمرولیث - زیاریان
 (۳) دهقانان - مرداویج - علویان
 (۴) مرزبانان - عمرولیث - علویان

۷۲- با توجه به سلسله آل بويه و سامانیان کدام گزینه درست است؟

- (الف) شکوفایی علمی و فرهنگی
 (ب) زبان و ادبیات فارسی
 (ج) رونق بنادر
 (د) تقویت مذهب تشیع

(۱) سامانیان در «ب» و «د» و آل بويه در «الف» و «ج» تأثیرگذار بودند.

(۲) هر دو سلسله در «الف» مؤثر و سامانیان در «ب» و «ج» و آل بويه در «د» تأثیر داشتند.

(۳) هر دو سلسله در «ب» مؤثر و سامانیان در «الف» و «ج» و آل بويه در «د» تأثیر داشتند.

(۴) سامانیان در «الف» و «ج» و آل بويه در «ب» و «د» تأثیرگذار بودند.

۷۳- یک محقق پس از پژوهش درباره سلسله‌های حاکم بر ایران در محدوده زمانی اواخر قرن چهارم تا اوایل قرن هفتم هجری، نتایج پژوهش خود را به صورت زیر دسته‌بندی کرده است. هر کدام از این عبارت‌ها به ترتیب به کدام سلسله تعلق دارد؟

- (الف) مؤسس آن، کتابخانه مهم شهر ری را به بهانه وجود کتاب‌های فلسفی به آتش کشید.
 (ب) بر اثر هجوم چنگیزخان مغول ساقط شد.
 (ج) به دنبال مرگ وزیر و پادشاه قدرتمند خود دچار ضعف شد.
 (د) در نبردی بزرگ سپاهیان امپراتوری روم شرقی را شکست دادند.

(۱) غزنویان - خوارزمشاهیان - غزنویان - سلجوقیان - خوارزمشاهیان

(۳) غزنویان - خوارزمشاهیان - سلجوقیان - خوارزمشاهیان

۷۴- هر دو مورد کدام گزینه در شکوفایی هنر و معماری در دوره سلجوقی تأثیر داشتند و کدام گزینه در ارتباط با هنر فلزکاری و سفالگری در عصر سلجوقی به ترتیب غلط و صحیح می‌باشد؟

(۱) حکومت فرگیر و توسعه شهرنشینی - هنر فلزکاری در کنار توسعه معماری در عصر سلجوقی به اوج خود رسید - هنر سفالگری به کیفیت دوران سامانی نرسید.

(۲) گسترش قلمرو و روابط بازرگانی - شیوه‌های تولید و تزیین فلزکاری در عصر سلجوقی به دلیل غنای خود بعداً به سرزمین‌های شرق قلمرو اسلامی انتقال یافت - هنر سفالگری به کیفیت دوران سامانی نرسید.

(۳) توسعه شهرنشینی و رشد اقتصادی - هنر فلزکاری در کنار توسعه معماری در عصر سلجوقی به اوج خود رسید - مراکز مهم سفالگری در عصر سلجوقی از شرق ایران یعنی نیشابور به تدریج به مناطق مرکزی مانند کاشان انتقال یافت.

(۴) حمایت دولتمردان و توسعه بازرگانی - شیوه‌های تولید و تزیین فلزکاری در عصر سلجوقی به دلیل غنای خود بعداً به سرزمین‌های غرب قلمرو اسلامی انتقال یافت - مراکز مهم سفالگری در عصر سلجوقی از مرکز ایران یعنی کاشان به مناطق شرقی مانند نیشابور رسید.

۷۵- کدام گزینه به درستی عبارت زیر را تکمیل می‌کند؟

نهایی

(۱) موج اول حمله مغول‌ها ... سال طول کشید. موج دیگری از حملات مغول به فرماندهی ... نوء چنگیز صورت گرفت که به تأسیس حکومت ... انجامید.

(۲) ۶ سال - هولاکو خان - ایلخانان

(۳) ۶ سال - تیمور - ایلخانان

(۱) ۱۳ سال - تیمور - تیموریان

(۳) ۱۳ سال - هولاکو خان - تیموریان



۷۶- کدام گزینه در ارتباط با «یاسا» و «سنت‌های مغولی» درست است؟

(۱) پس از مسلمان شدن مغول‌ها، یاسا و سنت‌های مغولی کاملاً از رونق افتاد.

(۲) پس از مسلمان شدن مغول‌ها، یاسا و سنت‌های مغولی تا دوران تیموریان ادامه داشت.

(۳) پس از مسلمان شدن مغول‌ها، یاسا و سنت‌های مغولی تا حد زیادی از رونق افتاد.

(۴) مغولان پیش از آنکه مسلمان شوند، بر پایه مجموعه قوانین یاسا و سنت‌های برگرفته از تزوکات عمل می‌کردند.

۷۷- پاسخ سؤالات زیر در کدام گزینه دیده می‌شود؟ (به ترتیب)

الف) کدام مناطق در تهاجم مغول‌ها بیشترین خسارت را تحمل کردند؟

ب) نظام مالیاتی در دوران مغول‌ها چه زمانی اصلاح شد؟

ج) از نمونه‌های اصلاحات غازان خان به منظور پیشرفت فعالیت‌های کشاورزی کدام است؟

د) در زمان مغول و تیموری کاروان‌های تجاری در چه مسیرهایی در حال تردد بودند؟

(۱) ماوراءالنهر و خراسان - پس از مسلمان شدن مغول‌ها - بازسازی قنات‌ها - جاده ابریشم و بنادر خلیج فارس

(۲) ماوراءالنهر و خراسان - پس از آشنایی آن‌ها با قواعد یک جانشینی - اصلاح قوانین مالیاتی - دریای خزر و بنادر و جاده ابریشم

(۳) نیشابور و سمرقند - پس از مسلمان شدن مغول‌ها - بازسازی شبکه‌های آبیاری - جاده ابریشم و و بنادر خلیج فارس

(۴) نیشابور سمرقند - پس از آشنایی آن‌ها با قواعد یک جانشینی - اصلاح نظام زمین‌داری - دریای خزر و جاده ابریشم

۷۸- کدام گزینه درباره دین و اعتقادات مغولان نادرست است؟ (نهایی)

(۱) مجموعه‌ای از مظاهر طبیعت را می‌پرستیدند و هر چند به خدای بزرگ اعتقاد داشتند اما خداپرستی آنان ناقص بود.

(۲) در آغاز پیرو آیین پیچیده‌ای موسوم به شمنی بودند که زیر نظر روحانیانی با عنوان شمن اداره می‌شد.

(۳) پیروان دین‌های گوناگون در میان آنان به تبلیغ دین خود می‌پرداختند.

(۴) در مسائل دینی چندان تعصبی نداشتند و با پیروان دین‌های دیگر، با ملایمت برخورد می‌کردند.

۷۹- درست و نادرست بودن عبارت‌های زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف) هنر نگارگری و خوشنویسی در عصر ایلخانان و تیموری رونق و رشد بسزایی داشت.

ب) هنر نگارگری در روزگار جانشینان تیمور چون شاهرخ و نوادگانش از جمله امیرعلی‌شیرنوایی در سراسر ایران به ویژه خراسان گسترش یافت.

ج) در عصر ایلخانی شاهنامه باستانی به دستور شاهرخ خوشنویسی و مصور شد.

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

۸۰- در دوره فرمانروایی ایلخانان، چه عاملی به احیا و تقویت هویت ایرانی کمک کرد و کدام مورد درباره آن درست است؟

(۱) رشد زبان فارسی - در دوره ایلخانان شعر و شاعری گسترش فراوانی در میان مردم عادی داشت و بسیاری از شاعران از میان قشرهای مختلف مردم برخاستند.

(۲) رواج علم تاریخ - علاقه‌مندی ایلخانان به جاودانه ساختن کشورگشایی و موفقیت‌های سیاسی و نظامی خود و خودآگاهی رجال ایرانی، تأثیر بسزایی بر رشد تاریخ نگاری در آن عصر نهاد.

(۳) رشد زبان فارسی - در آن دوره زبان فارسی در قلمرو نثر و نظم رشد یافت و شعر حماسی و شاهنامه سرایی متداول شد.

(۴) رواج علم تاریخ - کتاب‌های تاریخی به جا مانده از دوران مذکور به زبان فارسی، در زمرة بهترین تاریخ نگاری‌های جهان اسلام تا آن زمان به حساب می‌آیند.



وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

جغرافیا (۲)

نواحی انسانی / نواحی سیاسی
نواحی اقتصادی (کشاورزی و صنعت)
نواحی اقتصادی (تجارت و اقتصاد جهانی)، معنا و مفهوم ناحیه سیاسی
صفحة ۸۳ تا ۱۲۶

۸۱- با توجه به طبقه‌بندی فعالیت‌های اقتصادی کدام گزینه درست است؟

(الف) فعالیت‌های نوع اول

(ب) فعالیت‌های نوع سوم

(ج) فعالیت‌های نوع چهارم

(۱) «ج» شامل فعالیت‌هایی است که در فرایند آن‌ها خدماتی ارائه می‌شود و «الف» فعالیت‌های مربوط به دست آوردن مواد خام یا محصول از زمین و دریا می‌شود..

(۲) در «ب» مواد اولیه در کارخانه تغییر شکل می‌یابد و در «ج» خدماتی به دیگران ارائه می‌شود.

(۳) حمل و نقل، بانکداری و امور آموزشی، فعالیت‌های «ب» است و «ج» فراهم‌کننده خدمات مربوط به پژوهش و تحقیق است.

(۴) در «الف» فعالیت‌هایی مانند کشاورزی و زراعت و صید جریان دارد و در «ب» مواد اولیه در کارخانه تغییر شکل می‌یابند.

۸۲- چند مورد از عبارت‌های زیر نادرست است؟

- اتحادیه اروپا و آرژانتین از مهم‌ترین مراکز دامداری تجاری در جهان هستند.

- میانگین تولید سالانه غلات در جهان ۱/۵ میلیارد تن می‌باشد.

- ایالات متحده آمریکا حدود ۴۰ درصد ذرت جهان را تولید می‌کند.

- بیشتر برنج دنیا در قاره آسیا، بهویژه آسیای جنوبی و جنوب شرقی کشت می‌شود.

(۱) صفر (۴) سه (۲) یک (۳) دو

۸۳- کدام گزینه در رابطه با پلاتیشن‌ها درست و درباره شرکت‌های چند ملیتی نادرست است؟ (به ترتیب)

(۱) زمین‌های وسیع کشاورزی که به تولید یک محصول خاص اختصاص دارد. - امروزه صاحبان اغلب مزارع تکمحصولی تخصصی، شرکت‌های بزرگ به ویژه شرکت‌های چند ملیتی هستند.

(۲) محصولات مزارع پلاتیشن‌ها برای صادرات و عرضه به بازارهای جهانی فروش تولید می‌شوند. - شرکت‌های چند ملیتی از نیروی کار ارزان بهره می‌برند.

(۳) کشت تک محصولی برای خودکفایی راه حل مناسبی بود که اروپاییان زمانی که آمریکا را کشف کردند این ایده را اجرا کردند و زمین‌های بزرگی در آن مناطق احداث کردند. - عدمه شرکت‌های چند ملیتی اروپایی و آمریکایی هستند.

(۴) مزارع محصولات خاص در نواحی گرم و مرطوب استوایی در کشورهای مجاور استوا در قاره آسیا، آفریقا و آمریکای جنوبی قرار دارند. - شرکت‌های چند ملیتی در کشور مبدأ قرار دارند و فعالیت می‌کنند و دارای نفوذ و قدرت زیادی هستند.

۸۴- پاسخ سوالات زیر در کدام گزینه دیده می‌شود؟ (به ترتیب)

(الف) هدف کشورها از ایجاد پارک‌های علمی فناوری چیست؟

(ب) از مهم‌ترین مراکز علمی و فناوری جهان کدام است؟

(ج) ارتباط شرکت‌های مستقر در درۀ سیلیکون چگونه است؟

(د) صنایع نو، با کدام نوع از فعالیت‌های اقتصادی ارتباط نزدیکی دارد؟

(۱) پژوهش‌های علمی - سیلیکون ولی - تبادل اطلاعات - فعالیت اقتصادی نوع چهارم

(۲) گسترش صنایع نو - تسوکوبا - همکاری در زمینه پژوهش - فعالیت اقتصادی نوع سوم

(۳) گسترش صنایع نو - تسوکوبا - تبادل اطلاعات - فعالیت اقتصادی نوع چهارم

(۴) پژوهش‌های علمی - سیلیکون ولی - همکاری در زمینه پژوهش - فعالیت اقتصادی نوع سوم

۸۵- کدام گزینه به ترتیب متن زیر را تکمیل می‌کند؟

«با ورود به عصر اکتشافات جغرافیایی و پیشرفت در دریانوردی در قرن‌های ... و ... میلادی اروپاییان به سرزمین‌ها در ... و ... دست یافتند. شرکت‌های اوپک در سال ... برای مقابله با سیاست‌های استثماری شرکت‌های بزرگ نفتی ... و ... به وجود آمد.»

(۱) (۱۴) و (۱۵) - آمریکا و اقیانوسیه - ۱۹۶۰ - آمریکا و روسیه

(۲) (۱۵) و (۱۶) - آسیا و آمریکا - ۱۹۹۰ - آمریکا و روسیه

(۳) (۱۵) و (۱۶) - آمریکا و اقیانوسیه - ۱۹۶۰ - آمریکا و اروپا

(۴) (۱۴) و (۱۵) - آسیا و آمریکا - ۱۹۶۰ - آمریکا و اروپا



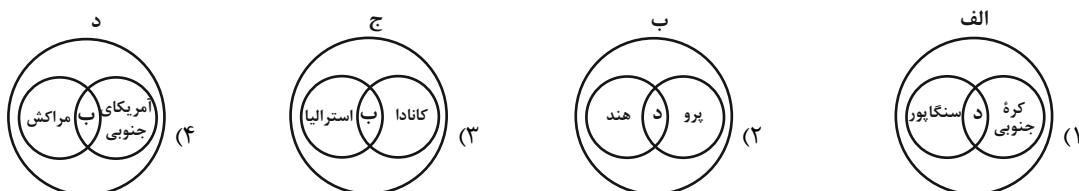
۸۶- کدام شکل، با توجه به عبارت‌های زیر درباره روابط و مبادله نایابر در نظام سرمایه‌داری جهانی، درست است؟

الف) در دهه‌های اخیر، خیز اقتصادی فوق‌العاده‌ای در جهان برداشته است.

ب) از نظر تولیدات صنعتی و فناوری‌های نوین در سطح پایین تری قرار دارند.

ج) به صدور سرمایه در دیگر نواحی جهان می‌پردازند.

د) نقش واسطه را ایفاء می‌کنند و ساختار اجتماعی آنها دچار تغییرات و تحولات صنعتی و فناورانه شده است.



۸۷- کدام یک از موارد زیر، دلیل مناسبی برای عبارت زیر ارائه می‌کند؟

«در بین روش‌های مختلف حمل و نقل، حمل و نقل دریایی جایگاه ویژه و ممتازی دارد.»

الف) حمل و نقل دریایی با وجود وزن زیاد کالاهای جابه‌جا شده متنضم هزینه‌های پایین تری است.

ب) قابلیت جابه‌جایی کالا با سرعت زیاد تا مسافت‌های دوردست از مزایای حمل و نقل دریایی است.

ج) امروزه بیشتر مبادلات اقتصادی کشورها از طریق انواع کشتی‌های فلهبر، کشتی‌های کانتینری، کشتی‌های نفتکش و شناورهای تانکر حمل کننده گاز انجام می‌گیرد.

د) کالاها توسط کشتی‌ها و شناورهای کوچک در بنادر اصلی کشورها توزیع می‌شوند.

۴) «ب» و «د»

۳) «ب» و «ج»

۲) «الف» و «د»

۱) «الف» و «ج»

۸۸- هر کدام از عبارت‌های زیر به ترتیب به توصیف کدام نواحی سیاسی اشاره دارد؟

- یک واحد جغرافیایی مثل روستا، شهر، بخش، شهرستان و استان است.

- ناحیه‌ای است که نظام مدیریتی مخصوص به خود را دارد.

- هر کشور مستقل که نظام حکومتی مستقلی دارد.

- چند کشور که تحت اداره یک نظام مدیریت منطقه‌ای قرار گرفته‌اند.

۱) فروملی - ناحیه سیاسی ویژه - ملی - فراملی

۱) فراملی - ناحیه سیاسی ویژه - ملی - فروملی

۴) فراملی - فروملی - ملی - ناحیه سیاسی ویژه

۳) فروملی - فراملی - ملی - ناحیه سیاسی ویژه

۸۹- همه نواحی سیاسی اعم از فروملی، ملی، فراملی و ویژه، سه رکن اصلی دارند، به ترتیب کدام مورد جزو این ارکان نیستند و مقر

نهایی سازمان‌های بین‌المللی مربوط به کدام مورد است؟

۲) نابرابری فضای سیاسی - کانون ناحیه سیاسی

۱) قلمرو و فضای جغرافیایی - کانون ناحیه سیاسی

۴) جمعیت و روابط اجتماعی - فضای جغرافیایی ناحیه سیاسی

۳) نظام مدیریت - فضای جغرافیایی ناحیه سیاسی

۹۰- کدام گزینه با متن زیر ارتباط دارد؟

«شورای ترافیک استان خراسان رضوی و سازمان حمل و نقل شهرداری مشهد با طراحی و اجرای محدوده طرح ترافیک ... کرده‌اند، براساس این طرح ورود خودروهای غیرمجاز به محدوده، تخلف محسوب می‌شود و جریمه دارد ...»

۱) تصمیم‌گیری‌های مدیریت جغرافیایی یک ناحیه بر فضای سیاسی و اداری آن تأثیر دارد.

۲) تصمیم‌گیری‌های سیاسی و اداری یک ناحیه بر فضای جغرافیایی آن تأثیر می‌گذارد.

۳) توافق‌ها و تصمیمات سیاسی و اقتصادی حکومت‌ها بر فضای جغرافیایی تأثیر می‌گذارد.

۴) ایدئولوژی حکومت‌ها بر فضای جغرافیایی تأثیر می‌گذارد.



وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

معرف و شناخت، انسان
ابزارهای شناخت / نگاهی به تاریخچه
معرف / چیستی انسان (۱)
صفحة ۷۵ تا ۵۰

فلسفه

۹۱- ملاصدرای شیرازی، فیلسوف بزرگ قرن ... هجری، راه شیخ اشراق را تکمیل کرد و توانست به
نهایی

نحو مطلوبی از معرفت ... در کنار معرفت عقلی بهره ببرد.

(۲) دهم - شهودی

(۱) یازدهم - شهودی

(۴) دهم - تجربی

(۳) یازدهم - تجربی

۹۲- معیار و ملاک مکتب پرآگماتیسم برای درستی باورهای انسان چیست؟
نهایی

(۲) سودمندی در زندگی

(۱) مطابقت آن با واقعیت

(۴) از عقل حاصل شدن

(۳) قابل درک تجربی بودن

۹۳- کدام گزینه درباره شناخت تجربی صحیح است؟

(۲) شناخت تمایزها و تفاوت‌های اشیا به کمک تجربه اتفاق می‌افتد.

(۱) شناخت تجربی تنها به وسیله ابزار حس حاصل می‌گردد.

(۳) شناخت تجربی، محصول تحلیل عقلانی یافته‌های حسی است. (۴) شناخت تجربی می‌تواند بدون واسطه نیز دریافت گردد.

۹۴- به ترتیب، هر کدام از موارد زیر با کدام گزینه در ارتباط است؟
نهایی

- از ابزارهای شناخت به حساب نمی‌آید.

- قاعده عقلی که پایه و اساس هر تجربه‌ای است.

- معرفت مختص به پیامبران

(۲) اراده - علیت - شهود و حیانی

(۱) امید - علیت - شهود قلبی

(۴) وهم - ساخت - شهود قلبی

(۳) قلب - ساخت - شهود و حیانی

۹۵- کدام گزاره مبین نظر همه سوفسٹائیان درباره شناخت است؟

(۱) معتقد بودند انسان قادر به تشخیص درستی یا نادرستی عقایدش است.

(۲) حقیقت‌های متفاوتی را نسبت به هر شخص معتبر می‌دانستند.

(۳) منکر اصل امکان شناخت واقعیت بودند و شناخت مطابق با واقع را مردود می‌دانستند.

(۴) احساس را امری می‌دانستند که از واقعیتی بیرونی خبر می‌دهد.



۹۶- کدام عبارت بیانگر خصوصیات و ارتباط نفس و بدن، مطابق با نظر دکارت می‌باشد؟

- (۱) نفس فقط در دستگاه تفکر انسان قرار دارد.
- (۲) روح از قوایین فیزیکی آزاد است و از آن‌ها تعیت نمی‌کند.
- (۳) تأثیر و تأثیر نفس و بدن، یک طرفه است.
- (۴) عمل نفس نسبت به برخی از اعضای بدن می‌باشد.

۹۷- چند مورد از موارد زیر در رابطه با دیدگاه کانت نادرست است؟

- معتقد است که انسان مفاهیمی مانند علیت را باید از طریق حس و تجربه به دست آورد.
- فیلسوف قرن نوزدهم میلادی است که معتقد به اعتبار عقل و تجربه بود.
- با طرح دیدگاهی جدید کوشش کرد نشان دهد که معرفت، حاصل همکاری عقل و حس است.
- براساس نظرات او قوه ادراکی انسان تصوراتی مثل زمان و مکان را نزد خود دارد.

(۴) دو

(۳) چهار

(۲) یک

(۱) سه

۹۸- طبق دیدگاه افلاطون در مورد انسان، کدام گزینه قابل پذیرش نیست؟

- (۱) بالرژش‌ترین دارایی انسان بعدی است که قابل مشاهده نیست.
- (۲) نفس، هیچ محدودیتی ندارد.
- (۳) نفس از بین نمی‌رود.
- (۴) وجه ممیز انسان از حیوانات، نفس است.

۹۹- کدام گزینه درست است؟

(۱) ماتریالیست‌ها و دکارت در اینکه بدن ماشینی پیچیده است اتفاق نظر دارند.

(۲) فیلسفان تجربه‌گر، اختیار و اراده را مربوط به نفس می‌دانستند.

(۳) داروینیست‌ها معتقد بودند که انسان با حیوانات، تفاوت ندارد.

(۴) عقاید داروینیست‌ها و ماتریالیست‌ها کاملاً شبیه به هم بود.

۱۰۰- کدام یک از گزینه‌های زیر، منطبق بر اندیشه نسبی‌گرایان است؟

(۱) شعله‌های بخاری در منازل باید به رنگ آبی باشد؛ در غیر این صورت می‌تواند سلامت افراد خانه را به خطر بیندازد.

(۲) محسن به دوستش گفت که معتقد است ورزش می‌تواند ارتباط مستقیمی با کاهش وزن داشته باشد و سلامت جسمی و روحی را بهبود ببخشد و در آخر هم نظر دوستش را جویا شد.

(۳) اگر به موقع وسایل مصرفی ماشین را تعویض کنید، به طول عمر ماشین خود بسیار کمک می‌کنید.

(۴) یک دانشمند غربی معتقد است که چون روح انسان قابل مشاهده نیست و نمی‌توان آن را لمس کرد، پس پژوهش و استدلال در باب آن بی‌معناست.

دانش آموز عزیز، سؤالات عمومی از شماره ۱۰۱ شروع می‌شود.
دققت نمایید تا گزینه‌ها را به درستی وارد پاسخبرگ کنید.



دفترچه سؤال

عمومی یازدهم انسانی

۱۴۰۴ فروردین

تعداد سؤالات و زمان پاسخگویی آزمون

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی
فارسی (۱۰)	۱۰	۱۰۱-۱۱۰	۱۰
دین و زندگی (۱۰)	۱۰	۱۱۱-۱۲۰	۱۰
(بان انگلیسی) (۱۰)	۱۰	۱۲۱-۱۳۰	۱۰
جمع دروس عمومی	۳۰	—	۳۰

طراحان به ترتیب حروف الفبا

فارسی (۱۰)	امیر محمد حسن زاده، محسن فدایی، الهام محمدی، مرتضی منشاری
دین و زندگی (۱۰)	محسن بیاتی، محمد مهدی مانده علی، مرتضی محسنی کبیر، میثم هاشمی
(بان انگلیسی) (۱۰)	رحمت‌الله استیری، مجتبی درخشان گرمی، محسن رحیمی، مانی صفائی سلیمانلو، عقیل محمدی روش

گرینشگران و براسراران

نام درس	مسئول درس و گزینشگر	گروه ویراستاری	وقت برق	گروه مستندسازی
فارسی (۱۰)	الهام محمدی	محسن اصغری	آرش مرتضایی فر	الناز معتمدی
دین و زندگی (۱۰)	محمد مهدی مانده علی	امیر مهدی افشار - یاسین سعیدی	سحر محمدزاده	محمد صدر رنجبه پور
(بان انگلیسی) (۱۰)	عقیل محمدی روش	محدثه مرآتی، فاطمه نقدی	هلیا حسینی نژاد	سپهر اشتیاقی

گروه فنی و تولید

مدیر گروه	الهام محمدی
مسئول دفترچه	مصطفیه شاعری
مسئول دفترچه	مدیر: مهیا اصغری، مسئول دفترچه: فربیا رئوفی
صفحه آرا	سحر ایروانی
ناظر چاپ	سوران نعیمی

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

آدرس دفتر مرکزی: خیابان انقلاب- بین صبا و فلسطین- پلاک ۹۲۳ - تلفن چهار رقمی: ۰۲۱-۶۴۶۳



۱۰ دقیقه

۰ ادبیات انقلاب اسلامی

۰ ادبیات حمامی

درس ۱۰ تا ۱۴

صفحة ۸۵ تا ۱۱۵

سؤالات عمومی از شماره ۱۰۱ شروع می‌شود

فارسی (۲)

۱۰۱- معادل معنایی واژه مشخص شده در هر بیت، به ترتیب در کدام گزینه، درست آمده است؟

الف) تو شاهی و گرازدها پیکری
ب) چه از تیر و چه از تیغ، شما روی نتابید
ج) سپر بر سر آورد شیر اله
د) منکر آینه باشد چشم کور

باید زدن داستان آوری (به طور قطع-احتمالاً)

که در جوشن عشقیه که از کرب و بلاید (کلاه‌خود-زره)

غلام کرد شمشیر آن ازدها (حرکت داد - بالا برد)

دشمن آینه باشد روی زرد (ناباور-منع شده)

(۲) به طور قطع، زره، بالا برد، ناباور

(۴) به طور قطع، کلاه‌خود، بالا برد، منع شده

(۱) احتمالاً، کلاه‌خود، بالا برد، منع شده

(۳) احتمالاً، زره، حرکت داد، ناباور

۱۰۲- کدام گزینه قاد غلط املایی است؟

۱) کشتی گیری بود که در زورآزمایی شهره بود. بدر در میدان او حلایی بود و رستم به دستان او زالی.

بزن زخم انکار بر جان مَا

۲) حلامنکر جان و جانان ما

۳) سپس در لباس خوالیگر، خورش‌هایی حیوانی به او می‌خوراند و منش خبیث را پرورش می‌دهد.

بخواهید دندان به دندان کین

۴) بیفشد چون کوه پا بر زمین

۱۰۳- وضعیت دو واژه در کدام گزینه، با توجه به گذر زمان یکسان نیست؟

(۲) کثیف - شوخ

۱) سوفار - پذیرش

(۴) محضر - سوگند

۳) سپر - رکاب

۱۰۴- هسته گروه اسمی در کدام گزینه صحیح مشخص نشده است؟

۱) چو غلتید در خاک آن ژنده پیل

۲) به سر کوفت شیطان دو دست درین

۴) بود سهمگین جنگ شیر و پلنگ۳) چنین آن دو ماهر در آداب ضرب

۱۰۵- با توجه به سروده‌های زیر، در کدام گزینه به ترتیب، صفت‌های «فاعلی، مفعولی، مطلق، نسبی» می‌یابید؟

الف) پا در رکاب راهوار خویش دارند

ب) آن جا که هر سو صد شهید خفته دارد

ج) آخر او نقشی است جسمانی و تو جانی چرا

د) به پیشش برآمد شه جنگ جو

۲) ب، الف، ج، د

۱) د، ب، الف، ج

۴) ج، د، الف، ب

۳) الف، د، ج، ب

۶- ویژگی حمامه در کدام گزینه نادرست است؟

سری پر ز کینه، دلی پر ز داد (قهرمانی)

۱) فریدون همی رفت منزل به منزل چو باد

که جز تخم نیکی سپهد نکشت (ملی)

۲) یکی محضر اکنون باید نوشت

باید زدن داستان آوری (خرق عادت)

۳) تو شاهی و گر اژدها پیکری

بر او سالیان انجمن شد هزار (ملی)

۴) چو ضحاک بر تخت شد شهریار

۷- در بیت «چو آن آهنین کوه آمد به دشت / همه رزمگه کوه فولاد گشت» کدام آرایه بارز حمامه وجود دارد؟

۲) تضاد

۱) ایهام

۴) تضمین

۳) اغراق

۸- مفهوم کدام بیت متفاوت است؟

سر و روی مردان پر از گرد و خاک

۱) زره لخت لخت و قبا چاک چاک

تن هر دو شد از نظر ناپدید

۲) ز بس گرد از آن رزمگه برمیمید

که کم دیده باشد زمین و زمان

۳) نهادن آوردگ شاهی چنان

که شد ساخته کارش از زهر چشم

۴) چنان دید بر روی دشمن ز خشم

۹- در بیت زیر، «درفش کاویان» نماد چیست؟

به هر جانب که روی آری، درفش کاویان بینی

تو یک ساعت، چو افریدون به میدان باش، تا زان پس

۲) پیروزی

۱) مبارزه و تلاش

۴) دلاوری و شجاعت

۳) اتحاد و یکپارچگی

۱۰- مفهوم مشترک عبارت‌های مشخص شده چیست؟

دل بر عبور از سید خار و خاره بنديم

الف) وقت است تا برگ سفر بر باره بنديم

موسى جلودار است و نيل اندر ميان است

ب) وادي پر از فرعونیان و قبطیان است

۲) مسیر طولانی

۱) استبداد و خفغان

۴) وابستگی‌های مادی

۳) مشکلات و موانع



۱۰ دقیقه

دین و زندگی (۲)

(۲) دین و زندگی (۲)**۰ تکری و اندیشه**

احیای ارزش‌های راستین،
جهاد در راستای ولایت
ظاهری، عصر غیبت امام
زمان (ع)، در انتظار ظهور

درس ۱۰ تا ۱۳

صفحه ۱۱۹ تا ۱۶۶

امامان (ع) در راستای مرجعیت دینی مرتبط است؟

۱) کلینی - تعلیم و تفسیر قرآن کریم

۲) کلینی - تبیین معارف اسلامی متناسب با نیازهای نو

۳) شیخ طوسی - تبیین معارف اسلامی متناسب با نیازهای نو

۴) شیخ طوسی - تعلیم و تفسیر قرآن کریم

۱۱۲ - چند مورد از عبارات زیر، نادرست می‌باشند؟در راستای حفظ سخنان و سیره پیامبر (ص)، پس از این که نوشتن احادیث آن حضرت ممنوع اعلام شد، امیرالمؤمنین (ع) و امام رضا (ع)به این ممنوعیت توجه نکردند و سخنان خود را به همراه بیان معارف قرآنی به فرزندان و یاران خویش آموختند و از آنان خواستند که اینآموخته‌ها را به نسل‌های بعد منتقل نکنند.

۱) یک مورد

۲) دو مورد

۳) سه مورد

۴) چهار مورد

۱۱۳ - زیارت جامعه کبیره، توسط کدام امام معصوم (ع) بیان شده است و تشکیل نظام ارتباطی در زمان امام هادی (ع)، منجر به چه چیزی

شد؟

۱) امام هادی (ع) - مانع شهادت زود هنگام امام هادی (ع) شد.

۲) امام جواد (ع) - مانع از همپاشیدگی شیعیان شد.

۳) امام هادی (ع) - مانع از همپاشیدگی شیعیان شد.

۴) امام جواد (ع) - مانع شهادت زود هنگام امام هادی (ع) شد.



۱۱۴- در زمان امام صادق (ع) ناخشنودی نسبت به کدام حکومت به اوج رسید و کدام امام معصوم (ع)، قیام زید را تأیید نکرد و در نهایت با توجه

به فرمایش امام حسین (ع)، چه زمانی باید مرگ اسلام را اعلام کرد؟

۱) بنی‌امیه- امام باقر (ع)- اگر مردم زیر بار بیعت با کسی چون یزید بروند.

۲) بنی‌عباس- امام صادق (ع)- اگر مردم زیر بار بیعت با کسی چون یزید بروند.

۳) بنی‌امیه- امام باقر (ع)- اگر مردم به وظیفه امر به معروف و نهی از منکر بی‌اعتنای باشند.

۴) بنی‌عباس- امام صادق (ع)- اگر مردم به وظیفه امر به معروف و نهی از منکر بی‌اعتنای باشند.

۱۱۵- تعلل در انجام کدام وظیفه سبب شد که حاکمان بنی‌امیه و بنی‌عباس، ظالمانه و غاصبانه حکومت را به دست بگیرند و عاملان اصلی

به شهادت رساندن امامان (ع) باشند و اگر مردم آن دوره با این حاکمان ظالم مبارزه می‌کردند، در نهایت چه پیامدی به دنبال

داشت؟

۱) امر به معروف و نهی از منکر- حکومت در اختیار امامان (ع) قرار می‌گرفت.

۲) اتحاد و همبستگی و یکپارچگی- حکومت در اختیار امامان (ع) قرار می‌گرفت.

۳) اتحاد و همبستگی و یکپارچگی- جامعه بشری در مسیر صحیح کمال پیش می‌رفت.

۴) امر به معروف و نهی از منکر- جامعه بشری در مسیر صحیح کمال پیش می‌رفت.

۱۱۶- در بیان امیر المؤمنین علی (ع)، بی‌بهره بودن از خورشید تابناک حجت الهی معلول چیست و دگرگونی نعمت‌ها بازتاب کدام مورد است و این

موضوع در کدام عبارت قرآنی بیان شده است؟

۱) زیاده‌روی انسان‌ها در گناه و معصیت- دوری از خدا- «يُرِيدُ الشَّيْطَانُ أَنْ يُضْلِلَهُمْ ضَلَالًا بَعِيدًا»

۲) ستمگری و ظلم انسان‌ها- دوری از خدا- «ذَلِكَ بِأَنَّ اللَّهَ لَمْ يَكُنْ مُغَيِّرًا نَعْمَةً»

۳) ستمگری و ظلم انسان‌ها- ارتکاب گناه- «ذَلِكَ بِأَنَّ اللَّهَ لَمْ يَكُنْ مُغَيِّرًا نَعْمَةً»

۴) زیاده‌روی انسان‌ها در گناه و معصیت- ارتکاب گناه- «يُرِيدُ الشَّيْطَانُ أَنْ يُضْلِلَهُمْ ضَلَالًا بَعِيدًا»



۱۱۷- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) امام عصر (عج) را از آن جهت غایب می‌نامند که ایشان از نظرها غایب است و در جامعه حضور ندارد.

(۲) بهره‌مندی از امام زمان (عج) در دوران غیبت کمیر منحصر به ولایت معنوی است که نیازمند ظاهر بودن بین مردم می‌باشد.

(۳) خبر دادن از پاره‌ای رویدادها و دعا برای مؤمنان، نمونه‌هایی از یاری‌رسانی‌های حضرت مهدی (عج) است.

(۴) به دلیل عدم حضور امام زمان (عج) در جامعه، بهره‌مندی از ایشان در عصر غیبت کاهش می‌یابد.

۱۱۸- پیامبر اسلام (ص) بزرگترین مردمان در ایمان و یقین را چگونه توصیف می‌کنند؟

(۱) معتقدین به پیامبر (ص) و امام مهدی (عج) با وجود ندیدن آن‌ها

(۲) پیروی آن‌ها از امام غایب خود قبل از ظهرور ایشان

(۳) مردمانی مقاوم، سرشار از یقین به خداوند

(۴) تلاش‌کنندگان برای فرا رسیدن حکومت حضرت مهدی (عج) و دوری از حکومت طاغوت

۱۱۹- خطاب قوم موسی (ع) به ایشان در آیه «تو و پروردگارت بروید و بجنگید». ناشی از فقدان کدام مورد است؟

(۱) عدم پیروی از امام خود

(۲) عدم آمادگی برای مبارزه

(۳) نامیدی از لطف الهی در جهاد

(۴) تسلیم وضع موجود شدن

۱۲۰- پویایی شیعه در طول تاریخ به چه عواملی بستگی دارد و عدالت‌خواهی نمود کدام مورد است؟

(۱) گذشتۀ سبز- آینده سرخ- اولی

(۲) گذشتۀ سبز- آینده سرخ- دومی

(۳) گذشتۀ سرخ- آینده سبز- اولی

(۴) گذشتۀ سرخ- آینده سبز- دومی



زبان انگلیسی (۲)

۱۰ دقیقه

PART A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

121- The “No . . .” sign in the park helps create a pleasant atmosphere for families and children.

- | | |
|-------------|------------|
| 1) Smoke | 2) Smoked |
| 3) To smoke | 4) Smoking |

122- As far as I know, your brother . . . in this company . . . a long time.

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1) works hard - since | 2) Smoked |
| 3) work hard - for | 4) Smoking |
| 5) have worked hard - since | 6) To smoke |

123- I feel that she suddenly quit . . . English after . . . that letter.

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1) and learn - received | 2) and learn - receiving |
| 3) learning - received | 4) learning - receiving |

124- Many craftsmen offer special . . . for families, making it easier for them to buy gifts for their loved ones.

- | | |
|------------------|-------------|
| 1) calligraphies | 2) diseases |
| 3) discounts | 4) tastes |

125- She is very . . . and loves meeting new people at events.

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) sociable | 2) creative |
| 3) uncertain | 4) serious |

126- To prevent their children from feeling tired the next day, some parents . . . them from playing video games and watching TV at night.

- | | |
|------------|------------|
| 1) rush | 2) forbid |
| 3) prepare | 4) predict |

زبان انگلیسی (۲)

- A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing)
- Art and Culture (Get Ready, Conversation)

درس ۲ و ۳
صفحه ۸۶ تا ۶۱

**PART B: Reading Comprehension**

Directions: Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

Happiness is a feeling that everyone wants to have. It is a state of mind that makes us feel good, satisfied and at peace. Happiness can come from many different sources, such as spending time with family and friends, achieving personal goals, or even enjoying a beautiful sunny day. Some people believe that money is the key to happiness, but studies show that after a certain point, more money does not make people happier. Instead, things like good relationships, health, and having goals are much more important for long-term happiness.

Happiness is also connected to our daily actions. For example, helping others or showing kindness can improve our mood and make us feel happier. Even small actions like smiling can also improve our mood. Scientists say that happiness is not just about what happens to us, but how we think about it. People who focus on positive things in life are usually happier than those who focus on negative things.

127- What is the main idea of the passage?

- 1) Money is the key to happiness.
- 2) Happiness comes from different things.
- 3) Only healthy people can be happy.
- 4) Happiness is not important in life.

128- The underlined word “it” in paragraph 1 refers to

- | | |
|--------------|----------|
| 1) feeling | 2) mind |
| 3) happiness | 4) peace |

129- Which of the following is NOT mentioned as a reason for happiness?

- 1) Achieving goals
- 2) Spending time with family
- 3) Helping others
- 4) Buying expensive things

130- What is the relationship between money and happiness, according to the passage?

- 1) More money always causes more happiness.
- 2) Money is the only key to happiness.
- 3) After a certain point, more money does not increase happiness.
- 4) Happiness is not related to money at all.



۴۰ دقیقه

هوش و استعداد معلمی

* بر اساس متن زیر از کتاب «چگونه گورخر راه را شد؟» از انتشارات «نشر نو» به سه پرسشی که در بی می آید پاسخ دهید.

چالش زیست‌شناسی تکاملی، تبیین خاستگاه و کارکرد سازش‌هاست. گاهی ممکن است معلوم شود که بعضی چیزها از آنچه در نگاه نخست به نظر می‌رسد پیچیده‌ترند. یک مثال زرآفه است، یا در واقع گردن بی‌اندازه دراز آن. در نگاه نخست همه چیز روشن به نظر می‌رسد: گردن زرآفه، که طول آن می‌تواند به دو متر برسد، به این دلیل انتخاب شده که به دارنداده دسترسی اختصاصی به بالاترین برگ‌های درختان را می‌دهد، و هیچ جانور دیگری نمی‌تواند به آنها برسد. پس این سازشی است که برای پرهیز از رقابت بر سر غذا با جانوران دیگر طراحی شده است. تا سال‌ها این روایت پذیرفته شده بود، هر چه باشد، خود چارلز داروین در «اصل انواع» به این مسأله پرداخته است. {...} گردن زرآفه به مثالی در کتاب‌های درسی تبدیل شد، و به عنوان نمونه‌ای از عملکرد انتخاب طبیعی در کتاب‌ها و مقاله‌های غیرتخصصی پرشارم به تصویر کشیده شد. اما در نیمه‌ی دهه‌ی ۱۹۹۰ تعدادی از زیست‌شناسان به این استدلال ابراد جدی وارد کردند: مشاهدات نشان می‌داد که زرآفه‌ها اصلاً از گردن بلندشان برای چریدن در ارتفاع استفاده نمی‌کنند. در واقع، در اوقاتی که رقابت بر سر غذا از همیشه شدیدتر بود، زرآفه‌های ماده ممکن بود تا نیمی از زمان‌شان را به جای بهره‌برداری از امتیاز قد خود، گردن‌شان را افقی نگاه دارند. این زیست‌شناسان سناپریوی متفاوتی را پیشنهاد کردند، ستاریویی که در دیدگاه کلاسیک تاریخ تکامل به زرآفه انقلاب کرد. آن‌ها استدلال کردند که کارکرد گردن زرآفه عمده‌ای به عنوان سلاحی است که در مبارزه میان زرآفه‌های نر به کار گرفته می‌شود، همان‌طور که یک گوزن نر از ساخت‌هایش استفاده می‌کند.

- ۲۷۱ کدام گزینه ارتباط بین دو بخش مشخص شده را بهتر بیان کرده است؟

۱) عبارت دوم، نمونه‌ای را از آن‌چه در عبارت نخست آمده است، شاهد مثال گرفته و تبیین کرده است.

۲) عبارت نخست مثالی است برای درستی آن‌چه در عبارت دوم بیان شده است.

۳) عبارت دوم، نمونه‌ای است برای رد آن‌چه در عبارت نخست بیان و بر آن تکیه شده است.

۴) عبارت نخست، موضوعی تاریخی را بیان می‌کند و عبارت دوم نتیجه‌ی منطقی آن است.

- ۲۷۲ کدام گزینه از متن بالا برداشت می‌شود؟

۱) نظریه انتخاب طبیعی همواره مشکلات جدی در تبیین پیچیدگی‌های خود دارد و استناد پذیر نیست.

۲) چنانچه نظریه پرداز اصلی و جریان‌ساز یک نظریه در بیان نظریه‌ی خود خط‌آکار باشد، اصل نظریه مردود است.

۳) اکتشافاتی که در قالب انقلاب‌های علمی مشهور می‌شوند و نمود می‌یابند، عمده‌ای موفقیت‌هایی چشمگیر دارند.

۴) آن دسته از مطالب علمی که در کتاب‌های درسی یا مقاله‌های غیرتخصصی بیان می‌شود، لزوماً کامل و یا صحیح نیست.

- ۲۷۳ کدام گزینه با استدلال بیان‌شده‌ی زیست‌شناسان دهه‌ی ۱۹۹۰ میلادی مخالفت می‌کند؟

۱) جمهوری نیجر جمعیت کوچکی از زرآفه‌ها دارد، ولی در سال ۲۰۰۹ دو مورد مرگ در نتیجه‌ی جنگ گردن میان زرآفه‌های نر ثبت کرد.

۲) چرا گردن زرآفه‌های ماده بلند است؟

۳) گردن درازتر در زرآفه‌های نر، انعطاف‌پذیری و گشتاور بیشتری فراهم می‌کند و در نتیجه از آن سلاح مؤثرتری می‌سازد.

۴) جمجمه‌های زرآفه‌های نر فوق العاده ضخیم و سنگین است.

* بر اساس متن زیر برگرفته از کتاب «آسیب‌شناسی اجتماعی» نوشته «ابوالقاسم اکبری» و «مینا اکبری» به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

آسیب‌های اجتماعی در جوامع امروزی، به عنوان پیامدهای ناخواسته ساختارهای اقتصادی، فرهنگی و سیاسی، ظهور می‌کنند. «آنومی اجتماعی» که برای اوتین بار امیل دور کیم آن را مطرح کرد، به وضعیتی اشاره می‌کند که در آن هنجارهای اجتماعی به دلیل تغییرات سریع فرهنگی یا اقتصادی دچار ضعف و زوال، و این وضعیت باعث افزایش رفتارهای انحرافی نظیر اعتیاد و خشونت و حتی جرایم سازمان یافته می‌شود. یکی دیگر از عوامل اصلی در بروز آسیب‌های اجتماعی، بحران هویت افراد و گروه‌های اجتماعی است. طبق نظریه‌ی هنری تاجفل، هویت فردی به شدت تحت تأثیر تعلفات گروهی و ارزش‌های اجتماعی است و در جوامعی که همگرایی فرهنگی کاهش می‌یابد، یا در گروه‌های اجتماعی که دچار تعارض هویتی شده‌اند، احتمال بروز کژروی اجتماعی بیشتر می‌شود: افراط در انزواه اجتماعی، یا کاهش همبستگی. علاوه بر این، نظریه‌ی تضاد اجتماعی کارل مارکس نیز بر این نکته تأکید می‌کند که نابرابری‌های طبقاتی و اقتصادی زمینه‌ساز تضادهای اجتماعی و در نهایت افزایش جرایم و آسیب‌های اجتماعی است.

- ۲۷۴ طبق متن بالا، به ترتیب کدام نظریه‌پرداز بر اهمیت اختلاف طبقاتی در آسیب‌های اجتماعی و کدام نظریه‌پرداز بر اهمیت هویت اجتماعی در آن تأکید داشته‌اند؟

۱) مارکس - تاجفل

۲) دور کیم - تاجفل

۱) مارکس - دور کیم

۲) دور کیم - تاجفل



- ۲۷۵ طبق متن بالا، به ترتیب «کاهش همگرایی فرهنگی» چگونه به آسیب‌های اجتماعی منجر می‌شود و آنومی اجتماعی ناشی از چیست؟

(۱) با کاهش همبستگی اجتماعی - کم ارزش شدن هنجارهای اجتماعی ناشی از سرعت تغییرات فرهنگی یا اقتصادی

(۲) با افزایش حس تعلق فرد به اجتماع - ناتوانی جامعه در ایجاد تغییرات فرهنگی و اقتصادی و امکان ارتقای طبقه‌ی اجتماعی فرد

(۳) با افزایش حس تعلق فرد به اجتماع - کم ارزش شدن هنجارهای اجتماعی ناشی از سرعت تغییرات فرهنگی یا اقتصادی

(۴) با کاهش همبستگی اجتماعی - ناتوانی جامعه در ایجاد تغییرات فرهنگی و اقتصادی و امکان ارتقای طبقه‌ی اجتماعی فرد

- ۲۷۶ برخی از سینماهوسنستان صاحب‌نظر اعتقاد دارند فیلم‌های اولیه سینما، عمدتاً بهتر از فیلم‌های امروزی هستند. کدام گزینه می‌تواند دلیل این اعتقاد باشد؟

(۱) معلومات عمومی از ارزش سلیقه هنری مردم در طول زمان به تدریج بیشتر شده است.

(۲) گسترش آموزشگاه‌های هنری باعث شده است، بازیگران از سنین کمتری یادگیری بازیگری را آغاز کنند.

(۳) افزایش توانایی‌های تکنولوژیکی و جنبه‌های هنری، باعث کاهش اهمیت دیگر جنبه‌های فیلم‌سازی شده است.

(۴) اهمیت پیام‌های تجاری و اقتصادی فیلم‌ها به دلیل استقلال بیشتر فیلم‌سازان از دولتها، به مرور کمتر شده است.

- ۲۷۷ کدام ضرب المثل «پایان شب سیه سپید است» هم‌مفهوم است؟

(۱) مار گزیده از ریسمان سیاه و سفید می‌ترسد.

(۲) موش به سوراخ نمی‌رفت، جارو به دم‌ش می‌بست.

(۳) از این ستون تا اون ستون فرجه.

* برای هر یک از روزهای هفته، یک کارت در نظر گرفتیم و روی هر کدام، یکی از حروف «ص ض ط ظ ع غ ف» را نوشتیم، به شکلی که اگر

کارت‌ها را به ترتیب روزهای هفته کنار هم قرار دهیم، هیچ دو حرف نقطه‌دار، کنار هم قرار نمی‌گیرند. بر این

اساس به سه پرسش بعدی پاسخ دهید.

- ۲۷۸ حرف کدام روز هفته قطعاً معلوم است؟

(۱) شنبه

(۲) جمعه

- ۲۷۹ کارت روز یکشنبه ...

(۱) قطعاً «ف» است.

(۲) یا «ص» است یا «ع».

- ۲۸۰ چند حرف ممکن است متعلق به روز دوشنبه باشند؟

(۱) دو حرف

(۲) سه حرف

(۳) چهار حرف

(۴) پنج حرف

(۳) قطعاً «ظ» است.

(۴) یا «ص» است یا «غ».

- ۲۸۱ در کیسه‌ای سه مهره قرمز، چهار مهره آبی، پنج مهره زرد و شش مهره سبز داریم. با چشم بسته، حداقل چند مهره را از کیسه بیرون بیاوریم که

مطمئن شویم از حداقل سه رنگ، حداقل دو مهره بیرون آورده‌ایم؟

(۱) ۱۲

(۲) ۱۳

(۳) ۱۴

(۴) ۱۵

- ۲۸۲ از ورودی «الف» در شکل زیر، در هر ساعت سه لیوان خام وارد مسیر رنگ می‌شود. ورودی «ب» توان آن را دارد که در هر ساعت، هشت لیوان را

رنگی کند. ورودی «ج» نیز می‌تواند در هر ساعت، به اندازه مورد نیاز پنج لیوان، نگهدارنده رنگ به لیوان‌ها بپاشد. سه ساعت پس از شروع کار در یک

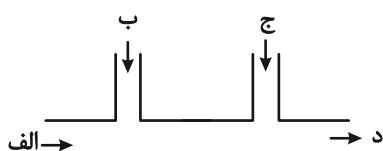
مسیر خالی، چند لیوان کامل از خروجی «د» بیرون آمده است؟

(۱) ۹

(۲) ۴۰

(۳) ۱۲۰

(۴) ۳۶۰



- ۲۸۳ یک بازیکن تنیس در طول بازی خود، آمار سی و پنج درصد پیروزی، در دویست بازی ثبت کرده است. او حداقل چند بازی دیگر باید انجام دهد تا

درصد پیروزی‌هایش به پنجاه درصد برسد؟

(۱) ۱۵

(۲) ۳۰

(۳) ۴۵

(۴) ۶۰

- ۲۸۴ مستطیلی را به سه مستطیل کوچک‌تر و مساوی هم تقسیم کرده‌ایم، به شکلی که هر کدام از این مستطیل‌های کوچک، طولی دو برابر عرض خود

دارند. با کدام داده‌(ها) می‌توان دریافت مساحت مستطیل بزرگ چند واحد مربع است؟

(الف) اندازه محیط هر یک از مستطیل‌های کوچک، شش دهم محیط مستطیل بزرگ است.

(ب) اندازه طول مستطیل بزرگ، سه برابر اندازه عرض هر یک از مستطیل‌های کوچک است.

(۱) داده «الف» کافیست و به داده «ب» احتیاجی نیست.

(۲) داده «ب» کافیست و به داده «الف» احتیاجی نیست.

(۳) برای حل سؤال به طور همزمان به هر دو داده احتیاج داریم.

(۴) با هر دو داده نیز به جواب نمی‌رسیم.



- ۲۸۵ - کدام عدد در الگوی گل‌های گلستان زیر نادرست نوشته شده است؟

۱) ۱

۲) ۲

۳) ۳

۴) ۴



- ۲۸۶ - کدام قسمت از شکل زیر تقارن آن را به هم زده است؟



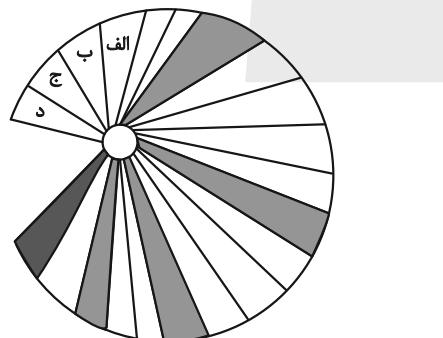
۱) الف

۲) ب

۳) ج

۴) د

- ۲۸۷ - کدام مورد را رنگ کنیم تا الگوی درستی در شکل زیر ایجاد شود؟



۱) الف

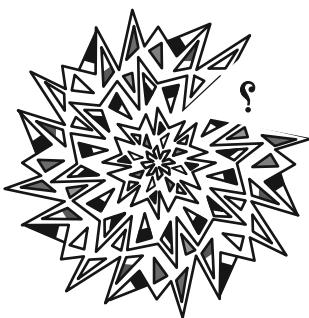
۲) ب

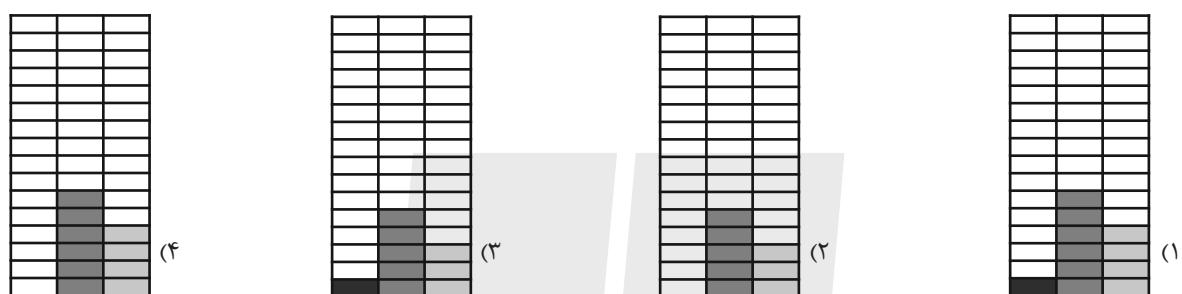
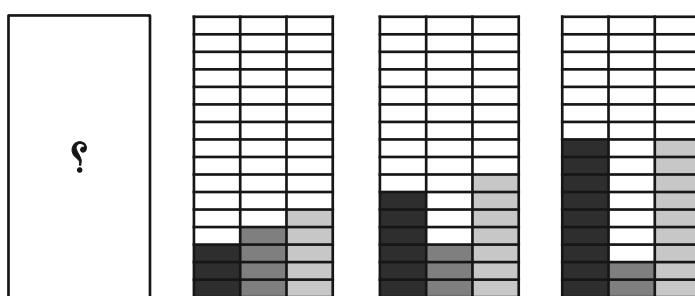
۳) ج

۴) د

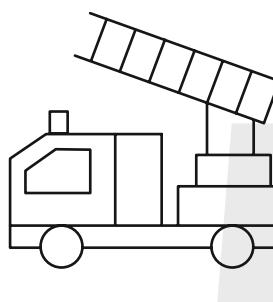
* در دو پرسش بعدی تعیین کنید در الگوی ارائه شده، کدام گزینه بهتر به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد.

- ۲۸۸ -





۲۹۰ - در شکل زیر چند مستطیل وجود دارد؟



۲۴ (۲)

۲۳ (۱)

۲۶ (۴)

۲۵ (۳)



بنیاد
علمی آموزشی

پاسخنامه

یازدهم انسانی

۱۵ فروردین ماه ۱۴۰۴

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

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

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



(ممدر اسری)

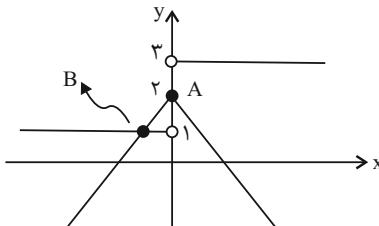
«۳- گزینه»

ابتدا ضابطه g را می‌نویسیم:

$$g(x) = \text{sign}(x) + 2 = \begin{cases} 1+2 & ; x > 0 \\ 0+2 & ; x = 0 \\ -1+2 & ; x < 0 \end{cases} = \begin{cases} 3 & ; x > 0 \\ 2 & ; x = 0 \\ 1 & ; x < 0 \end{cases}$$

برای رسم $f(x) = |x| + 2$ ، ابتدا نمودار $y = |x|$ را رسم می‌کنیم و نسبتبه محور x ها قرینه می‌کنیم و سپس ۲ واحد به بالا منتقل می‌کنیم، حالا

می‌توانیم هر دو نمودار را در یک دستگاه مختصات رسم کنیم:

 واضح است که طول نقطه A که نقطه تقاطع دو نمودار است، برابر $x_A = 0$

است. برای بدست آوردن طول نقطه B، باید ضابطه

 $y = -(-x) + 2 = x + 2$ را با ضابطه $y = |x|$ از g ، برابر قرار دهیم:

$$x + 2 = 1 \Rightarrow x = -1 \Rightarrow x_B = -1$$

حالا میانگین طول نقاط A و B، برابر است با:

$$\Rightarrow \frac{x_A + x_B}{2} = \frac{0 + (-1)}{2} = -\frac{1}{2}$$

(تابع پلکانی و قدر مطلقی، صفحه‌های ۳۵ تا ۳۷)

(علی آزاد)

«۴- گزینه»

$$D_h = D_f \cap D_g - \{f - g = 0\} = D_f \cap D_g - \{f = g\}$$

$$= \{x > a\} - \{0, c\}$$

(اعمال بر روی تابع، صفحه‌های ۳۷ تا ۳۹)

(میثم فشنوری)

«۵- گزینه»

می‌دانیم در تابع ثابت، x باید حذف شود، پس $a = 0$. در تابع همانی،ضریب x برابر یک است، پس:

$$a - b = 1 \xrightarrow{a=0} (0 - b) = 1 \quad \text{و} \quad b = -1$$

با جایگذاری b در تابع ثابت، مقدار تابع ثابت، برابر -1 می‌شود؛ یعنی

$$\frac{f(0)}{g(0)} = \frac{-1}{0}, \quad f(0) = -1, \quad g(0) = 0, \quad \text{تعريف نشده است.}$$

(اعمال بر روی تابع، صفحه‌های ۳۷ تا ۳۹)

(میثم فشنوری)

«ریاضی و آمار (۲)»

«۱- گزینه»

باتوجه به دامنه تابع، داریم:

$$f(x) = \text{sign}(x) = \{(0,0), (1,1), (2,1), (-1,-1), (-2,-1)\}$$

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

حال کافی است بهازای دامنه‌های مشترک، حاصل را بدست آوریم:

$$x = 0 \rightarrow \frac{2(0)+0}{0+0}$$

$$x = 1 \rightarrow \frac{2(1)+1}{1+1} = \frac{3}{2}$$

$$x = 2 \rightarrow \frac{2(2)+2}{2+1} = \frac{4}{3}$$

$$x = -1 \rightarrow \frac{2(-1)-1}{-1-1} = \frac{3}{2}$$

$$x = -2 \rightarrow \frac{2(-2)-2}{-2-1} = \frac{4}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{3}{2} + \frac{4}{3} = \frac{9+8}{6} = \frac{17}{6}$$

(اعمال بر روی توابع، صفحه‌های ۳۷ تا ۳۹)

«۲- گزینه»

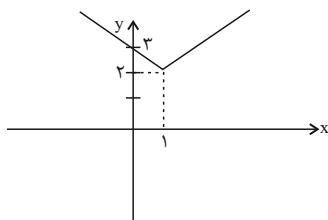
برای رسم تابع f ، باید مقدار a و b را مشخص کنیم، از آنجایی که $(x^3 + 1)$ ، همواره عددی بزرگ‌تر از یک است، پس:

$$\text{sign}(x^3 + 1) = 1$$

$$\Rightarrow |x| = 1 \Rightarrow 1 \leq x < 2 \Rightarrow \begin{cases} a = 1 \\ b = 2 \end{cases}$$

نهایتاً ضابطه تابع f ، برابر است با:

$$f(x) = |x - 1| + 2$$

با رسم نمودار، مشخص می‌شود که تابع f از ناحیه سه و چهار نمی‌گذرد.

(تابع پلکانی و قدر مطلقی، صفحه‌های ۳۵ تا ۳۷)



(رضا قانبابایی)

$$1 \leq x < 2 \rightarrow \frac{g(x)=1}{\downarrow} \quad \text{و} \quad f(x) = \frac{2-x}{\downarrow}$$

چون $|x|$ در این محدوده، مثبت است و چون $|x|$ در این محدوده، برابر ۱ است؛ پس ضابطه $(f \times g)(x)$ به صورت زیر است:

$$f \cdot g = (2-x)(1) = 2-x$$

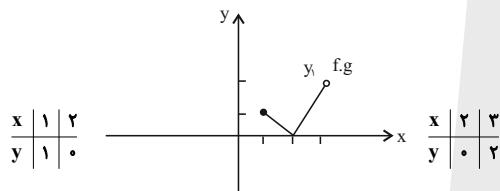
$$2 \leq x < 3 \rightarrow g(x) = 2 \quad \text{و} \quad f(x) = \frac{2+x}{\downarrow}$$

چون $|2-x|$ در این محدوده، منفی است و $|x|$ در این محدوده برابر ۲ است، پس ضابطه $(f \times g)(x)$ به صورت زیر است:

$$(f \times g)(x) = (-2+x)(2) = 2x-4$$

نمودار آن‌ها را رسم می‌کنیم:

$$1 \leq x < 2 \rightarrow (f \times g)(x) = 2-x \Rightarrow 2 \leq x < 3 \rightarrow (f \times g)(x) = 2x-4$$



که از بین گزینه‌ها، فقط گزینه «۳» را شامل می‌شود.

(تابع پلکانی و قدر مطلقی، صفحه‌های ۳۷ تا ۴۲)

(علی هسینی‌نوه)

از آنجایی که تابع $f+g$ دو عضوی است، پس اشتراک دامنه دو تابع f و g دو عضو دارد، پس:

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

از آنجایی که $a^2 + 1 = 2$ ، مثبت است، پس:

$$a^2 + 1 = 2 \rightarrow a^2 = 1 \rightarrow a = \pm 1, b = -1$$

سپس در نهایت می‌دانیم که تابع $f+g$ همانی است، پس:

$$f(x) = \{(2, 3), (-1, 2)\}, g(x) = \{(2, c), (-1, d)\}$$

$$(f+g)(2) = 3+c \xrightarrow{\text{چون همانی}} 2 = 3+c \rightarrow c = -1$$

$$(f+g)(-1) = 2+d \xrightarrow{\text{چون همانی}} -1 = 2+d \rightarrow d = -3$$

پس مقدار $\frac{abd}{c}$ ، برابر است با:

$$\frac{a=1}{-1} \xrightarrow{\text{---}} \frac{(+)(-1)(-3)}{-1} = -3$$

یا

$$\frac{a=-1}{-1} \xrightarrow{\text{---}} \frac{(-1)(-1)(-3)}{-1} = 3$$

(اعمال بر روی تابع، صفحه‌های ۳۷ تا ۴۲)

«۶- گزینه ۳»

(ابراهیم نبیفی)

$$(f \times g)(x) = f(x) \times g(x) = (x^2 - 4x) \left(\frac{1}{x}\right) = \frac{x(x-4)}{x} = x-4$$

دقت کنید که چون x در مخرج قرار دارد، باید $x = 0$ از دامنه، حذف شود.

بنابراین:

$$D_{f \cdot g} = \mathbb{R} - \{0\}, x = \{0\}$$

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

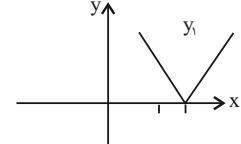
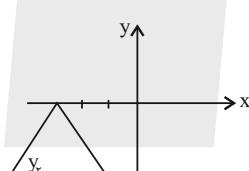
$$D_{\frac{g}{f}} = \mathbb{R} - \{0, 4\} \rightarrow x = \{0, 4\}$$

(اعمال بر روی توابع، صفحه‌های ۳۷ تا ۴۲)

«۷- گزینه ۳»

$$y_1 = 2 \mid 1 - \frac{x}{\sqrt{3}} \mid \rightarrow |2-x| = -(x-2) = |x-2|$$

$$y_2 = -\sqrt{x^2 + 6x + 9} \xrightarrow{\text{اتحاد معنی}} -\sqrt{(x+3)^2} = -|x+3|$$



برای رسم نمودار y_1 از روی y_2 ، کافی است y_2 را ۵ واحد به سمت راست انتقال دهیم و سپس آن را نسبت به محور x ، قربانی کنیم.

(تابع پلکانی و قدر مطلقی، صفحه‌های ۴۰ تا ۴۲)

(علی آزاد)

«۸- گزینه ۴»

$$x^2 - 3 < 0 \Rightarrow x^2 < 3 \Rightarrow -\sqrt{3} < x < \sqrt{3}$$

$$\Rightarrow -\sqrt{3} + 4 < x + 4 < \sqrt{3} + 4 \Rightarrow |x+4| = x+4$$

$$\Rightarrow -3\sqrt{3} < 3x < 3\sqrt{3} \Rightarrow -3\sqrt{3} - 7 < 3x - 7 < 3\sqrt{3} - 7$$

$$\Rightarrow |3x-7| = -3x+7$$

$$\Rightarrow |3x-7| + |x+4| = -3x+7 + x+4 = -2x+11$$

(تابع پلکانی و قدر مطلقی، صفحه‌های ۴۰ تا ۴۲)



(اهمد فویمی)

خوابیدن هوا و مست بودن خرد و زانو در غم داشتن خرد، هر سه استعاره مکنیه (پنهان) هستند.
تشریم گزینه‌های دیگر:
گزینه «۲»: بت استعاره مصرحه از معشوق

(استعاره، صفحه ۷۳)

(اهمد فویمی)

گنبد پیروزه استعاره مصرحه (آشکار) از آسمان
تشریم گزینه‌های دیگر:
گزینه «۲»: مخاطب قرار گرفتن دل، استعاره مکنیه است.
گزینه «۳»: اقبال شر، استعاره مکنیه است.
گزینه «۴»: گرفتار غم بودن دل، استعاره مکنیه است.

(استعاره، صفحه ۷۳)

(سعید بعفری)

الف: مست فعلن مست فعلن مست فعلن مست فعلن
ب: مفت فعلن مفت فعلن فاعلن
پ: فعلون فعلون فعلون فعلون
ت: مفت فعلن مفت فعلن مفت فعلن

(پایه‌های آوای همسان (۲)، ترکیبی)

(اهمد فویمی)

۱۹- گزینه «۲»

شُد	ظَر	نَ	د	شِي	خُر	هُ	مَ
-	-	U	U	-	-	U	U
فعلاتن				فعلاتن			
شُد	ذَر	جُ	كُ	خَا	زُو	آ	كِ
-	-	U	U	-	-	U	U
فعلاتن				فعلاتن			

تشریم گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: فعلاتن فعلاتن فعلاتن فعلاتن: (UU--UU--UU--UU--)
گزینه «۳»: فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن فاعلن: (-U---U---U---U---)
گزینه «۴»: فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن: (-U---U---U---U---)
(پایه‌های آوای همسان (۲)، ترکیبی)

(محمد نورانی)

۲۰- گزینه «۱»

در بیت گزینه «۱» شاعر می‌گوید اول و آخر این کتاب کهنه (جهان) وجود ندارد و ما از ابتداء و انتهای جهان، بی خبر هستیم.
سایر گزینه‌ها به ترک تعلقات مادی و بی توجهی به دنیا اشاره دارد.

(مفهوم، ترکیبی)

علوم و فنون ادبی (۲)

۱۱- گزینه «۱»

تشریم دیگر گزینه‌ها:

گزینه «۲»: این عبارت درباره ویژگی‌های ادبی سبک هندی است.
گزینه «۳»: یکی از دلایل حذف ویژگی‌های سبکی زبان قدیم، حملات پی‌درپی تیموریان و ازبکان به ایران، مخصوصاً نواحی مشرق بود.
گزینه «۴»: در این دوره با از رفتن سلطه حکومت بغداد بر ایران، کاربرد لغات عربی کم شد.

(سبک هندی، صفحه‌های ۸۱ و ۸۲)

۱۲- گزینه «۳»

الف) رنگینی گفتار: حس آمیزی

ت) چرا آینه زنگار دارد؛ زیرا از وقتی که نقش صورت آن مخصوص که چهره‌اش همانند آینه است، در آینه نمایان شده است، آینه بر رخش از شرمندگی پرده‌ای از زنگار کشیده و خودش را مخفی کرده است: حسن تعییل

(سبک هندی، صفحه‌های ۸۱ و ۸۲)

۱۳- گزینه «۲»

تشریم سایر موارد:

الف: حکومت صفی مذهب شیعه را ترویج کرد و به شعر ستایشی و درباری و عاشقانه‌های زمینی بی توجه بود.

ب: بهزاد در دوره شاه اسماعیل و رضا عباسی در دوره شاه عباس از مفاخر هنرند.

(تاریخ ادبیات قرن‌های دهم و یازدهم، صفحه‌های ۵۱ تا ۶۰)

۱۴- گزینه «۲»

واقع‌گرایی، شاخه‌ای اصلی شعر وحشی بافقی است.
صاحب تبریزی معروف‌ترین شاعر سبک هندی است. وی را خداوندگار مضمamins تازه شعری دانسته‌اند.

خلق‌المعانی ثانی، لقب کلیم کاشانی است.

(تاریخ ادبیات قرن‌های دهم و یازدهم، صفحه‌های ۶۰ و ۶۱)

۱۵- گزینه «۱»

مفهوم مصراح اول: از تیر ناله، فلک را وادار به کینه‌توزی می‌کند...
اضافه استعاری در گزینه‌های دیگر:

گزینه «۲»: مکر چرخ

گزینه «۳»: دست تجرد، پشت توکل

گزینه «۴»: چشم دل

(استعاره، صفحه ۷۴)



(مهکل مؤمنزاده)

۲۵- گزینه «۲»

الف: چالشی که در سرمایه‌داری غرب همیشگی است، چالش فقر و غناست.

ب: بحران‌های اقتصادی در صورت کنترل نشدن می‌توانند منجر به فروپاشی حکومت‌ها شوند.

ج: در فاصله بین دو جنگ جهانی یعنی بین سال‌های ۱۹۲۹ تا ۱۹۳۳ میلادی بحران اقتصادی اتفاق افتاد.

نکته مضمون درسی:

مهم‌ترین بحران اقتصادی در حد فاصل بین دو جنگ جهانی اتفاق افتاد.

(بهران‌های اقتصادی و زیست‌محیطی، صفحه‌های ۹۲ و ۹۳)

(سیده‌نسرين نوری‌فشن)

۲۶- گزینه «۲»

الف: بحران زیست‌محیطی، ابتدا در حوزه رابطه انسان با طبیعت قرار داشت،

ولی به تدریج به روابط انسان‌ها و جوامع با یکدیگر نیز سراابت کرد و به

آسیب‌های اجتماعی، اقتصادی و سیاسی همچون مهاجرت، حاشیه‌نشینی، بیکاری، فقر و اختلافات سیاسی منطقه‌ای و فرامنطقه‌ای منجر شد.

ب: اولین مراکزی که با آلودگی‌های زیست‌محیطی مواجه شدند، شهرهای

صنعتی

(بهران‌های اقتصادی و زیست‌محیطی، صفحه ۹۵)

(نگار مهری‌روست)

۲۷- گزینه «۴»

سازمان ملل در سال ۱۹۸۹ میلادی با طرح پیمان باسل تلاش کرد تا از انتقال زباله‌های کشورهای صنعتی به کشورهای فقیر جلوگیری کند.

بحran ایجاد در ساحل عاج و بحران بوبال در هند نمونه‌هایی از بحران‌های زیست‌محیطی در این دو قرن است.

(بهران‌های اقتصادی و زیست‌محیطی، صفحه ۹۶)

(سیدمحتبی رضازاده)

۲۸- گزینه «۳»

در نیمة اول قرن بیستم، با روشن شدن محدودیت‌های علم تجربی، علم از داوری‌های ارزشی دست برداشت و به امور طبیعی محدود شد.

در نیمة دوم قرن بیستم با روشن شدن این‌که علم تجربی دارای مبانی غیرتجربی است، علم مدرن زیر سؤال رفت و آشکار شد علم تجربی غربی تنها تفسیر ممکن از جهان طبیعت نیست.

(بهران‌های معرفتی و معنوی، صفحه ۹۹)

جامعه‌شناسی (۲)

۲۱- گزینه «۲»

(فاطمه احمدی)

از نظر مالتلوس جمعیت‌شناس انگلیسی، کسانی که در فقر متولد می‌شوند، حق حیات ندارند. او در این باره گفته است: «انسانی که در دنیا از قبل تملک شده به دنیا می‌آید، اگر نتواند قدرت خود را از والدینش دریافت کند و اگر جامعه خواهان کار او نباشد، هیچ حقی برای دریافت کمترین غذا یا چون و چرا درباره مقام و موقعیت خود ندارد، بر سر سفره گسترش طبیعت جایی برای او وجود ندارد، طبیعت حکم به رفتن او می‌دهد و این حکم را اجرا می‌کند.»

ریکاردو، اقتصاددان مخالف دخالت دولت در اقتصاد، حتی افزایش دستمزد کارگران و رفاه آنان را موجب افزایش تولید نسل آنها و پیدایش مشکلات بعدی می‌داند و معتقد است: «اگر حکومت‌گران ما بگذارند سرمایه پرسودترین راه خود را دنبال کنند، کالاهای قیمت مناسب خود را داشته باشند، استعداد و تلاش به پاداش طبیعی خود برسد و بلاهت و حماقت نیز مجازات طبیعی خود را ببیند، پیشرفت کشور را به بهترین وجه تأمین خواهد کرد.»

(بهان (وقطبی)، صفحه ۷۷)

۲۲- گزینه «۲»

تشريع عبارت‌های نادرست:

- شعار نظام سوسیالیستی و مارکسیستی: عدالت اجتماعی و توزیع مناسب ثروت و شعار نظام لیبرالیستی: آزادی، خصوصاً آزادی اقتصادی

- چالش بلوک شرق و غرب، از نوع چالش‌هایی بود که درون یک فرهنگ و تمدن واحد پدید می‌آیند و به لحاظ جغرافیای سیاسی چالشی منطقه‌ای نبود، بلکه چالشی جهانی بود.

- دیوار برلین به مدت ۲۸ سال، این شهر را به دو قسمت شرقی و غربی تقسیم کرده بود.

(بهان (وقطبی)، صفحه‌های ۷۸ تا ۸۱)

(فاطمه احمدی)

۲۳- گزینه «۲»

تشريع عبارت‌های نادرست:

الف: تا زمان فروپاشی اتحاد جماهیر شوروی، جنگ سرد بین این دو بلوک به همراه جنگ گرم بین مناطق پیرامونی این دو ادامه یافت.

ج: جنگ ویتنام، جهنمی ترین جنگ قرن بیستم نام گرفت.

(بنگ‌ها و تقابل‌های بهانی، صفحه ۸۵)

(سیدمحتبی رضازاده)

۲۴- گزینه «۴»

بر اساس نظریه مرکز و پیرامون، جوامع غربی، چالش‌های درونی خود را از طریق بهره‌گشی از کشورهای غیرغربی حل می‌کنند؛ به این ترتیب که با ثروت به دست آمده از کشورهای پیرامونی، رفاه کارگران و اقشار ضعیف خود را تأمین می‌کنند و مشکلات حاد درونی‌شان را به پیرون از مرزهای خود انتقال می‌دهند.

(بنگ‌ها و تقابل‌های بهانی، صفحه‌های ۸۸ و ۸۹)



(ملیکا ذاکری)

باتوجه به اینکه مسئله‌ای مشابه با مسائل قبلی برای احسان پیش آمده و پیشنهاد مشاور مبنی بر بررسی و تعمیم راه حل قبلی به موقعیت حاضر، به مرحله بازبینی و اصلاح راه حل اشاره دارد.
نکته: افرادی که مسائل را به خوبی حل می‌کنند دوست دارند روش‌های قبلی را ببود بخشنده یا اصلاح کنند.

(تفکر (۱) هل مسئله، صفحه‌های ۱۱۹ و ۱۲۰)

(عادله علیرضایی مقدم)

«۳۲- گزینه ۲»

(مکل مؤمن زاده)

روشنگری مدرن از قرن نوزدهم مبتنی بر حس و تجربه بود و براساس آن شناخت غیرتجربی علمی، دانسته نمی‌شود. ناتوانی جهان غرب برای توجیه حضور جهانی خود در شرایطی که اقتصاد و سیاستش به این حضور نیاز دارد بعد دیگری از بحران معرفتی - علمی است؛ یعنی ناسازگاری بین عملکرد اقتصادی و سیاسی غرب با توانمندی‌های معرفتی و علمی آن.

(بهران‌های معرفتی و معنوی، صفحه‌های ۹۹ و ۱۰۰)

«۲۹- گزینه ۳»

روشنگری مدرن از قرن نوزدهم مبتنی بر حس و تجربه بود و براساس آن شناخت غیرتجربی علمی، دانسته نمی‌شود. ناتوانی جهان غرب برای توجیه حضور جهانی خود در شرایطی که اقتصاد و سیاستش به این حضور نیاز دارد بعد دیگری از بحران معرفتی - علمی است؛ یعنی ناسازگاری بین عملکرد اقتصادی و سیاسی غرب با توانمندی‌های معرفتی و علمی آن.

«۳۰- گزینه ۳»

(سیده نسرین نوری‌پاش)

تنها عبارت «د» از میان عبارت‌های ذکر شده در صورت سؤال صحیح است.
تشريح عبارت‌های نادرست:

الف: برخی جامعه‌شناسان بر این گمان بودند که در قرن بیستم، دین از آخرین عرصه حضور خود یعنی قلمرو فرهنگ عمومی بیرون خواهد رفت اما واقعیت، خلاف این پیش‌بینی را نشان داد و طی قرن بیستم نه تنها دین از فرهنگ عمومی مردم خارج نشد بلکه در سال‌های پایانی آن، نگاه معنوی و دینی به سطوح مختلف زندگی انسان‌ها بازگشت.

ب: فرهنگ غرب با انکار حقایق قدسی، نه تنها به آرمان‌های انقلاب فرانسه نرسید بلکه با اسالت بخشیدن به انسان دنیوی در قرن بیستم به پوچگرایی، یأس و نامیدی و مرگ آرمان‌ها و امیدها انجامید.

ج: رونق یافتن عرفان‌های کاذب و دروغین در غرب ناشی از بحران معنویت است.

(بهران‌های معرفتی و معنوی، صفحه‌های ۱۰۱ و ۱۰۲)

روان‌شناسی

«۳۱- گزینه ۴»

(عادله علیرضایی مقدم)

تنها عبارت اول درست است؛ زیرا عدم اتقای حل مسئله به فرایندهای ناخودآگاه، بیانگر این است که هنگام حل مسئله کاملاً با آن موضوع درگیر می‌شویم و از آنجه انجام می‌دهیم، آگاهی کامل داریم؛ یعنی مسئله تحت کنترل ماست.

تشريح عبارت‌های نادرست:

- هر چه میزان اطلاعات موجود در حافظه بیشتر باشد، آمادگی ما برای تفکر بیشتر می‌شود؛ پس میزان میزان اطلاعات حافظه و آمادگی برای تفکر، رابطه مستقیم وجود دارد، نه رابطه معکوس.

- حل مسئله به معنای یافتن بهترین راه حل برای رسیدن به هدف با توجه به شرایط موجود است.

- عدم شناسایی دقیق توانمندی‌های خود در مواجهه با مسئله (علت)، موجب استفاده از راه حل‌های غیرمنطقی (معلول) می‌شود.

(تفکر (۱) هل مسئله، صفحه‌های ۱۱۴ و ۱۱۶)

در عبارت سوم نیز مانند عبارت اول، سماحت بر حل مسئله برای مدتی نادیده گرفته شده و موضع حل مسئله برطرف شده‌اند؛ به همین دلیل فرهاد پاسخ سوال امتحان را پس از ترک جلسه به یاد آورده است. پس این عبارت هم به اثر نهفتگی اشاره دارد (رد گزینه‌های ۱ و ۴).

عبارت چهارم، بیانگر این است که تجربه گذشته بر توانایی ما در حل مسئله تأثیر می‌گذارد. به تأثیر یادگیری‌های گذشته بر حل مسئله، «انتقال» می‌گویند (رد گزینه‌های ۱ و ۴).

(تفکر (۱) هل مسئله، صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۲۳)



مثال توضیحی	اقدام مورد نیاز	مراحل تصمیم‌گیری
انتخاب شغل	شناسایی و تعریف تصمیم مورد نظر	۱
انتخاب شغل از بین دو نوع آزاد و دولتی	شناسایی تعداد انتخاب‌ها یا اولویت‌های آن تصمیم	۲
داشتن ساعت کار مشخص، روزهای تعطیلی از قبل مشخص شده و ...	بیان ویژگی هر انتخاب یا اولویت: لیستی از ویژگی‌های هر گزینه یا انتخاب تهیه و توصیف می‌کنیم.	۳
داشتن بیمه، سابقه کار، امنیت شغلی و ...	ارزیابی پیامدهای هر انتخاب یا اولویت: پیامدهای همه گزینه‌های موجود را قبل از اجرای تصمیم‌گیری ارزیابی و پیش‌بینی می‌کنیم که آیا انتخاب ما پیامدی مطلوب یا نامطلوب دارد.	۴
انتخاب شغل دولتی	اجرای بهترین اولویت	۵
حضور به موقع در اداره و انجام فعالیت کاری با دقت	تعهد و پایبندی به اجرای اولویت مورد نظر	۶
پیشرفت شغلی و میزان رضایت از آن	بررسی پیامدها و نتایج اجرای اولویت مورد نظر: بعد از اجرای تصمیم‌گیری، فقط پیامدهای یک گزینه‌ای را که انتخاب کردۀایم ارزیابی می‌کنیم.	۷

(تفکر (۲) تصمیم‌گیری، صفحه ۱۴۸)

(فاطمه بیات)

گزینه «۴»

بررسی عبارات:

- در اعتماد افراطی، برخی از تصمیم‌گیرندگان، به قضاوت‌ها و روش‌های تصمیم‌گیری خود اعتماد بیش از حد دارند.
- در تعارض اجتناب - اجتناب، هر دو گزینه، نامطلوب و ناخواستنی است و فرد مجبور به انتخاب یکی از آن‌هاست.
- کوچک شمردن خود، دست کم گرفتن خود، عصبانی بودن، ترسو بودن و اعتماد به نفس پایین مانع تصمیم‌گیری درست می‌شود.
- تعارض گرایش - گرایش اصطلاحاً به ناتوانی در تصمیم‌گیری برای انتخاب بین دو موضوع جذاب و خواستنی گفته می‌شود.

(تفکر (۲) تصمیم‌گیری، صفحه‌های ۱۴۹، ۱۵۰ و ۱۵۱)

(ممدر هبیبی)

گزینه «۲»

- الف: اطلاعات حافظه به این دلیل ارزشمند است که می‌تواند تفکر ما را بسازد. هر چه اطلاعات بیشتری در حافظه داشته باشیم، برای تفکر آمادگی بیشتری خواهیم داشت. البته برخورداری از حافظه قوی لزوماً به معنای داشتن تفکر قوی نیست. بنابراین بین حافظه قوی و تفکر قوی رابطه علت و معلوی وجود ندارد.

(همیدرضا توکلی)

گزینه «۳»

تشریف گزینه‌ها:

گزینه «۱»: بسیاری از کسانی که احساس شکست می‌کنند، مشکلات عاطفی جدی ندارند، بلکه مهارت‌های حل مسئله را نمی‌دانند.

گزینه «۲»: یادگیری مهارت‌های حل مسئله در کاهش ناکامی و فشار روانی مؤثر است.

گزینه «۳»: هرقدر شهر و دان جامعه از مهارت‌های حل مسئله آگاه باشند، کمتر دچار ناکامی می‌شوند و در نتیجه احتمال استفاده از روش‌های تهاجمی و پرخاشگرانه کمتر خواهد بود.

گزینه «۴»: یادگیری مهارت‌های حل مسئله در کاهش ناکامی و فشار روانی مؤثر است.

(تفکر (۱) حل مسئله، صفحه‌های ۱۳۰ و ۱۳۱)

گزینه «۴»

مسعود در اینجا با مسئله تصمیم‌گیری سر و کار دارد که مسئله انتخاب بوده و باید بهترین اولویت را برگزیند.

سایر گزینه‌ها به ویژگی‌های حل مسئله اشاره دارند که نادرست است.

(تفکر (۲) تصمیم‌گیری، صفحه‌های ۱۳۷ و ۱۳۸)

(حسین سهرابی)

گزینه «۳»

تشریف عبارت نادرست:

تصمیم‌گیری براساس ملاک سودمندی یعنی تصمیمی که با منفعت بیشتر همراه است و یک تصمیم منطقی است: زیرا مبتنی بر خرد و دانش است و این جمله ارتباطی با سوگیری تأیید ندارد.

(تفکر (۲) تصمیم‌گیری، صفحه‌های ۱۴۲ و ۱۴۳)

گزینه «۴»

(مایلک ذکری)

- $\frac{2}{3}$ قتل‌هایی که اتفاق افتاده از قبل برنامه‌ریزی نشده بوده و به دلیل سبک تصمیم‌گیری تکانشی واقعه‌ای خطرناک شکل گرفته است.
- بررسی پله‌پله و قاعده‌مند راه کارهای ممکن به سبک تصمیم‌گیری منطقی یا عقلانی اشاره دارد.

- این مصدق در کتاب ذیل تصمیم‌گیری احساسی بیان شده است.
- در سبک تصمیم‌گیری اجتنابی است که فرد «دست دست می‌کند» و در واقع اقدام به تصمیم‌گیری نمی‌کند و آن را به تعویق می‌اندازد.

(تفکر (۲) تصمیم‌گیری، صفحه‌های ۱۴۷ تا ۱۴۸)

گزینه «۴»

(ممدر عرفان قره‌های)

گزینه «۱»: مشخص کردن راه‌های موجود برای قبولی در کنکور: مرحله ۲ (شناسایی تعداد انتخاب‌ها یا اولویت‌های تصمیم)

گزینه «۲»: بررسی هزینه‌های کلاس آنلاین: مرحله ۳ (بیان ویژگی‌های هر انتخاب یا اولویت)

گزینه «۳»: انتخاب برای شرکت در کلاس‌های آموزشی آنلاین: مرحله ۵ (اجرای بهترین اولویت) / فکر کردن در مورد نتایج احتمالی حاصل از جلسات مشاوره: مرحله ۴ (ارزیابی پیامدهای انتخاب هر اولویت)



(کتاب یامع)

۴۵- گزینه «۱»

عبارت‌های «ب»، «ت» و «ث» مرتبط با روش اکتشافی حل مسئله هستند.

تشرحیم عبارت‌های نادرست:

الف: روش اکتشافی در حداقل زمان به راه حل می‌رسد.

پ: اعتبار راه حل‌های اکتشافی با گذشت زمان به شدت متزلزل می‌شود.

(تفکر (۱) حل مسئله، صفحه‌های ۱۲۵ و ۱۲۶)

(کتاب یامع)

۴۶- گزینه «۳»

حل مسئله	تصمیم‌گیری
توجه به یافتن راه حل‌ها	توجه به موضوع انتخاب‌ها
سروکار داشتن با راه حل‌ها	سروکار داشتن با اولویت‌ها
انتخاب بهترین اولویت	انتخاب بهترین اولویت

(تفکر (۲) تصمیم‌گیری، صفحه ۱۳۸)

(کتاب یامع)

۴۷- گزینه «۴»

الف: انتخاب بهترین داور از بین داوران حاضر در لیگ برای بازی دربی: گروهی

ب: انتخاب غذای موردنظر در یک رستوران: معمولی ساده

(تفکر (۲) تصمیم‌گیری، صفحه‌های ۱۲۹ و ۱۳۰)

(کتاب یامع)

۴۸- گزینه «۴»

در مثال صورت سوال احمد و علی فقط به دلیل پرداخت هزینه، در ورزشگاه ماندند و بازی را تماشا کردند. این مورد اشاره به تصمیم‌گیری بر مبنای «پرداخت هزینه‌های قبلی» دارد.

(تفکر (۲) تصمیم‌گیری، صفحه‌های ۱۴۲ و ۱۴۳)

(کتاب یامع)

۴۹- گزینه «۴»

احساسات به دلیل گذرا و ناپایدار بودن نمی‌تواند ملاک تصمیم‌گیری باشد.

(تفکر (۲) تصمیم‌گیری، صفحه ۱۴۴)

(کتاب یامع)

۵۰- گزینه «۳»

- بهترین سبک تصمیم‌گیری ← تصمیم‌گیری منطقی
 - پاسخ دادن کودکان و نوجوانان به پیام‌های ناشناس در فضای مجازی ←
 یک نمونه از موقعیت‌های پر خطر در تصمیم‌گیری
 - پیامدهای اجتماعی تصمیم‌گیری‌های بدون تفکر ← تصمیم‌گیری‌های شتاب‌زده و بدون تفکر، علاوه بر آسیب جسمی به فرد، آسیب‌های روانی - اجتماعی همچون تصادفات جاده‌ای، اعتیاد، بزهکاری، خشونت و ... را به دنبال دارد.

(تفکر (۲) تصمیم‌گیری، صفحه‌های ۱۴۷، ۱۵۳ و ۱۵۴)

ب) بسیاری از مردم تصور مثبتی نسبت به واژه «مسئله» ندارند؛ زیرا راه حل آن را نمی‌دانند.

پ) نوع نگاه دانشمندان به مسائل با افراد عادی بسیار متفاوت بوده و به همین علت آن‌ها قادر به اکتشافات و اختراعات زیادی در رابطه با مسائل بیش آمده بوده‌اند. پس در عبارت «پ» علت و معلول جایه‌جا مطرح شده‌اند.

ت) تعارض محصول ناتوانی در تصمیم‌گیری است.

ث) ناکامی و فشار روانی رابطه علت و معلولی با یکدیگر ندارند، بلکه هردو معلول ناتوانی در حل مسئله هستند.

ج) پرخاشگری معلول ناکامی است؛ نه بر عکس.

(ترکیبی، صفحه‌های ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۲۲، ۱۳۰ و ۱۵۱)

روان‌شناسی - آشنا

۴۱- گزینه «۲»

برخورداری افراد از حافظه قوی الزاماً به معنای داشتن اندیشه و تفکر قوی نیست.

(تفکر (۱) حل مسئله، صفحه ۱۱۳)

۴۲- گزینه «۴»

تنها عبارت «ت» درست است:

افرادی که مسائل را به خوبی حل می‌کنند، دوست دارند روش‌های قبلی خود را بپسندند.

تشرحیم عبارت‌های نادرست:

الف: به اثر نادیده گرفتن حل مسئله برای مدت زمانی مشخص، «آخر نهفته‌گی» می‌گویند.

ب: بازبینی و اصلاح راه حل، مرحله چهارم حل مسئله می‌باشد.

پ: کسی که با کارگیری روش مطالعه جدید نتوانست پیشرفت کند، باید به راه حل‌های جایگزین فکر کند.

(تفکر (۱) حل مسئله، صفحه‌های ۱۲۰ و ۱۲۳)

۴۳- گزینه «۴»

مسئله برج هانوی از مثال‌هایی است که برای روش کاهش تفاوت وضعیت موجود با وضعیت مطلوب به کار می‌رود.

(تفکر (۱) حل مسئله، صفحه‌های ۱۱۶ تا ۱۲۸)

۴۴- گزینه «۳»

تشرحیم عبارت‌های نادرست:

پ: بسیاری از افرادی که احساس شکست می‌کنند، مشکلات عاطفی جدی ندارند، بلکه مهارت‌های حل مسئله را نمی‌دانند.

ت: روش مهندسی معکوس نمونه‌ای از روش‌های شروع از آخر است.

(تفکر (۱) حل مسئله، صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۲۴)



(مبید همایی)

۵۷- گزینه «۳»

در آیه شریفه زیر اسم‌های نکره عبارتند از: «بیوُم، بیع، خَلَّةٌ و شفاعةً»

(قواعد، صفحه ۵۴)

(مبید همایی)

۵۸- گزینه «۴»

با توجه به این که «فتشنَّ» ماضی است، فعل مضارع «یُساعِدُ» به شکل ماضی استمراری ترجمه می‌شود.

(قواعد، صفحه‌های ۶۹ و ۷۰)

(علی‌اکبر ایمان‌پرور)

۵۹- گزینه «۱»

فعل مستقبل که اسم نکره قبل از خود را توضیح می‌دهد مشخص کنید، یعنی فعل مستقبل منفی که به صورت لَن + مضارع منصوب می‌آید یا فعل مستقبل مثبت که با (سَ-سوف) می‌آید و موصوفش نکره است. درساً: مفعول و موصوف / آن نساهه: جمله و صفتی (از معلم درسی را یادگرفتیم که هرگز آن را فراموش نخواهیم کرد).

تشريح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۲»: «تحَتَهِ»: فعل شرط، «فَسَوْفَ يَكُجَّعُ»: جواب شرط که هرگز جمله و صفتی نمی‌شود، بنابراین «کثیرًا» به عنوان اسم نکره نمی‌تواند موصوف «فَسَوْفَ يَكُجَّعُ» باشد. گزینه «۳»: «كَنْزٌ»: خبر نکره و موصوف، «يَنْقَعَنَا» جمله و صفتی است، ولی دلالت بر مستقبل یا آینده ندارد.

گزینه «۴»: «کاظم»: معرفه اسم علم است، بنابراین «آن یتکاکسل» (تبیلی نخواهد کرد) فعل مستقبل منفی اسم نکره قبیلش را توضیح نداده است، بلکه اسم قبیلش معرفه است. (قواعد، ترکیبی)

(علی‌اکبر ایمان‌پرور)

۶۰- گزینه «۴»

الصَّدُقُ: اسم معرفه به ال / «الاعمال»: اسم معرفه به ال (راستگویی با خداوند با خالص کردن کارها نمایان می‌شود). نکته درسی: هرگاه اسم نکره داشته باشیم و همان اسم نکره بعدش به صورت معرفه به «ال» بباید، معرفه به ال با این اشاره «این و آن» ترجمه می‌شود.

تشريح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: «أَفْرَاسًا»: نکره (اسب‌هایی) / «الْأَفْرَاسُ»: معرفه به ال (آن اسب‌ها) گزینه «۲»: «رَسُولًا»: نکره (پیامبری) / «الرَّسُولُ»: معرفه به ال (آن پیامبر) گزینه «۳»: «زَجَاجَةٌ»: نکره (شیشه‌ای) / «الزَّجَاجَةُ»: اسم معرفه به ال (آن شیشه)

(قواعد، صفحه‌های ۵۵ و ۵۶)

(آرمین ساعدپناه)

۵۱- گزینه «۲»

«آن نجمل»: قرار دهیم (رد گزینه‌های ۱ و ۴) / «کل تفافه»: هر فرهنگی (رد گزینه‌های ۳ و ۴) / «بالتبادلات»: با تبادل‌ها (رد سایر گزینه‌ها) / «التفافه»: فرهنگ آن فرهنگ، این فرهنگ / «تؤثر علی اللّغة»: بر زبان تأثیر می‌گذارد (رد گزینه ۴) (ترجمه، صفحه ۴۹)

(آرمین ساعدپناه)

۵۲- گزینه «۱»

«لا تستطيع أحد»: کسی نمی‌تواند (رد گزینه‌های ۲ و ۴) / «آن يضر كذبه»: دروغش را پنهان کند (رد سایر گزینه‌ها) / «يظهر»: آشکار می‌شود / «فلترة لسانه»: لغزش زبانش (رد گزینه‌های ۳ و ۴) / «صفحات الوجه»: همه‌جای صورت (رد گزینه‌های ۲ و ۳) (ترجمه، صفحه ۴۷)

(مدیر آقایاری)

۵۳- گزینه «۳»

ترجمه صحیح عبارت: «بس، بعد از امروز، هرگز دروغ نخواهم گفت.» نکات درسی: لن + مضارع → معادل مستقبل منفی فارسی لم + مضارع → معادل ماضی منفی یا ساده با نقلی فارسی (ترجمه، صفحه ۴۷)

(ولی الله نوروزی)

۵۴- گزینه «۱»

سنجبایی: سنجاباً (نکره) / «در جنگل»: فی الغایه / «دیدم»: شاهدت، رأیت / آن سنجباب: السنجاب، ذلک السنجباب / «از درختی»: من شجرة / به درختی دیگر: إلى شجرة أخرى / «می‌پرید»: کان يقتزز (تعربی، صفحه ۴۵)

(کامران عبدالله)

۵۵- گزینه «۴»

آیه شریفه به «بخشن آنچه دوست داریم.» اشاره دارد که در گزینه‌های «۱ تا ۳» نیز به همین مفهوم اشاره شده است، اما در گزینه «۴» مفهوم «رسیدن به موقعیت با تلاش» آمده است.

(مفهوم، صفحه ۶۰)

(کامران عبدالله)

۵۶- گزینه «۳»

در این گزینه فعل «تَغَيَّرَ» به اشتباہ حرکت گذاری شده؛ این فعل ماضی باب «تَقْعُلُ» است و باید عین الفعل آن مفتوح باشد: «تَغَيَّرَ» درست است (دقیت کنید که اگر حرکت بالای تشديد باشد، فتحه و اگر زیر تشديد باشد، کسره است.) (فقط هرگزات، صفحه ۴۹)



(کتاب یامع)

۶۷- گزینه «۱»

«سعید» معرفه عالم یا اسم خاص است که جمله پس از آن، بعد از اسم نکرده نیامده است.

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۲»: «لَا تَشْيِعُ» جمله بعد از اسم نکرde «نفس» است.

گزینه «۳»: «يَجْهَدُ» جمله بعد از اسم نکرde «طَالِبًا» است.

گزینه «۴»: «لَا تُدْرِكُ» جمله بعد از اسم نکرde «غَايَةً» است.

(قواعد، صفحه‌های ۶۹ و ۷۱)

■ توجه متن

علی بن حسین (ع) در شبی تاریک خارج شد در حالی که بر روی شانه‌اش کیسه‌ای پر از درهم‌ها و غذاها حمل کرده بود و در منزلی را زد پس کودکی از خانه خارج شد و امام به او از آن درهم‌ها و غذاها انفاق کرد سپس به سوی خانه‌ای دیگر رفت، بله این از عادت‌های امام سجاد (ع) بود و فقیران و بیچارگان، او را نشناختند مگر بعد از وفاتش.

(کتاب یامع)

۶۸- گزینه «۱»

چه کسی غذا و درهم را به فقیران می‌بخشید؟ امام چهارم ملقب به سجاد.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

گزینه «۲»: امام هشتم (ع)

گزینه «۳»: امام علی (ع)

گزینه «۴»: کسی که مردم، هر گز او را نشناختند.

(درک مطلب، ترکیبی)

(کتاب یامع)

۶۹- گزینه «۳»

«امام سجاد برای انفاق اموال به فقیران بعد از طلوع خورشید خارج می‌شد». نادرست است و طبق متن در شبی تاریک بوده است.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: پسر امام حسین غذاها را برای فقیران حمل کرد.

گزینه «۲»: فقیران و بیچارگان علی بن حسین را قبل از وفاتش نشناختند.

گزینه «۴»: امام اموال از درهم‌ها و غذاها را به فقیران قبل از وفاتش می‌بخشید.

(درک مطلب، ترکیبی)

(کتاب یامع)

۷۰- گزینه «۳»

«دوری از فقیران و بیچارگان قبل از وفاتش» نادرست است.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: انفاق اموال به فقیران در تاریکی.

گزینه «۲»: توجه به بخشش درهم‌ها و غذاها به فقیران.

گزینه «۴»: اینکه نزد مردم برای دوری از ظاهر (ربا) شناخته نشود.

(درک مطلب، ترکیبی)

عربی، زبان قرآن (۲) - آشنا

۶۱- گزینه «۱»

(کتاب یامع)

«الرَّحْمَان»: خداوند بخشنده → حذف گزینه ۲ / «عَلَمَ القرآن»: قرآن را آموزش

داد → حذف گزینه‌های ۲ و ۴ / «خَلَقَ الإِنْسَانَ»: انسان را آفرید / «عَلَمَهُ الْبَيَانَ»: سخن

گفتن را به او آموخت

(ترجمه، صفحه ۴۷)

۶۲- گزینه «۱»

(کتاب یامع)

ترجمه درست عبارت: «زبانی بدون واژگان وارد شده پیدا نمی‌شود!»؛ «لا تُوجَدُ» فعل

مضارع مجهول از ریشه «وَجَدَ» یافت، پیدا کرد» است.

(ترجمه، صفحه‌های ۴۸ و ۴۹)

۶۳- گزینه «۱»

(کتاب یامع)

در گزینه «۱»، «مَصْبِر» اسم نکرde بوده و پس از آن فعل «يَنْتَظِرُ» آمده است که به اسم

نکره بر می‌گردد، بنابراین ترجمه درست عبارت این گونه می‌شود: «گاهی مردم بدون ترس

از سرنوشتی که انتظارشان را می‌کشد (در انتظارشان است)، دروغ می‌گویند!»

(ترجمه، ترکیبی)

۶۴- گزینه «۲»

(کتاب یامع)

خلة: دوستی ≠ عداوه: دشمنی

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: «معاصل»: جمع التکسیر لـ «معصبة» / گزینه «۳»: «شَابٌ»: جمع

التکسیر لـ «شَابٌ» / گزینه «۴»: «يَبِّئُ»: متضاد لـ «أَخْفَى»

(لغت، ترکیبی)

۶۵- گزینه «۳»

(کتاب یامع)

در گزینه «۱»: «النَّاسُ»، در گزینه «۲»، «الْبَطْهَةُ وَ الْقُرْبُ» و در گزینه «۴»: «المقيمون

و الصَّلَّةُ» معرفه به «ال» هستند، اما در گزینه «۳»، «الذِّينُ» اسم به معنای «کسانی

که» است که «ال» ابتدایش جزو خود کلمه است، پس معرفه به «ال» نیست.

(قواعد، صفحه‌های ۵۰ و ۵۱)

۶۶- گزینه «۲»

(کتاب یامع)

حتی: می‌تواند قبل از فعل مضارع باید و معنای مضارع التزامی بسازد و هم می‌تواند

قبل از یک اسم قرار بگیرد و به عنوان حرف جر، جار و مجرور ایجاد کند، در گزینه «۲»،

«حتی» قبل از یک اسم (البسته) آمده و جار و مجرور ایجاد کرده است، اما در سایر

گزینه‌ها بر سر فعل مضارع وارد شده است.

(قواعد، صفحه ۵۱۳)

ostadlink.com



(همیه ممی)

۷۴- گزینه «۱»

گسترش قلمرو، حکومت فراغیر، توسعه شهرنشینی، رشد اقتصادی و حمایت دولتمردان، در شکوفایی هر چه بیشتر هنر و معماری این دوره تأثیر بسزایی داشت.

شیوه‌های تولید و تزیین فلزکاری عصر سلجوقی به دلیل غنای خود بعداً به سرزمین‌های غرب قلمرو اسلامی انتقال یافت و هنر سفالگری گرچه به کیفیت دوره سامانی نرسید اما با استفاده از نقوش جانوری و گیاهی توسعه یافت. مراکز مهم سفالگری عصر سامانی از شرق ایران یعنی نیشابور و سمرقند به تدریج به مناطق مرکزی مانند کاشان انتقال یافت. هنر کاشی کاری نیز در کنار توسعه معماری در این دوره به اوج خود رسید.

(ایران در دوران غزنوی، سلجوقی و خوارزمشاهی، صفحه‌های ۱۱۱ و ۱۳۳)

(مهکل مؤمنزاده)

۷۵- گزینه «۲»

موج اول حملات مغول‌ها به ایران ۶ سال طول کشید و موج دوم حملات مغول‌ها به دستور هولاکو که نوہ چنگیز بود صورت گرفت که به تأسیس جمهورت ایلخانان انجامید.

(کلموت، یامعه و اختصار در عصر مغول - تیموری، صفحه ۱۱۱)

(مهری کاردان)

۷۶- گزینه «۳»

پس از مسلمان شدن مغول‌ها، یاسا و سنت‌های مغولی تا حد زیادی از رونق افتاد، اما برخی از این سنت‌ها تا زمان تیموریان نیز ادامه داشت.

نکته مهم درسی: تزوکات ← مجموعه قوانینی است که تیمور به وجود آورد.

(کلموت، یامعه و اختصار در عصر مغول - تیموری، صفحه ۱۱۱ و ۱۲۲)

(خطمه احمدی)

۷۷- گزینه «۱»

الف: مناطق ماوراءالنهر و خراسان که در جریان تهاجم مغولان بیشترین خسارات را تحمل کردند، از جمله حاصل خیزترین و آبادترین مناطق ایران به شمار می‌رفتند.

ب: پس از مسلمان شدن مغول‌ها، هر چند که نظام مالیاتی تا حدودی اصلاح شد اما بخشی از بی‌نظمی‌ها همچنان ادامه یافت.

ج: بخش عمده‌ای از اصلاحات غازان خان، از جمله اصلاح قوانین مالیاتی، بازسازی قنات‌ها و شبکه‌های آبیاری و اصلاح نظام زمین‌داری، به منظور پیشرفت و رونق فعالیت‌های بخش کشاورزی انجام گرفت. (در همه گزینه‌ها درست ذکر شده است).

تاریخ (۲)

۷۱- گزینه «۱»

(مهری کاردان)

الف: دهقانان در سده‌های نخستین علاوه بر مشارکت در امور محلی، نقش مهمی در حفظ و انتقال فرهنگ ایرانی از دوره باستان به دوره اسلامی ایفا کردند.

ب: مرادیج توسط غلامان شورشی خود کشته شد.

ج: سلسله زیاریان همانند صفاریان روابط پر فراز و نسبی با خلفای عباسی داشتند.

(ظهور و گسترش تمدن ایرانی - اسلامی، صفحه‌های ۹۰ و ۹۳)

۷۲- گزینه «۲»

الف: سلسله‌های ایرانی به ویژه سامانیان و آل بویه سهیم بسزایی در رونق و شکوفایی علمی و فرهنگی عصر خود داشتند. امیران و وزیران فرهنگ پرور این سلسله عالمان را مورد حمایت مادی و معنوی قرار دادند و با اجتناب از تنگ نظری شرایط با امنیت و آسایشی را برای دین‌های مختلف فراهم آورده‌اند. ب: در عصر سامانیان زبان و ادب فارسی اوج گرفت. امیران و وزیران ایران دوست و فرهنگ پرور سامانی زحمات فراوانی برای ترویج این زبان کشیدند. ج: هنگام سقوط ساسانیان، بنادر ایرانی در سواحل خلیج فارس، دریای عمان و دریای سرخ، آباد و پر رونق بودند.

د: امیران سلسله‌های علویان طبرستان و آل بویه، پیرو مذهب تشیع بودند و به تقویت و گسترش آن مذهب در ایران کمک کردند.

(ظهور و گسترش تمدن ایرانی - اسلامی، صفحه‌های ۹۴، ۹۵ و ۹۹)

۷۳- گزینه «۳»

(سیدمحتبی رضازاده)

تفسیر عبارات:

الف: محمود، مؤسس حکومت غزنویان، کتابخانه مهم شهر ری را به بهانه وجود کتاب‌های فلسفی به آتش کشید.

ب: بر اثر هجوم چنگیزخان مغول بخش‌هایی از ایران در معرض قتل و غارت سپاهیان او قرار گرفت و در پی آن حکومت خوارزمشاهیان نیز ساقط شد.

ج: حکومت سلجوقیان، به دنبال مرگ وزیر و پادشاه قدرتمند خود، یعنی خواجه نظام الملک و ملکشاه، در اثر اختلافات فراوان بر سر قدرت و جانشینی، دچار ضعف شد.

د: در زمان آل ارسلان، سلجوقیان در نبردی بزرگ که در ملازگرد رخ داد سپاهیان امپراتوری روم شرقی را شکست دادند، امپراتور را اسیر کردند و آسیای صغیر را به متصرفات خود افزودند.

(ایران در دوران غزنوی، سلجوقی و خوارزمشاهی، صفحه‌های ۱۰۱ و ۱۰۵)



ب) فعالیت‌های نوع سوم: به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که در فرایند آنها خدماتی به دیگران ارائه می‌شود؛ مانند حمل و نقل، بانکداری، امور پزشکی و درمانی، امور آموزشی، قضایی، خرید و فروش و تجارت و مانند آن (خدمات)

ج) فعالیت‌های نوع چهارم: بخشی از فعالیت‌های اقتصادی که فراهم کننده خدمات مربوط به جمع‌آوری و پردازش اطلاعات و فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی و پژوهش و تحقیق و توسعه است.

(نواحی اقتصادی (کشاورزی و صنعت)، صفحه ۸۱۶)

(سیدمحتبی رضازاده)

«۲- گزینه ۲»

تشرییح عبارت نادرست:

بیشتر برنج دنیا در قاره آسیا، بهویژه آسیای شرقی و جنوب شرقی کشت می‌شود.

(نواحی اقتصادی (کشاورزی و صنعت)، صفحه‌های ۸۷ و ۹۰)

(مکمل مؤمن‌زاده)

«۳- گزینه ۳»

پلاتنتیشن یعنی زمین‌های وسیع کشاورزی که بر تولید یک محصول خاص اختصاص دارد این محصولات برای صادرات و عرضه به بازارهای فروش جهانی تولید می‌شوند و مزارع تکمحصولی نواحی گرم و مرطوب استوایی در کشورهای مجاور استوا در قاره آسیا، آفریقا و آمریکای جنوبی قرار دارند. امروزه صاحبان اغلب مزارع تکمحصولی شرکت‌های بزرگ به ویژه شرکت‌های چندملیتی هستند و این شرکت‌ها در خارج از مرزهای کشور مبدأ فعالیت می‌کنند.

(نواحی اقتصادی (کشاورزی و صنعت)، صفحه‌های ۹۱ و ۹۲)

(فاطمه احمدی)

«۴- گزینه ۴»

الف: امروزه کشورها سعی می‌کنند با ایجاد پارک‌های علمی و فناوری، صنایع نو را گسترش دهند.

ب: شهر علمی تسوکوبا در ژاپن از مهم‌ترین مراکز علمی و فناوری جهان است و سیلیکون ولی از مهم‌ترین نواحی صنایع نو و دارای فناوری پیشرفته در جهان است و به آن قلب صنایع فضای مجازی جهان نیز می‌گویند.

ج: شرکت‌های مستقر در دره سیلیکون هم با یکدیگر تبادل اطلاعات دارند و هم برای کسب سود بیشتر به رقابت شدید تجاری می‌پردازند.

د: صنایع نو با فعالیت‌های اقتصادی نوع چهارم ارتباط نزدیکی دارند.

(نواحی اقتصادی (کشاورزی و صنعت)، صفحه‌های ۹۶ و ۹۷)

د: کاروان‌های تجاری در مسیرهای زمینی و دریابی در حال تردد بودند. در آن دوره، تجارت در مسیر جاده ابریشم و راههای دریابی که از بنادر و جزایر ایرانی در خلیج فارس و دریای مکران به هند و چین می‌رفت، پرورونق بود.

(کلموت، یامعه و اقتصاد در عصر مغول - تیموری، صفحه ۱۲۲)

(سیدمحتبی رضازاده)

«۲- گزینه ۲»

تشرییح مورد نادرست:

مغولان در آغاز، پیرو آیینی ساده موسوم به شمنی بودند که زیر نظر روحانیانی با عنوان شمن اداره می‌شد.

(فرهنگ و هنر در عصر مغول - تیموری، صفحه ۱۲۵)

(مکمل مؤمن‌زاده)

«۳- گزینه ۳»

ب: هنر نگارگری در روزگار جانشینان تیمور چون شاهرخ و نوادگانش از جمله بایسنقر میرزا در سراسر ایران به ویژه خراسان گسترش یافت.

ج: در عصر تیمور شاهنامه بایسنقری به دستور بایسنقر پسر شاهرخ خوشنویسی و مصور شد.

(فرهنگ و هنر در عصر مغول - تیموری، صفحه‌های ۱۲۸ و ۱۲۹)

(محمدمهدی یعقوبی)

«۴- گزینه ۴»

در دوره فرمانروایی ایلخانان، زبان فارسی، در قلمرو نثر و نظم، رو به رشد گذاشت و به احیا و تقویت هویت ایرانی کمک کرد. (رد گزینه‌های «۲» و «۴» در این دوره شعر حماسی و شاهنامه سرایی متداول بود. در عصر تیموری، شعر و شاعری رواج بیشتری یافت.

شاهرخ، سلطان حسین بایقرا و امیر علی‌شیر نوایی، وزیر شاعر او به زبان و ادب فارسی توجه جدی داشتند و شاعران و ادبیان را همه گونه پشتیبانی و تشویق می‌کردند. در این دوره، شعر و شاعری گسترش فراوانی در میان مردم عادی داشت و بسیاری از شاعران از میان قشرهای مختلف مردم برخاستند. (رد گزینه «۱»)

(فرهنگ و هنر در عصر مغول - تیموری، صفحه ۱۳۲)

جغرافیا (۲)

(فاطمه احمدی)

«۵- گزینه ۵»

الف) فعالیت‌های نوع اول: به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که با استخراج و به دست آوردن مواد خام یا محصول از زمین یا دریا سروکار دارند؛ مانند کشاورزی، زراعت، دام پروری، صید ماهی، جنگل داری و استخراج معدن.



(مهدی کاردان)

تصمیم‌گیری‌های مدیریت سیاسی و اداری یک ناحیه بر فضای جغرافیایی آن ناحیه تأثیر می‌گذارد.

(معنا و معنو^۳ تاھیة سیاسی، صفحه ۱۲۱)

«۹۰- گزینه ۲»

(مکمل مؤمنزاده)

با ورود به عصر اکتشاف در قرن‌های ۱۵ و ۱۶ میلادی، اروپاییان توانستند به سرزمین‌های آمریکا و اقیانوسیه دست پیدا کنند. شرکت اوپک در سال ۱۹۶۰ به منظور مقابله با سیاست استثماری شرکت‌های بزرگ نفتی آمریکا و اروپا به وجود آمد.

(نواحی اقتصادی (تبارت و اقتصاد هوانی)، صفحه‌های ۱۰۱ و ۱۰۲)

(آرمین کرمی‌زرندی)

ملاصدراشی شیرازی، فیلسوف بزرگ قرن یازدهم هجری، راه شیخ اشراق را تکمیل کرد و توانست به نحو مطلوبی از معرفت شهودی در کنار معرفت عقلی پهنه ببرد.

(گناهی به تاریخی معرفت، صفحه ۶۲)

فلسفه

«۹۱- گزینه ۱»

(بیبیه ممبی)

«۸۵- گزینه ۳»

عبارت‌های «الف» و «د» نیمه پیرامون هستند.

عبارت «ب»، پیرامون و عبارت «ج»، درباره نواحی مرکزی هستند. بنابراین با شکل گزینه «۱»، تناسب دارد.

(محمد قاسمی)

«۹۲- گزینه ۲»

(نواحی اقتصادی (تبارت و اقتصاد هوانی)، صفحه ۱۰۷)

پرآگماتیست‌ها معتقدند گرچه تنها ابزار شناخت اشیا، حس و تجربه است اما از طریق تجربه نمی‌توان به واقعیت اشیا رسید، بنابراین ما نباید هدف خود را کشف واقعیت قرار دهیم، بلکه ما نیازمند باورهایی هستیم که در عمل به کار می‌بینند و سودمندی خود را نشان دهند.

(گناهی به تاریخی معرفت، صفحه ۶۷)

(آرمین کرمی‌زرندی)

«۹۳- گزینه ۳»

(نواحی اقتصادی (تبارت و اقتصاد هوانی)، صفحه‌های ۱۱۰ و ۱۱۱)

عقل با کمک حواس و تحلیل عقلانی یافته‌های حسی می‌تواند به بسیاری از اسرار و رموز طبیعت بی‌ببرد و قوانین طبیعی را بشناسد. این نوع شناخت را که محصول همکاری عقل و حس است، «شناخت تجربی» می‌گویند.

تشريح گزینه‌های نادرست:

گزینه «۱»: عقل نیز در ایجاد آن دخیل است.

گزینه «۲»: ویژگی حس است نه شناخت تجربی.

گزینه «۴»: مرتبط با شهود قلبی است.

(ابزارهای شناخت، صفحه ۵۲)

(مکمل مؤمنزاده)

«۸۶- گزینه ۱»

ب: جایه‌جایی کالا با سرعت زیاد از مزایای حمل و نقل دریایی نیست.
د: کشتی‌های بزرگ، کالاها را در بندرهای اصلی و بزرگ تخلیه می‌کنند. این کالاها توسط کشتی‌ها و شناورهای کوچک‌تر در بنادر فرعی کشورها توزیع می‌شوند.

(آرمین کرمی‌زرندی)

«۹۴- گزینه ۲»

(معنا و معنو^۳ تاھیة سیاسی، صفحه ۱۱۸ و ۱۱۹)

حس، عقل و قلب یا دل همگی از ابزارهای معرفت و شناخت انسان هستند و شناخت تجربی بر چند قاعدة عقلی استوار است که یکی از آن‌ها علیت و دیگری نیز سنخیت (هر پدیده‌ای علتی ویژه دارد) است و نیز عالی‌ترین مرتبه شهود قلبی، شهود وحیانی است که مختص پیامبران است.

(ابزارهای شناخت، صفحه‌های ۵۱ تا ۵۵)

(مهدی کاردان)

«۸۹- گزینه ۲»

- همه نواحی سیاسی اعم از فرومی، ناحیه سیاسی ویژه، ناحیه ملی و ناحیه فراملی می‌باشد.
- همه نواحی سیاسی اعم از فرومی، ملی، فراملی و ویژه، سه رکن اصلی دارند؛ قلمرو فضای جغرافیایی، سازه انسانی و نظام مدیریت.
- کانون نواحی سیاسی همان پایتخت، مراکز ایالت‌ها و استان‌ها و شهرهای مهم ناحیه‌ای یا مقر سازمان‌های بین‌المللی هستند.

(معنا و معنو^۳ تاھیة سیاسی، صفحه ۱۲۰)



(موسی سپاهی)

دکارت، بدن انسان را ماشینی پیچیده می‌دانست و ماتریالیست‌ها که انسان را تک‌بعدی می‌دانستند و برای انسان فقط به بعد مادی (بدن) قائل بودند، انسان را یک ماشین مادی پیچیده می‌دانستند.

تشریف گزینه‌های نادرست:

گزینه «۲»: فیلسوفان عقل‌گرا اختیار و اراده را مربوط به نفس می‌دانستند.
گزینه «۳»: داروینیست‌ها برای انسان تفاوت حقیقی قائل نبودند، نه اینکه بگویند انسان هیچ تفاوتی با حیوانات ندارد.

گزینه «۴»: عقاید داروینیست‌ها نزدیک به ماتریالیست‌ها بود نه این که کاملاً شبیه باشد.

(پیش‌تی انسان (۱)، صفحه‌های ۷۳ و ۷۴)

(یاسین ساعدی)

«۹۹ - گزینه «۲»

نسبی گرایان بر این باورند که هر فرد مناسب با ویژگی‌های خود درباره امور به شناختی می‌رسد که با شناخت افراد دیگر متفاوت است. بنابراین شناخت هر کس برای خودش و نسبت به خودش اعتبار دارد؛ مثلاً محسن به دوستش گفت که معتقد است ورزش می‌تواند ارتباط مستقیمی با کاهش وزن داشته باشد و سلامت جسمی و روحی را بپسندید و در آخر هم نظر دوستش را جویا شد.

تشریف سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: این گزاره مربوط به دیدگاه پرآگماتیسم (اصالت عمل) است؛ چون معتقد به علمی است که در عمل برای ما فایده‌مند است و به کمک آن افراد خانواده از خطرات گازگرفتگی نجات می‌یابند.

گزینه «۳»: این گزاره هم مربوط به دیدگاه پرآگماتیسم (اصالت عمل) است؛ چون معتقد به علمی است که در عمل برای ما فایده‌مند است و به کمک آن افراد، کمتر مورد آسیب و هزینه قرار می‌گیرند.

گزینه «۴»: این گزاره مربوط به دیدگاه پوزیتیویسم است؛ چون که طبق این دیدگاه آن دسته از مفاهیم و گزاره‌هایی که تجربه‌پذیر نیستند و از طریق تجربه نمی‌توانند مورد بررسی و ارزیابی قرار بگیرند، بی‌معنا هستند؛ مانند خدا، نفس و روح.

(گلاهی به تاریخ‌فه معرفت، صفحه‌های ۶۵ تا ۶۷)

(ممدر قاسمی)

«۹۵ - گزینه «۳»

تشریف گزینه‌های نادرست:

گزینه «۱»: سوفسطائیان چون به حقیقتی یکسان و همگانی معتقد نیستند، معیاری برای تشخیص درستی یا نادرستی ندارند.

گزینه «۲»: این نظر پروتاگوراس است. برخی دیگر از سوفسطائیان مثل گرجیاس کلاً حقیقت را انکار می‌کنند؛ چه ثابت چه متغیر.

گزینه «۴»: احساس را امری درونی می‌بینند نه چیزی که از واقعیت بیرونی خبر می‌دهد.

(گلاهی به تاریخ‌فه معرفت، صفحه ۶۰)

(موسی سپاهی)

«۹۶ - گزینه «۲»

از منظر دکارت روح و بدن کاملاً از یکدیگر مجزا هستند و خاصیت‌های متفاوت دارند گرچه با یکدیگر هستند و روح از بدن استفاده می‌کند. روح از قوانین فیزیکی آزاد است ولی بدن مانند دیگر اجسام از قوانین فیزیکی تعییت می‌کند و آزاد نیست.

تشریف گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: روح به دلیل اتحاد با کل بدن، در تمام بدن قرار دارد.

گزینه «۳»: روح هم بر بدن تأثیر می‌گذارد و هم از بدن تأثیر می‌پذیرد.

گزینه «۴»: نفس عمل خود را نسبت به همه اعضای بدن انجام می‌دهد.

(پیش‌تی انسان (۱)، صفحه ۷۳)

(یاسین ساعدی)

«۹۷ - گزینه «۴»

تشریف عبارات نادرست:

- کانت بر آن است که قوه ادراکی انسان تصوراتی مثل زمان و مکان و مفاهیمی مانند علیت را نزد خود دارد و آن‌ها را از راه حس و تجربه به دست نمی‌آورد.

- کانت، فیلسفه قرن هجدهم میلادی است.

(گلاهی به تاریخ‌فه معرفت، صفحه ۶۵)

(موسی سپاهی)

«۹۸ - گزینه «۲»

افلاطون به صورت روشن بیان کرد که انسان، علاوه بر بدن، دارای حقیقتی برتر است که محدودیت‌های بدن را ندارد. (دقت کنید که افلاطون معتقد به این است که حقیقت برتر انسان یا همان نفس، محدودیت‌های بدن را ندارد، نه این که هیچ‌گونه محدودیتی نداشته باشد). پس منظور افلاطون این است که نفس در قید زمان و مکان نیست.

(پیش‌تی انسان (۱)، صفحه ۷۲)



دفترچه پاسخ ?

عمومی یازدهم انسانی ۱۴۰۴ فروردین ۱۵

طراحان به ترتیب حروف الفبا

امیرمحمد حسن‌زاده، محسن فدایی، الهام محمدی، مرتضی منشاری	فارسی (۱۲)
محسن بیاتی، محمد Mehdi مانده‌علی، مرتضی محسنی کیم، میثم هاشمی	دین و زندگی (۱۲)
رحمت‌الله استبری، مجتبی درخشان گرمی، محسن رحیمی، مانی صفائی سلیمانلو، عقیل محمدی روش	زبان انگلیسی (۱۲)

گزینشگران و براستاران

نام درس	مسؤل درس و گزینشگر	گروه ویراستاری	رتبه برتر	گروه مستندسازی
فارسی (۱۲)	الهام محمدی	محسن اصغری	آرش مرتضایی‌فر	الناز معتمدی
دین و زندگی (۱۲)	محمد مهدی مانده‌علی	امیر مهدی افشار - یاسین سعیدی	سحر محمدزاده	محمد صدرًا پنجه‌پور
زبان انگلیسی (۱۲)	عقیل محمدی روش	محدثه مرآتی، فاطمه نقدی	هلیا حسینی‌نژاد	سپهر اشتیاقی

گروه فنی و تولید

مدیر گروه	الهام محمدی
مسئول دفترچه	معصومه شاعری
مسئول دفترچه: فریبا رئوفی	مدیر: مهیا اصغری، مسئول دفترچه: فریبا رئوفی
صفحة آرا	سحر ایروانی
ناظر چاپ	سوران نعیمی

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

آدرس دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن چهار رقمی: ۰۶۴۶۳-۰۶۱



کشیف: غلیظ، متراکم (معنای قدیم) / آلوده (معنای جدید)

گزینه «۳»: هر دو واژه، هم معنای قدیم را حفظ کردند و هم

معنای جدید گرفته‌اند:

رکاب: حلقه‌ای فلزی در دو طرف زین که سوار هنگام سوارشدن

پا را در آن قرار می‌دهند. (معنای قدیم) / «پله‌مانندی از فلز در

بخش ورودی و خروجی اتوبوس» و «قطعه‌ای در دوچرخه برای

به حرکت‌درآوردن چرخ» (معنای جدید)

سپر: وسیله دفاع در جنگ (معنای قدیم) / آن چه از فلز به شکل

میله، نوار یا تخته درست می‌کنند و برای مقاومت یا محافظت در

جلو چیز دیگر قرار می‌دهند: سپر ماشین (معنای جدید)

گزینه «۴»: هر دو واژه معنای قدیم را از دست داده، معنای جدید

گرفته‌اند:

سوگند: معنای قدیم (آب گوگرد) را از دست داده و معنای جدید

(قسم) گرفته است.

محضر: استشهادنامه (معنای قدیم) / دفترخانه (معنای جدید)

(ستورزبان، صفحه ۱۴)

«۱۰۴- گزینه» ۳

مرتب شده جمله: آن دو در آداب ضرب ماهر [بودند].

آن دو (گروه نهادی): آن (وابسته پیشین، صفت اشاره)، دو (هسته)

«دو» هسته گروه است، چون پس از آن وابسته‌ای وجود ندارد.

فارسی (۲)

۱۰۱- گزینه» ۲

الف) آوری: به طور قطع

ب) جوشن: زره

ج) غلَم کرد: بالا برد

د) منکر: ناباور

(لغت، ترکیب)

۱۰۲- گزینه» ۳

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: املای صحیح کلمه «هلال» است.

گزینه «۲»: املای صحیح کلمه «هلا» است.

گزینه «۴»: املای صحیح کلمه «بخایید» است.

(املاء، ترکیب)

۱۰۲- گزینه» ۱

سوفار: از فهرست واژگان حذف شده است.

پذیرش: با همان معنای قدیم به حیات خود ادامه داده است.

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۲»: هر دو واژه معنای قدیم را از دست داده، معنای جدید

گرفته‌اند:

شوخ: چرک (معنای قدیم) / بذله‌گو (معنای جدید)



(تبدیل به تست از کتاب چامع)

«۱۰۶-گزینه»

هزار سال از پادشاهی ضحاک گذشتن، زمینه خرق عادت حماسه است.

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: زمینه قهرمانی (چو باد منزل به منزل رفتن، ویژگی برتر جسمی)

گزینه «۲»: محضر نوشتن (نوشتن استشنهادنامه که برای اثبات دعوى به مهر و گواهی جمعی می‌رسانند بیان کننده عقاید قومی و اجتماعی است).

گزینه «۳»: زمینه خرق عادت (اژدهاپیکر، پیکری همانند اژدها داشتن به دلیل مارهایی که بر کتف ضحاک روییده بود).

(آرایه، صفحه ۱۰)

(نهایی فرداد ۱۴۰۳)

«۱۰۷-گزینه»

در بیت اغراق به کار رفته که از بارزترین آرایه‌های حماسه است.

شاعر در اندازه و نیروی بدny عمو بn عبود، اغراق کرده و گفته است که میدان جنگ برای تحمل سنگینی او تبدیل به کوهی از فولاد شد.

(آرایه، صفحه ۱۰)

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: مرتب‌شده جمله: چو آن پیل زنده در خاک غلتید. آن پیل زنده (گروه نهادی): آن (وابسته پیشین، صفت اشاره)، پیل (هسته)، زنده (وابسته پسین، صفت مطلق)

گزینه «۲»: مرتب‌شده جمله: شیطان دو دست دریغ به سر کوفت. دو دست دریغ (گروه مفعولی): دو (وابسته پیشین، صفت شمارشی)، دست (هسته)، دریغ (وابسته پسین، مضافقالیه)

گزینه «۴»: مرتب‌شده جمله: جنگ شیر و پلنگ سهمگین است. سهمگین (مسند) و هسته گروه اسمی

توجه: هر گروه، از یک هسته و یک یا چند وابسته تشکیل شده است، در اینجا، وابسته وجود ندارد و فقط هسته به کاررفته است.

(دستور زبان، صفحه ۱۱۳)

«۱۰۵-گزینه»

(الف) صفت مطلق: «راهوار»
 (ب) صفت مفعولی: خفته (بن ماضی + ۵)
 (ج) صفت نسبی: جسمانی (اسم + انی)

(د) صفت فاعلی: جنگ جو (= جنگ‌جوینده) (بن مضارع + نده)
 توجه: به این گونه از صفت‌های فاعلی که «- نده» از انتهای آن حذف می‌شود، صفت فاعلی مرکب مرخم گفته می‌شود.

(دستور زبان، صفحه‌های ۹۳ و ۹۴)



«۱۰۸- گزینه ۴»

(مفهوم، صفحه‌های ۱۱۳ و ۱۱۴)

(ممدرمه‌دی مانده علی)

دین و زندگی (۲)

«۱۱۱- گزینه ۳»

كتاب «تهذيب» متعلق به شیخ طوسی از فقهاء بزرگ شیعه

می‌باشد و گردآمدن کتب اربعه شیعه که از کتب بزرگ در حدیث

و سیره پیامبر (ص) و ائمه اطهار (ع) محسوب می‌گردد، در

نتیجه تبیین معارف اسلامی متناسب با نیازهای نو از جمله

اقدامات امامان (ع) در راستای مرجعیت دینی می‌باشد.

(درس ۱۰، صفحه ۱۲۶)

(ممدرمه‌دی مانده علی)

«۱۱۲- گزینه ۳»

سه مورد از عبارت‌های مذکور، به نادرستی بیان شده‌اند که شکل

صحیح آنان چنین می‌باشد: در راستای حفظ سخنان و سیره

پیامبر (ص)، پس از این‌که نوشتند احادیث آن حضرت ممنوع

اعلام شد، امیرالمؤمنین (ع) و حضرت فاطمه (س) به این

ممنوعیت توجه نکردند و سخنان پیامبر (ص) را به فرزندان و

یاران خود آموختند و از آنان خواستند که این آموخته‌ها را به

نسل‌های بعد منتقل کنند.

(درس ۱۰، صفحه ۱۲۵)

گزینه‌های «۱، ۲ و ۳»، بیانگر شدت جنگ هستند، ولی بیت

گزینه «۴»، بیانگر «آبهت و شکوه حضرت علی (ع) و ترس عمره

بن عبدود از ایشان است.»

(مفهوم، صفحه‌های ۱۱۳ و ۱۱۴)

«۱۰۹- گزینه ۲»

(العام ممددی)

درخش کاویان: آهنگران هنگام کار پیش‌بند چرمی به کمر

می‌بستند که تا پشت پای آنان را می‌پوشاند. کاوه هنگام قیام

علیه ضحاک چنین پیش‌بندی را بر سر نیزه کرد و مردم را به

شورش فراخواند. فریدون پس از پیروزی بر ضحاک این چرم را به

فال نیک گرفت و بر آن، گهرهای رنگارنگ آویخت. درخش کاویان

در این جا نماد «پیروزی» است.

معنای بیت: تو مانند فریدون، مدتی هرچند کوتاه، در میدان

مبارزه و تلاش باش (تلاش و کوشش کن)، آن وقت خواهی دید

که به پیروزی و موفقیت خواهی رسید.

(مفهوم، صفحه ۱۰۵)

«۱۱۰- گزینه ۳»

(تبدیل به تست - نهایی فصل ۳)

«سد خار و خاره» و «تیل اندر میان است» اشاره به وجود

سختی‌ها، موانع و مشکلات مسیر است که مبارزان در طی مبارزه

خود با دشمنان با آن مواجه هستند.

(مفهوم، صفحه ۱۰۶)



۱۱۲- گزینه «۳»

حاکمان ظالم، مبارزه می‌کردند، خلافت در اختیار امامان (ع) قرار می‌گرفت و آن بزرگواران (در نهایت) بیش از پیش مردم را به سوی توحید و عدل فرا می‌خواندند و جامعه بشری در مسیر صحیح کمال پیش می‌رفت.

(درس ۱۲، صفحه‌های ۱۴۹ و ۱۵۰)

(مینم هاشمی)

زیارت جامعه کبیره یکی از منابع معرفتی شیعه می‌باشد که توسط امام هادی (ع) بیان شده است و تشکیل نظام ارتباطی در زمان امام هادی (ع)، مانع از همپاشیدگی شیعیان شد.

(درس ۱۱، صفحه ۱۴۷)

۱۱۴- گزینه «۱»

امام علی (ع) می‌فرماید: «زمین از حجت خدا (امام) خالی نمی‌ماند. اما خداوند، به علت ستمگری انسان‌ها و زیاده‌روی‌شان در گناه، آنان را از وجود حجت در میانشان بی‌بهره می‌سازد.»

این محدودیت (عدم وجود حجت میان مردم) به خاطر ارتکاب گناه است و این موضوع در آیه شریفه «ذَلِكَ بِأَنَّ اللَّهَ لَمْ يَكُنْ مُعِيرًا نَعْمَةً

أَنْعَمَهَا عَلَىٰ قَوْمٍ حَتَّىٰ يُغَيِّرُوا مَا بِأَنفُسِهِمْ وَأَنَّ اللَّهَ سَمِيعٌ عَلَيْهِمْ: خداوند

نعمتی را که به قومی ارزانی کرده است، تغییر نمی‌دهد مگر آن که آن‌ها خود وضع خود را تغییر دهند. همانا که خداوند شنو و دانا است.» بیان شده است.

(درس ۱۲، صفحه ۱۵۰)

(مینم هاشمی)

در زمان امام صادق (ع) ناخشنودی نسبت به دستگاه بنی‌امیه به اوج رسید. امام باقر (ع) قیام زید را تأیید نکرد ولی امام صادق (ع) قیام او را تأیید نمود و با توجه به حدیث امام حسین (ع)، «اگر مردم زیر بار بیعت کسی مثل یزید بروند، از اسلام چیزی باقی نمی‌ماند و مرگ اسلام را باید اعلام کرد.»

(درس ۱۱، صفحه‌های ۱۴۹ تا ۱۵۱)

۱۱۵- گزینه «۴»

(مهم‌مودی مانده‌علی) ۱۱۷- گزینه «۳»

خبر دادن از پاره‌ای رویدادها و دعا برای مؤمنان، نمونه‌هایی از یاری‌رسانی‌های آن حضرت (امام عصر (ع)) می‌باشد.

درست است که حاکمان بنی‌امیه و بنی‌عباس ظالمانه و غاصبانه حکومت را به دست گرفته بودند و عاملان اصلی به شهادت رساندن امامان (ع) بودند، اما بیشتر مردم تسلیم این حاکمان شده بودند و با آنان مبارزه نمی‌کردند و وظیفه امر به معروف و نهی از منکر را انجام نمی‌دادند. اگر مردم آن دوره با این



روز ظهور، به علت عدم آمادگی، مانند قوم موسی (ع) به امام

مهدي (عج) خواهند گفت: «تو و پرودگارت برويد و بجنگيد، ما
اینجا می نشينيم».

(درس ۱۳، صفحه ۱۶۲)

(مسن بیاتی)

۱۲۰- گزینه «۴»

پویایی جامعه شیعه در طول تاریخ به دو عامل وابسته بوده است:

۱- گذشتۀ سرخ؛ یعنی اعتقاد به عاشوراء، آمادگی برای شهادت و
ایثار.

۲- آیندۀ سبز؛ یعنی انتظار برای سرنگونی ظالمان و گسترش
عدالت در جهان، زیر پرچم امام عصر (ع).

(درس ۱۳، صفحه ۱۶۲)

زبان انگلیسی (۲)

(مفهومی در فشنگ کرمی)

۱۲۱- گزینه «۴»

ترجمۀ جمله: «تابلوی «سیگار کشیدن ممنوع» در پارک به ایجاد
فضایی دلپذیر برای خانواده‌ها و کودکان کمک می‌کند.»

نکته مهم درسی: بعد از "no" برای بیان ممنوعیت نیاز به اسم
 مصدر (فعل "ing" دار) داریم (رد سایر گزینه‌ها).

(کرامر)

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: ایشان (امام زمان (عج)) را از آن جهت غایب
می‌نامند که از نظرها غایب هستند و نه اینکه در جامعه حضور
ندارند.

گزینه «۲»: بهره‌مندی از امام عصر (عج) در دوران غیبت کبری
به ولایت معنوی منحصر می‌گردد که نیازمند ظاهر بودن بین
مردم نمی‌باشد.

گزینه «۴»: به دلیل غایب بودن امام زمان (عج)، بهره‌مندی از
ایشان در عصر غیبت کاهش می‌یابد.

(درس ۱۲، صفحه ۱۵۱)

(مسن بیاتی)

۱۱۸- گزینه «۱»

پیامبر اکرم (ص) به امام علی (ع) فرمود: «بزرگ‌ترین مردمان در
ایمان و یقین، کسانی‌اند که در روزگاران آینده زندگی می‌کنند.
آنان پیامبران را ندیده‌اند، امام آن‌ها در غیبت است و فقط به
سبب خواندن قرآن کریم و احادیث معصومین (ع) [و تفکر در
آن‌ها] ایمان می‌آورند».

(درس ۱۳، صفحه ۱۶۰)

(مسن بیاتی)

۱۱۹- گزینه «۲»

کسانی که در عصر غیبت، تنها با گریه و دعا سر کنند و در
صحنه نبرد حق طلبان علیه مستکبران حضور نداشته باشند، در

۱۲۲- گزینه «۲»

ترجمه جمله: «تا آنجا که من می‌دانم، برادرت برای مدت زمانی طولانی در این شرکت، سخت کار کرده است.»

نکته مهم درسی: برای بیان مدت زمان انجام کاری از حرف اضافه

«استفاده می‌کنیم (رد گزینه‌های «۱» و «۴»). در جای خالی اول نیاز به زمان حال کامل داریم تا بیانگر مفهوم انجام عملی از

گذشته تاکنون باشد (رد گزینه‌های «۱» و «۳»).

(گرامر)

۱۲۳- گزینه «۴»

ترجمه جمله: «من احساس می‌کنم که او بعد از دریافت آن نامه، ناگهان از یادگیری زبان انگلیسی دست کشید.»

نکته مهم درسی: بعد از فعل "quit" نیاز به اسم مصدر (فعل "ing") داریم (رد گزینه‌های «۱» و «۲»). بعد از حرف اضافه "after" نیاز به استفاده از اسم مصدر داریم (رد گزینه‌های «۱» و «۳»).

(گرامر)

۱۲۴- گزینه «۳»

ترجمه جمله: «صنعتگران زیادی تخفیف‌های ویژه‌ای برای خانواده‌ها را ارائه می‌دهند که خرید هدیه برای عزیزانشان را برای آن‌ها آسان‌تر می‌کند.»

(واژگان)

(همسن رهیمی)

۱۲۵- گزینه «۱»

ترجمه جمله: «او خیلی اجتماعی است و دوست دارد با افراد جدید در رویدادها ملاقات کند.»

- (۱) اجتماعی
- (۲) خلاق
- (۳) مردد، غیرقطعی
- (۴) جدی

(واژگان)

(مانی صفاتی سلیمانلو)

۱۲۶- گزینه «۲»

ترجمه جمله: «برخی والدین برای جلوگیری از احساس خستگی فرزندانشان در روز بعد، آن‌ها را از انجام بازی‌های ویدیویی و تماشای تلویزیون در شب منع می‌کنند.»

- (۱) عجله کردن
- (۲) منع کردن
- (۳) آماده کردن
- (۴) پیش‌بینی کردن

(واژگان)

(مهتبی، رفشار)

(مانی صفائی سلیمانلو)

۱۲۷- گزینه «۲»

ترجمه جمله: «ایده اصلی متن چیست؟»
 «خوشحالی از چیزهای مختلفی به دست می آید.»

(درک مطلب)

(مانی صفائی سلیمانلو)

۱۲۸- گزینه «۳»

ترجمه جمله: «کلمه زیر خطدار "it" در پاراگراف «۱» به "happiness" (خوشحالی) اشاره می کند.»

(درک مطلب)

(مانی صفائی سلیمانلو)

۱۲۹- گزینه «۴»

ترجمه جمله: «کدام یک از موارد زیر به عنوان دلیل خوشحالی ذکر نشده است؟»
 «خرید وسایل گران»

(درک مطلب)

(مانی صفائی سلیمانلو)

۱۳۰- گزینه «۳»

ترجمه جمله: «با توجه به متن، رابطه پول و خوشبختی چیست؟»
 «بعد از یک نقطه، پول بیشتر باعث افزایش شادی نمی شود.»

(درک مطلب)

ترجمه متن درک مطلب:

خوشحالی احساسی است که همه تمایل به تجربه آن را دارند. آن حالتی ذهنی است که باعث می شود احساس خوبی داشته باشیم، راضی باشیم و در آرامش به سر بریم. خوشحالی می تواند از منابع مختلفی سرچشم می بگیرد، مانند وقت گذراندن با خانواده و دوستان، دستیابی به اهداف شخصی، یا حتی لذت بردن از یک روز آفتابی زیبا. برخی افراد بر این باورند که پول کلید خوشحالی است، اما مطالعات نشان می دهند که پس از رسیدن به سطح مشخصی، پول بیشتر باعث افزایش خوشحالی افراد نمی شود. در عوض، عواملی مانند روابط خوب، سلامتی و داشتن اهداف، برای خوشحالی بلندمدت بسیار مهم تر هستند.

خوشحالی همچنین با اقدامات روزمره مرتبط است. برای مثال، کمک به دیگران یا نشان دادن مهربانی می تواند حال و هوای ما را بهبود بخشد و احساس خوشحالی بیشتری در ما ایجاد کند. حتی کارهای کوچکی مانند لبخند زدن نیز می تواند حال و هوای ما را بهتر کند. دانشمندان می گویند خوشحالی تنها به آنچه برای ما اتفاق می افتد مربوط نیست، بلکه به نحوه تفکر ما درباره آن رویدادها نیز وابسته است. افرادی که بر جنبه های مشیت زندگی تمرکز می کنند، معمولاً خوشحال تر از کسانی هستند که بر جنبه های منفی متمرکز می شوند.



(کتاب آمیز استعدادهای هوش‌کلامی)

«۲۷۶- گزینه ۳»

تنها گزینه «۳» است که جنبه‌ای منفی از سینمای امروزی بیان می‌کند و می‌تواند دلیل ادعای صورت سؤال باشد.

(هوش‌کلامی)

(کتاب آمیز استعدادهای هوش‌کلامی)

«۲۷۷- گزینه ۳»

مفهوم مثل‌های صورت سؤال و گزینه «۳»، حفظ امید تا آخرین لحظه است چرا که در انتهای کارها به نیکی ختم خواهند شد. عبارت گزینه «۱» از «تداعی» و عبارت گزینه «۲» از «ادعا و لجاجت» می‌گوید. عبارت گزینه «۴» نیز می‌گوید انسان هر کاری کند نتیجه همان را می‌بیند.

(هوش‌کلامی)

(ممیر اصفهانی)

«۲۷۸- گزینه ۴»

حروف متنظر را به دو دسته نقطه‌دار و بی‌نقطه تقسیم می‌کنیم:

ص ض ظ ع غ ف

سه کارت با حروف بی‌نقطه خواهیم داشت و چهار کارت با حروف نقطه‌دار. قطعاً جایگاه حروف نقطه‌دار و بی‌نقطه معلوم است، یعنی حروف «ص»، «ط» و «ع» در سه خانه زیر قرار می‌گیرند:

شنبه یکشنبه دوشنبه سه‌شنبه چهارشنبه پنجشنبه جمعه

--	--	--	--	--	--

بی‌نقطه

از طرفی دیگر، حروف نقطه‌دار «ض» و «ظ»، هر کدام در الفبا، کنار دو حرف بی‌نقطه یعنی «ص ط» و «ط ع» هستند، پس این دو حرف را نمی‌توان جایی به جز سر و ته جدول قرار داد. بر این اساس دو حالت داریم. حرف کناری این دو حرف هم معلوم است:

شنبه یکشنبه دوشنبه سه‌شنبه چهارشنبه پنجشنبه جمعه

ظ	ص			ع	ض
ض	ع			ص	ظ

حال، حرف وسط هم باید حتماً بی‌نقطه باشد، پس «ط» است و دو حرف

دیگر هم معلوم می‌شوند، چون ترتیب الفبای آن‌ها معلوم است:

شنبه یکشنبه دوشنبه سه‌شنبه چهارشنبه پنجشنبه جمعه

ظ	ض	ع	غ	ط	ص	ظ
ض	ظ	غ	ع	ط	ص	ض

پس روز سه‌شنبه قطعاً «ط» است.

(هوش منطقی ریاضی)

استعدادات تحلیلی

«۲۷۱- گزینه ۳»

(ممیر اصفهانی)

عبارت نخست متن، علت بلندی گردن زرآفه‌ها را در تلاش آن‌ها برای رسیدن به برگ‌های شاخه‌های بالاتر درختان می‌داند، ولی عبارت دوم نمونه‌ای است از زرآفه‌های ماده که اتفاقاً بر عکس، در نیمی از زمانشان، گردشان را افقی نگاه می‌دارند تا برگ‌های شاخه‌های پایین‌تر را بخورند. در واقع عبارت دوم، نمونه‌ای است برای رد آن‌چه در عبارت نخست بیان و بر آن تکیه شده است.

(هوش‌کلامی)

«۲۷۲- گزینه ۴»

متن به وضوح نظریه‌ای را که درباره‌ی علت گردن بلند زرآفه‌ها بوده و در کتاب‌های درسی و یا مقاله‌های غیر تخصصی بیان شده است زیر سؤال برده است.

(هوش‌کلامی)

«۲۷۳- گزینه ۲»

استدلال پایانی متن، بلندی گردن زرآفه‌های نر را توجیه کرده است، ولی نگفته است چرا گردن زرآفه‌های ماده بلند است.

(هوش‌کلامی)

«۲۷۴- گزینه ۲»

طبق متن، کارل مارکس بر این نکته تأکید می‌کند که نابرابری‌های طبقاتی و اقتصادی زمینه‌ساز تضادهای اجتماعی است. هچنین طبق نظریه‌ی هنری تاجفل، هویت فردی به شدت تحت تأثیر تعلقات گروهی و ارزش‌های اجتماعی است

(هوش‌کلامی)

«۲۷۵- گزینه ۱»

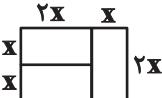
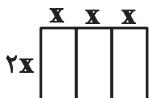
در متن می‌خوانیم: «در جوامعی که همگرایی فرهنگی کاهش می‌یابد، احتمال بروز کژروی اجتماعی بیشتر می‌شود: ... کاهش همبستگی». همچنین «آنومی اجتماعی» به وضعیتی اشاره می‌کند که در آن هنجرهای اجتماعی به دلیل تغییرات سریع فرهنگی یا اقتصادی دچار ضعف و زوال می‌شود.

(هوش‌کلامی)



(فاطمه، راسخ)

طبق شکل‌های زیر، واضح است که اطلاعات «الف» و «ب» هیچ‌کدام داده جدیدی نسبت به اطلاعات صورت سؤال ندارند و برای پاسخگویی کافی نیستند.

محیط مستطیل بزرگ: $10x$ محیط مستطیل کوچک: $6x$ 

(هوش منطقی ریاضی)

(فرزادر شیرمحمدی)

عدد همه گل‌ها، عدد یکان حاصل ضرب تعداد گلبرگ‌های رنگی جلویی در تعداد گلبرگ‌های رنگی پشتی است، به جز یک مورد:

$8 \times 2 = 16$

$10 \times 4 = 40$

$4 \times 4 = 16$

$5 \times 7 = 35$

$6 \times 4 = 24$

$1 \times 11 = 11$

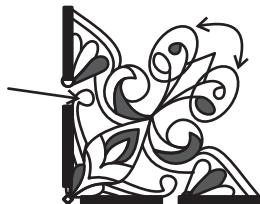
$3 \times 9 = 27$

$7 \times 6 = 42$

(هوش منطقی ریاضی)

(مهدی وکیل فراهانی)

در قسمت «ب» دو قسمت وارونه رنگ شده‌اند و یک قسمت نیز به خط رنگ شده است.



(هوش غیرکلامی)

(هادی زمانیان)

اگر از دو قطر به هم چسبیده رنگ شده پادساعتگرد حرکت کنیم، متوجه الگویی ساده می‌شویم، فاصله بین قطرهای رنگی، به ترتیب یکی یکی افزایش می‌یابد:

 $0, 1, 2, 3, 4, 5$

پس فاصله دو قطعه بعدی باید پنج قطعه سفید باشد.

(هوش غیرکلامی)

«۲۸۴- گزینه»

(ممید اصفهانی)

«۲۷۹- گزینه»

طبق پاسخ قبلی، حرف کارت یکشنبه، یا «ص» است یا «ع».

(هوش منطقی ریاضی)

«۲۸۰- گزینه»

طبق پاسخ قبلی، حروف کارت دوشنبه یا «ف» است یا «غ».

(هوش منطقی ریاضی)

«۲۸۱- گزینه»

بدین ترتیب حالت ممکن این است که اوّل هر شش مهره سبز و هر پنج مهره زرد و یک مهره آبی و یک مهره قرمز از کیسه بیرون بیاید. مهره بعدی چه قرمز و چه آبی، سومین رنگ خواهد بود که حداقل دو مهره از آن در دست داریم:

$6 + 5 + 1 + 1 + 1 = 14$

(هوش منطقی ریاضی)

«۲۸۲- گزینه»

در مسیر رنگ صورت سؤال، قسمت «الف» قسمت محدود‌کننده است. هر ساعت سه لیوان وارد و کامل رنگی می‌شود و خارج می‌شود. در سه ساعت $9 = 3 \times 3$ لیوان رنگی از مسیر خروجی بیرون می‌آید.

(هوش منطقی ریاضی)

«۲۸۳- گزینه»

سی و پنج درصد پیروزی در دویست بازی، یعنی $\frac{35}{100} \times 200 = 70$ پیروزی.

حال در بهترین حالت، فرد \square بازی دیگر انجام می‌دهد و در همه بازی‌ها پیروز می‌شود. درصد پیروزی او در این حالت برابر خواهد بود با:

$$\frac{70 + \square}{200 + \square} = \frac{50}{100} = \frac{1}{2} \Rightarrow 2(70 + \square) = 200 + \square$$

$$\Rightarrow 140 + 2\square = 200 + \square \Rightarrow \square = 60$$

(هوش منطقی ریاضی)



«گزینه ۴» - ۲۸۸

(مهدی و کنی فراهانی)

در کامل شده شکل صورت سؤال، نوعی تقارن هست، به این شکل که هر شکل دور تا دور شکل کلی، یک واحد در میان رنگی و تکرار می شود.

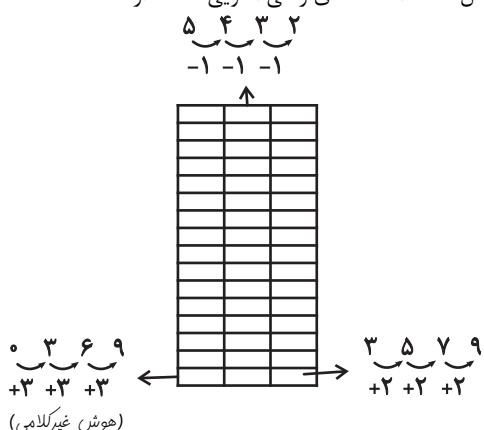


(هوش غیرکلامی)

«گزینه ۲» - ۲۸۹

(محمد کنی)

در ستون های شکل ها، تعداد خانه های رنگی الگویی ساده دارد:



«گزینه ۳» - ۲۹۰

(محمد کنی)

علاوه بر ده مستطیل آشکار در شکل، پانزده مستطیل دیگر هم هست:

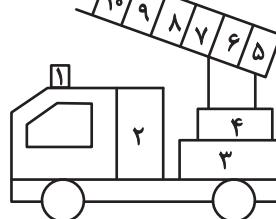
(۵,۶),(۶,۷),(۷,۸),(۸,۹),(۹,۱۰)

(۵,۶,۷),(۶,۷,۸),(۷,۸,۹),(۸,۹,۱۰)

(۵,۶,۷,۸),(۶,۷,۸,۹),(۷,۸,۹,۱۰)

(۵,۶,۷,۸,۹),(۶,۷,۸,۹,۱۰),(۵,۶,۷,۸,۹,۱۰)

(۵,۶,۷,۸,۹,۱۰)



(هوش غیرکلامی)