

نمونه سوالات

پرتکرار و مهم

آزمون شرکت کار و تامین

در آزمون‌های استخدامی

[لینک دریافت پکیج کامل نمونه سوالات استخدامی آزمون
شرکت کار و تامین]

فراسوال؟

[تهیه شده توسط وبسایت فراسوال]

معارف اسلامی

سوال 1.

«توحید اسلامی» الهام در چه زمینه ای است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) باورها

ب) حکومت

ج) مسئولیت ها

د) تکالیف

گزینه (الف) صحیح است

توضیحات:

توحید، سنگ بنا و شالوده اصلی جهان بینی و نظام اعتقادی اسلام است. پیش از آنکه توحید بر حکومت، مسئولیت ها یا تکالیف تأثیر بگذارد، در درجه اول الهام بخش باورها و عقاید یک مسلمان است. باور به خدای یگانه، نگاه انسان به خود، به جهان و به هدف از خلقت را شکل می دهد و سایر ابعاد دین بر این پایه استوار می شوند.

سوال 2.

تأثیر توحید در روان یک موحد کدام است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) اتکال معنوی

ب) پذیرش تلقینی

ج) اطمینان دائمی

د) خشکانیدن ریشه ی ترس

گزینه (د) صحیح است

توضیحات:

یکی از عمیق ترین آثار روانی توحید، خشکانیدن ریشه ترس از غیر خداست. وقتی انسان موحد به این باور می رسد که تمام قدرت ها در دست خدای یکتاست و هیچ موجودی مستقلاً قادر به رساندن سود یا زیان به او نیست، از قدرتهای پوشالی، فقر، مرگ و سایر عوامل ترس آور دنیوی رها می شود. این آرامش و شجاعت، از مهم ترین ثمرات روانی ایمان به توحید است.

سوال 3.

«تقیه» در شرایطی که جان، مال یا آبروی مؤمن در خطر جدی قرار دارد، به چه معناست؟

الف) کناره گیری کامل از فعالیت های اجتماعی

ب) مبارزه مسلحانه پنهانی

ج) کتمان عقیده و عمل بر خلاف آن برای دفع خطر

د) سازش با حاکمان جور برای کسب منفعت

گزینه (ج) صحیح است.

توضیحات:

تقیه یک استراتژی دفاعی و هوشمندانه است که به معنای پنهان کردن عقیده واقعی و عمل کردن بر طبق نظر مخالفان برای حفظ جان، مال، یا دین در شرایط خطر و نبود امکان اظهار عقیده است. این یک سپر دفاعی است، نه دست کشیدن از مبارزه یا سازش با ظلم.

سوال 4.

در جهان‌بینی اسلامی، رابطه میان «قضا و قدر» الهی و «اختیار» انسان چگونه است؟
(الف) قضا و قدر الهی به معنای جبر است و اختیاری برای انسان باقی نمی‌گذارد.
(ب) اختیار انسان، قضا و قدر الهی را نفی می‌کند و این دو قابل جمع نیستند.
(ج) قضا و قدر الهی در طول اختیار انسان قرار دارد و نافی آن نیست.
(د) قضا مربوط به امور تکوینی و قدر مربوط به امور تشریعی است.
گزینه (ج) صحیح است.

توضیحات:

قضای الهی به معنای حتمیت یافتن یک امر با تحقق همه علل و شرایط آن است و قدر به معنای اندازه‌گیری و حدود آن پدیده است. از آنجایی که اراده و اختیار انسان یکی از علل و اجزای تحقق افعال اوست، افعال اختیاری انسان نیز در چارچوب نظام قضا و قدر الهی قرار می‌گیرد. به عبارت دیگر، خداوند مقدر کرده است که انسان با اختیار خود سرنوشتش را رقم بزند.

سوال 5.

از دیدگاه قرآن، کدام گناه آنقدر بزرگ است که خداوند آن را نمی‌آمرزد مگر اینکه شخص با توبه از آن دست بردارد؟
(الف) قتل نفس
(ب) شرک
(ج) عاق والدین
(د) رباخواری
گزینه (ب) صحیح است.
توضیحات:

در آیه ۴۸ سوره نساء، خداوند متعال به صراحت بیان می‌فرماید: «إِنَّ اللَّهَ لَا يَغْفِرُ أَنْ يُشْرَكَ بِهِ وَ يَغْفِرُ مَا دُونَ ذَلِكَ لِمَنْ يَشَاءُ»، یعنی خداوند شرک ورزیدن به خود را نمی‌بخشد، اما گناهان کمتر از آن را برای هر کس که بخواهد (و شایسته بداند) می‌آمرزد. این آیه بیانگر عظمت و نابخشودنی بودن گناه شرک بدون توبه است.

سوال 6.

از نظر امام خمینی (ره)، مهم‌ترین عاملی که دشمنان برای سلطه دائمی بر یک ملت به کار می‌گیرند، چیست؟
(الف) ایجاد وابستگی اقتصادی
(ب) تهاجم نظامی و اشغال سرزمین
(ج) ترویج فساد اخلاقی و بی‌بندوباری
(د) گرفتن روحیه اعتماد به نفس و خودباوری از آن ملت
گزینه (د) صحیح است.
توضیحات:

امام خمینی (ره) معتقد بودند که بزرگترین ضربه‌ای که استعمار بر ملت‌ها وارد می‌کند، ضربه فرهنگی است. ایشان تاکید داشتند که وقتی دشمنان روحیه خودباوری، اعتماد به نفس و اتکا به فرهنگ خودی را از یک ملت بگیرند و آنها را شیفته و مقلد فرهنگ بیگانه سازند، آن ملت را برای همیشه مطیع و وابسته خود کرده‌اند.

سوال 7.

مفهوم عدالت در تعریف «العدل يضع الأمور مواضعها» (عدالت هر چیز را در جای خود قرار می‌دهد) از کیست؟
(الف) پیامبر اکرم (ص)
(ب) امام علی (ع)
(ج) امام صادق (ع)
(د) خواجه نصیرالدین طوسی
گزینه (ب) صحیح است.

توضیحات:

این تعریف جامع و دقیق از عدالت، از کلمات حکمت‌آمیز امیرالمؤمنین علی (ع) است. این تعریف بیانگر آن است که عدالت صرفاً به معنای برابری و مساوات نیست، بلکه به معنای قرار دادن هر چیز و هر کس در جایگاه شایسته و مناسب خود، و اعطای حق هر صاحب حق است.

زبان و ادبیات فارسی

سوال 8.

مفهوم کلی بیت «منم گفت آن آهن سخت جان / کز آتش کند عالم پیر، جوان» با کدام گزینه تناسب دارد؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- (الف) «مردی سپید را فلکم رایگان نداد/این رشته را به نقد جوانی خریده‌ام»
 - (ب) «چگونه پیر جوانی و جاهلی نکنم / در این قضیه که گردد جهان پیر، جوان»
 - (ج) «برف پیری می‌نشیند بر سرم / همچنان طبعم جوانی می‌کند»
 - (د) «مدح کن که من از دولت عشق / جوان بخت جهانم گرچه پیرم»
- گزینه (الف) صحیح است

توضیحات:

بیت اصلی (از نظامی) درباره آهن است که سختی آتش را تحمل می‌کند تا به چیزی ارزشمند (مانند شمشیر) تبدیل شود؛ یعنی تحمل سختی برای رسیدن به کمال. مفهوم بیت گزینه (الف) نیز همین است: شاعر می‌گوید موی سپید و تجربه پیری را رایگان به دست نیاورده، بلکه بهای آن را با جوانی خود پرداخته است. هر دو بیت مفهوم «به دست آوردن ارزشی والا در ازای تحمل سختی یا از دست دادن چیزی گران‌بها» را می‌رسانند.

سوال 9.

در کدام گزینه نام اثری منسوب به «محمد تقی بهار» آمده است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- (الف) آینده
 - (ب) گنجینه نشاط
 - (ج) تاریخ تطور شعر فارسی
 - (د) خداوندنامه
- گزینه (ج) صحیح است
- توضیحات:

کتاب «تاریخ تطور شعر فارسی» یکی از مهم‌ترین آثار پژوهشی ملک‌الشعرا بهار (محمد تقی بهار) در زمینه تاریخ و سبک‌شناسی شعر فارسی است که به بررسی تحول شعر فارسی از دوران باستان تا عصر خود می‌پردازد.

سوال 10.

مهم‌ترین قالب نثر دوره معاصر کدام است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- (الف) ادبیات نمایشی
 - (ب) سفرنامه
 - (ج) داستان
 - (د) مقاله
- گزینه (ج) صحیح است
- توضیحات:

اگرچه تمام قالب‌های ذکر شده در دوره معاصر رایج هستند، اما داستان‌نویسی نوین (شامل رمان و داستان کوتاه) به عنوان تأثیرگذارترین، پویاترین و مهم‌ترین قالب نثر در ادبیات معاصر فارسی شناخته می‌شود که تحولات اجتماعی و فکری این دوره را بیش از هر قالب دیگری بازتاب داده است.

سوال 11.

در متن «طاووس این بهارم، ساگرکش خمارم در راه انتظارم صد چشم و یک پریدن» کدام آرایه به کار رفته است؟
(اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) سجع

ب) تلمیح

ج) تشبیه

د) تضمین

گزینه (ب) صحیح است

توضیحات:

در این بیت، شاعر با استفاده از عبارت «در راه انتظارم» و تصویر «صد چشم و یک پریدن» (کنایه از مراقبت شدید و ظهور ناگهانی)، به مفهوم «انتظار» (در فرهنگ شیعی، انتظار ظهور امام زمان (عج)) اشاره یا تلمیح دارد. تلمیح، اشاره‌ای کوتاه به داستان، آیه، حدیث یا رویدادی مشهور است.

سوال 12.

معنی کلمه «رزمه» کدام گزینه است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) محل رزم

ب) بغل

ج) رزومه

د) هیچ کدام

گزینه (د) صحیح است

توضیحات:

کلمه «رزمه» در فارسی به معنای «بسته هیزم» یا به طور کلی «بسته» و «پشته» است. هیچ یک از گزینه‌های ارائه شده (محل جنگ، بغل یا آغوش، رزومه) معادل صحیحی برای این کلمه نیستند. بنابراین، گزینه «هیچ کدام» صحیح است.

سوال 13.

عبارت «او بر علیه دشمنان خود اقدام کرد» دچار کدام خطای نگارشی است؟

الف) کژتابی

ب) حشو

ج) عدم مطابقت

د) کاربرد نادرست واژه

گزینه (ب) صحیح است.

توضیحات:

استفاده از حرف اضافه «بر» همراه با «علیه» حشو (اطناب ممل) محسوب می‌شود، زیرا «علیه» خود معنای «بر ضد» را در بر دارد. جمله صحیح «او علیه دشمنان خود اقدام کرد» می‌باشد.

سوال 14.

کدام جمله از نظر نگارشی و ویرایشی صحیح است؟

الف) او از امکانات خوبی برخوردار است.

ب) این کلاس از نور کافی برخوردار نیست.

ج) این بیمار از ضعف شدید برخوردار است.

د) او از سلامت کامل برخوردار نمی‌باشد.

گزینه (الف) صحیح است.

توضیحات:

صفت «برخوردار» معمولاً برای ویژگی‌ها و مفاهیم مثبت به کار می‌رود. استفاده از آن برای مفاهیم منفی مانند «نور ناکافی» یا «ضعف» در گزینه‌های (ب) و (ج) نادرست است و بهتر است از افعالی مانند «ندارد» یا «دارد» استفاده شود. گزینه (د) نیز به همین دلیل نادرست است.

سوال 15.

کدام جمله از نظر اصول نگارشی بی‌اشکال است؟

الف) آیا چرا به اینجا آمده‌اید؟

ب) آیا به کجا می‌روید؟

ج) به کجا می‌روید؟

د) کجا می‌روید مگر؟

گزینه (ج) صحیح است.

توضیحات:

استفاده همزمان از دو کلمه پرسشی (مانند «آیا» و «چرا» یا «آیا» و «کجا») در یک جمله، نادرست است و حشو محسوب می‌شود. گزینه‌های (الف) و (ب) به همین دلیل نادرست هستند. گزینه (ج) یک جمله پرسشی استاندارد و صحیح است.

ریاضی و آمار مقدماتی

سوال 16.

خارج قسمت $x^2 - 5x + 6$ تقسیم بر $x - 3$ کدام است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) $x - 2$

ب) $x + 2$

ج) $x + 3$

د) $x - 1$

گزینه (الف) صحیح است

توضیحات:

برای پیدا کردن خارج قسمت، می‌توانیم عبارت $x^2 - 5x + 6$ را تجزیه کنیم. ما به دنبال دو عدد هستیم که حاصل ضرب آن‌ها $+6$ و حاصل جمع آن‌ها -5 شود. این دو عدد -2 و -3 هستند. بنابراین، تجزیه عبارت به صورت زیر است:

$$x^2 - 5x + 6 = (x - 3)(x - 2)$$

حالا عمل تقسیم را انجام می‌دهیم:

$$x^2 - 5x + 6 = (x - 3)(x - 2) \Rightarrow \frac{x^2 - 5x + 6}{(x - 3)} = \frac{(x - 3)(x - 2)}{(x - 3)}$$

با حذف عبارت مشترک $(x - 3)$ از صورت و مخرج، خارج قسمت برابر با $x - 2$ خواهد بود.

سوال 17.

اگر $x^2 + y^2 = 2xy$ باشد، حاصل $\frac{x^2 + y^2}{3x^2 - y^2}$ چقدر است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) ۲

ب) ۳

ج) ۱

(د) ۴

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

روش حل برای حل این مسئله، ابتدا رابطه‌ی بین x و y را از معادله‌ی داده شده پیدا می‌کنیم و سپس آن را در عبارت دوم جایگزین می‌نماییم.

۱. ساده‌سازی معادله‌ی اول:

معادله‌ی داده شده $x^2 + y^2 = 2xy$ است. با انتقال $2xy$ به سمت چپ معادله، به یک اتحاد مربع کامل می‌رسیم:

$$x^2 + y^2 - 2xy = 0$$

$$(x - y)^2 = 0$$

با گرفتن جذر از دو طرف تساوی، داریم:

$$x - y = 0 \Rightarrow x = y$$

این نتیجه نشان می‌دهد که مقدار x و y با هم برابر است.

۲. جایگزینی در عبارت دوم:

حالا در عبارت $\frac{x^2 + y^2}{3x^2 - y^2}$ ، به جای هر متغیر y ، متغیر x را قرار می‌دهیم:

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

بنابراین، حاصل این عبارت برابر با ۱ است.

سوال 18.

طول اضلاع مثلثی a ، $a+1$ ، $a+2$ است. به ازای چه مقدار a ، مثلث قائم الزاویه است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) ۱

(ب) ۳

(ج) ۲

(د) ۴ و ۳

گزینه (ب) صحیح است

توضیحات:

برای اینکه یک مثلث قائم الزاویه باشد، باید در رابطه فیثاغورس صدق کند. در این مثلث، بزرگترین ضلع $(a+2)$ وتر است. بنابراین:

$$a^2 + (a+1)^2 = (a+2)^2$$

$$a^2 + (a^2 + 2a + 1) = (a^2 + 4a + 4)$$

$$2a^2 + 2a + 1 = a^2 + 4a + 4$$

با مرتب‌سازی معادله به یک معادله درجه دو می‌رسیم:

$$a^2 - 2a - 3 = 0$$

با تجزیه این معادله به $(a-3)(a+1)=0$ ، ریشه‌ها $a=3$ و $a=-1$ به دست می‌آیند. از آنجایی که طول ضلع نمی‌تواند منفی باشد، مقدار $a=-1$ غیرقابل قبول است. بنابراین تنها جواب ممکن $a=3$ است که اضلاع مثلث را به ۳، ۴ و ۵ تبدیل می‌کند.

سوال 19.

با توجه به مشاهدات «9-9-2-2-7-7-19-20» نما کدام است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) 2

(ب) 2 و 9

(ج) 5/8

(د) 20

گزینه (ب) صحیح است

توضیحات:

نما (Mode) در علم آمار، مقداری است که بیشترین تکرار را در یک مجموعه داده دارد. در مجموعه داده شده (9-2-2-2-7-7-19-20)، فراوانی هر عدد به شرح زیر است:

- عدد ۲: دو بار تکرار شده است.

- عدد ۹: دو بار تکرار شده است.

- اعداد ۷، ۱۹ و ۲۰: هر کدام یک بار تکرار شده‌اند.

از آنجایی که اعداد ۲ و ۹ هر دو دارای بیشترین فراوانی (۲ بار) هستند، این مجموعه داده دو نما دارد (bimodal) و نماهای آن ۲ و ۹ هستند.

سوال 20.

در توزیع های فاصله ای اگر بخواهیم نما را به طور گرافیکی تعیین کنیم، از کدام نمودار استفاده خواهیم کرد؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) اجایو

ب) چند گوش

ج) قطاعی

د) هیستوگرام

گزینه (د) صحیح است

توضیحات:

برای تعیین گرافیکی مقدار نما در داده‌های طبقه‌بندی شده (توزیع‌های فاصله‌ای)، از نمودار هیستوگرام (بافت‌نگار) استفاده می‌شود. بلندترین ستون در هیستوگرام نشان‌دهنده طبقه نما (modal class) است. سپس با رسم دو خط متقاطع از گوشه‌های بالای مستطیل مربوط به طبقه نما به گوشه‌های مجاور مستطیل‌های کناری، محل برخورد این دو خط روی محور افقی، مقدار تقریبی نما را مشخص می‌کند.

سوال 21.

میان و انحراف چارکی به ترتیب معرف کدام مشخصه است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) پراکندگی - پراکندگی

ب) پراکندگی - مرکزی

ج) مرکزی - مرکزی

د) مرکزی - پراکندگی

گزینه (د) صحیح است

توضیحات:

در آمار، شاخص‌ها به دو دسته اصلی تقسیم می‌شوند: شاخص‌های مرکزی (گرایش به مرکز) و شاخص‌های پراکندگی. شاخص‌های مرکزی: مقداری را نشان می‌دهند که داده‌ها حول آن متمرکز شده‌اند. میانه (Median)، میانگین و نما از این دسته هستند.

- شاخص‌های پراکندگی: میزان پراکندگی یا تغییرات داده‌ها را نشان می‌دهند. انحراف چارکی (Quartile Deviation)، دامنه تغییرات، واریانس و انحراف معیار جزو این شاخص‌ها هستند. بنابراین، میانه یک شاخص مرکزی و انحراف چارکی یک شاخص پراکندگی است.

سوال 22.

تمام اعداد سه رقمی ممکن با ارقام (۱،۲،۳،۴) کدام است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) ۲۷

ب) ۴۸

(ج) ۶۴

(د) ۲۵۶

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

برای ساختن یک عدد سه رقمی با استفاده از ارقام $\{۱, ۲, ۳, ۴\}$ ، باید برای هر یک از جایگاه‌های یکان، دهگان و صدگان یک عدد انتخاب کنیم. از آنجایی که در سوال محدودیتی برای تکرار ارقام ذکر نشده، فرض می‌کنیم که تکرار مجاز است.

- برای جایگاه صدگان: ۴ انتخاب ممکن است $\{۱, ۲, ۳, ۴\}$.
- برای جایگاه دهگان: ۴ انتخاب ممکن است $\{۱, ۲, ۳, ۴\}$.
- برای جایگاه یکان: ۴ انتخاب ممکن است $\{۱, ۲, ۳, ۴\}$.

طبق اصل ضرب در ترکیبیات، تعداد کل اعداد ممکن برابر است با حاصل ضرب تعداد انتخاب‌ها برای هر جایگاه:
تعداد کل اعداد $= ۴^3 = ۴ \times ۴ \times ۴ = ۶۴$.

سوال 23.

حاصل عبارت $A = \log_2^{\frac{8}{9}} + \log_2^{\frac{9}{10}} + \dots + \log_2^{\frac{31}{32}}$ ، کدام گزینه است؟

(الف) 2

(ب) -2

(ج) 3

(د) -3

گزینه (ب) صحیح است.

توضیحات:

$$\begin{aligned} A &= \log_2^{\frac{8}{9}} + \log_2^{\frac{9}{10}} + \dots + \log_2^{\frac{31}{32}} \\ &= \log_2^{\frac{8}{9} \times \frac{9}{10} \times \dots \times \frac{31}{32}} = \log_2^{\frac{8}{32}} = \log_2^{2^{-2}} = -2 \log_2^2 = -2 \times 1 = -2 \end{aligned}$$

سوال 24.

اگر $A(\frac{\pi}{6}, 2b+4)$ یک نقطه از تابع $y = 5 + 2 \sin x$ باشد، مقدار b برابر با کدام گزینه است؟

(الف) 4

(ب) 2

(ج) 1

(د) 0

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

$$y = 5 + 2 \sin x \rightarrow 2b + 4 = 5 + 2 \sin \frac{\pi}{6} \rightarrow 2b + 4 = 5 + 2 \left(\frac{1}{2} \right) \rightarrow b = 1$$

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی

سوال 25.

اصل تفکیک قوا در کدام اصل قانون اساسی ذکر شده است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) ۴۴

ب) ۵۷

ج) ۱۱۰

د) ۷۴

گزینه (ب) صحیح است

توضیحات:

اصل ۵۷ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران به صراحت به موضوع تفکیک قوا اشاره دارد. در این اصل آمده است: «قوای حاکم در جمهوری اسلامی ایران عبارتند از: قوه مقننه، قوه مجریه و قوه قضائیه که زیر نظر ولایت مطلقه امر و امامت امت بر طبق اصول آینده این قانون اعمال می‌گردند. این قوا مستقل از یکدیگرند.»

سوال 26.

اصل ۴۴ قانون اساسی به کدام یک از موضوعات زیر اشاره دارد؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) حقوق مردم

ب) اقتصاد

ج) آزادی مطبوعات

د) آموزش و پرورش

گزینه (ب) صحیح است

توضیحات:

اصل ۴۴ قانون اساسی، نظام اقتصادی جمهوری اسلامی ایران را تعریف می‌کند. این اصل، بخش‌های سه‌گانه اقتصادی شامل دولتی، تعاونی و خصوصی را مشخص کرده و حدود فعالیت هر یک را تعیین می‌نماید. سیاست‌های کلی این اصل در سال‌های اخیر، مبنای اصلی خصوصی‌سازی در کشور بوده است.

سوال 27.

عملیات ثامن الائمه در سال با هدف انجام شد و عملیات با هدف آزادسازی خرمشهر انجام شد. (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) ۱۳۶۲ - آزادسازی سوسنگرد - بیت المقدس

ب) ۱۳۶۰ - شکست حصر آبادان - فتح المبین

ج) ۱۳۶۲ - فتح فاو - فتح المبین

د) ۱۳۶۰ - شکست حصر آبادان - بیت المقدس

گزینه (د) صحیح است

توضیحات:

عملیات ثامن‌الائمه در تاریخ ۵ مهر ۱۳۶۰ با هدف اصلی شکستن محاصره (حصر) آبادان انجام و با موفقیت به پایان رسید. همچنین، آزادسازی خرمشهر در تاریخ ۳ خرداد ۱۳۶۱ در مرحله چهارم عملیات بیت‌المقدس محقق شد.

سوال 28.

کدام کارگردان ایرانی اولین جایزه نخل طلایی کن را دریافت کرده است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) عباس کیارستمی

ب) اصغر فرهادی

ج) جعفر پناهی

(د) داریوش مهرجویی
گزینه (الف) صحیح است
توضیحات:

عباس کیارستمی، کارگردان برجسته سینمای ایران، در سال ۱۹۹۷ میلادی برای فیلم «طعم گیلان» موفق شد به عنوان اولین ایرانی، جایزه نخل طلای جشنواره فیلم کن را که معتبرترین جایزه این جشنواره است، دریافت کند.

سوال 29.

..... برای کاهش پوکی استخوان ضروری تر از بقیه است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) فسفر

(ب) کلسیم

(ج) آهن

(د) پتاسیم

گزینه (ب) صحیح است

توضیحات:

کلسیم ماده اصلی تشکیل‌دهنده استخوان‌هاست. بدن برای ساخت و حفظ تراکم و استحکام استخوان‌ها به کلسیم کافی نیاز دارد. کمبود این ماده معدنی، مهم‌ترین عامل خطر برای ابتلا به پوکی استخوان (Osteoporosis) است.

سوال 30.

میراث فرهنگی ناملموس به چه معناست؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) زبان‌های محلی

(ب) آثار تاریخی

(ج) سنت‌ها و آئین‌ها

(د) آثار طبیعی

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

میراث فرهنگی ناملموس (Intangible Cultural Heritage) طبق تعریف یونسکو، شامل جنبه‌های غیرفیزیکی فرهنگ است. این میراث شامل سنت‌ها، آئین‌ها، هنرهای نمایشی، جشن‌ها، دانش‌ها و مهارت‌هایی می‌شود که از نسلی به نسل دیگر منتقل می‌شوند. زبان‌های محلی بخشی از این میراث هستند، اما «سنت‌ها و آئین‌ها» پوشش مفهومی گسترده‌تر و دقیق‌تری دارد.

سوال 31.

کدام گاز بیشترین سهم را در جو زمین دارد؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) اکسیژن

(ب) نیتروژن

(ج) دی اکسید کربن

(د) هیدروژن

گزینه (ب) صحیح است

توضیحات:

جو یا اتمسفر زمین ترکیبی از گازهای مختلف است. گاز نیتروژن (N₂) با تشکیل حدود ۷۸٪ از حجم جو، بیشترین سهم را در میان گازهای تشکیل‌دهنده آن دارد. پس از آن، گاز اکسیژن (O₂) با حدود ۲۱٪ در رتبه دوم قرار دارد.

سوال 32.

اولین مدال طلایی المپیک ایران در چه سالی و توسط چه کسی کسب شد؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) المپیک ۱۹۵۶ - امامعلی حبیبی

ب) ۱۹۵۲ - غلامرضا تختی

ج) سنایی

د) ۱۹۵۲ - محمود نامجو

گزینه (د) صحیح است

توضیحات: اولین مدال طلای تاریخ ورزش ایران در بازی‌های المپیک توسط وزنه‌بردار فقید، محمود نامجو، در المپیک ۱۹۵۲ هلسینکی به دست آمد. این مدال یک نقطه عطف تاریخی برای ورزش ایران در عرصه جهانی بود.

سوال 33.

لقب «افصح الفصحا» به کدام شاعر تعلق دارد؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) فردوسی

ب) سعدی

ج) مولوی

د) حافظ

گزینه (ب) صحیح است

توضیحات:

لقب «افصح الفصحا» به معنای «شیواترین و فصیح‌ترین گویندگان»، به سعدی شیرازی داده شده است. این لقب به دلیل تسلط بی‌نظیر او بر نظم و نثر و شیوایی و سادگی کلامش در آثاری چون گلستان و بوستان است که او را سرآمد سخنوران زبان فارسی کرده است.

سوال 34.

کدام گزینه نام قدیم دریاچه ارومیه است؟

الف) آبسکون

ب) گاوخونی

ج) هامون

د) چی‌چست

گزینه (د) صحیح است

توضیحات:

دریاچه ارومیه در متون تاریخی و جغرافیایی قدیم با نام‌های مختلفی شناخته می‌شده است که «چی‌چست» یکی از مشهورترین آن‌هاست. این نام در اوستا نیز به این دریاچه اشاره دارد.

سوال 35.

نظریه «برخورد تمدن‌ها» که پس از جنگ سرد شهرت یافت، توسط چه کسی مطرح شد؟

الف) فرانسیس فوکویاما

ب) نوآم چامسکی

ج) ساموئل هانتینگتون

د) میشل فوکو

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

ساموئل هانتینگتون، نظریه‌پرداز سیاسی آمریکایی، این نظریه را مطرح کرد که بر اساس آن، پس از پایان جنگ سرد، هویت‌های فرهنگی و تمدنی سرچشمه اصلی درگیری‌ها در جهان خواهند بود.

سوال 36.

آثار تاریخی «چغازنبیل» که در فهرست میراث جهانی یونسکو نیز ثبت شده، در کدام استان ایران قرار دارد؟

الف) ایلام
ب) لرستان
ج) خوزستان
د) کرمانشاه
گزینه (ج) صحیح است
توضیحات:

چغازنبیل یک زیگورات یا معبد باستانی است که توسط ایلامی‌ها در حدود ۱۲۵۰ سال پیش از میلاد ساخته شده و در نزدیکی شهر شوش در استان خوزستان واقع شده است. این بنا یکی از سالم‌ترین زیگورات‌های باقی‌مانده در جهان است.

سوال 37.

واژه «رنسانس» که به دوران تحول و تجدید حیات علمی و فرهنگی در اروپا اطلاق می‌شود، همزمان با کدام سلسله در ایران بود؟
الف) ایلخانان مغول
ب) صفویان
ج) قاجاریه
د) افشاریه
گزینه (ب) صحیح است
توضیحات:

دوره رنسانس در اروپا تقریباً از قرن ۱۴ تا ۱۷ میلادی به طول انجامید. این دوره با دوران اوج قدرت سلسله صفویه در ایران (۱۵۰۱ تا ۱۷۳۶ میلادی) همزمان بود که خود یکی از دوره‌های درخشان فرهنگی و هنری در تاریخ ایران محسوب می‌شود.

زبان انگلیسی عمومی

Question 38.

Which word is the best synonym for "compensate?"

- a) to make fun of
- b) to break away from
- c) to do without
- d) to make up for

گزینه (d) صحیح است.
توضیحات:

کلمه compensate به معنای جبران کردن یا متعادل کردن اثر چیزی ناخوشایند با ارائه‌ی چیزی خوب است. عبارت to make up for نزدیک‌ترین معادل برای این معنی است. گزینه‌های دیگر به ترتیب به معنای "مسخره کردن"، "فرار کردن" و "سر کردن بدون چیزی" هستند که با معنای اصلی کلمه ارتباطی ندارند.

Question 39.

The number of people who stay uneducated has _____ rapidly in recent years; that's a great achievement.

- a) inclined
- b) disproved
- c) declined
- d) disappeared

گزینه (c) صحیح است.

توضیحات:

در این جمله، عبارت a great achievement (یک دستاورد بزرگ) نشان می‌دهد که تعداد افراد بی‌سواد باید کاهش یافته باشد. فعل decline به معنای "کاهش یافتن" است و به درستی این مفهوم را می‌رساند. گزینه‌های دیگر به ترتیب به معنای "متماایل شدن"، "رد کردن (یک نظریه)" و "ناپدید شدن" هستند.

Question 40.

Meteors pass so that we often don't see them.

(اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- a) carefully
- b) quickly
- c) secretly
- d) clearly

گزینه (b) صحیح است

توضیحات:

جمله به سرعت بسیار بالای شهاب‌سنگ‌ها اشاره دارد که دلیل دیده نشدنشان است. کلمه "quickly" (به سرعت) به بهترین شکل این مفهوم را توصیف می‌کند.

Question 41.

It is possible for a microscope one or more lenses.

(اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- a) to have
- b) have
- c) that has
- d) has

گزینه (a) صحیح است

توضیحات:

ساختار گرامری "It is possible for (someone/something) to do (something)" در زبان انگلیسی رایج است. بعد از اسم (a microscope)، فعل باید به صورت مصدر با to یعنی "to have" بیاید.

Question 42.

The proved that the chemical was harmless to plants.

(اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- a) explanation
- b) experiments
- c) exception
- d) exhibition

گزینه (b) صحیح است

توضیحات:

فعل "proved" (ثابت کرد) نشان می‌دهد که یک فرآیند علمی برای اثبات موضوع انجام شده است. "آزمایش‌ها" (experiments) روشی برای اثبات بی‌ضرر بودن یک ماده شیمیایی هستند.

Question 43.

If she hadn't lost her ticket, she so upset now.

(اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- a) won't be
- b) wasn't
- c) hadn't been
- d) wouldn't be

گزینه (d) صحیح است

توضیحات:

این یک جمله شرطی ترکیبی (mixed conditional) است. بخش شرط (if-clause) به گذشته‌ای غیرواقعی اشاره دارد (hadn't lost) و بخش نتیجه (main clause) به یک نتیجه در زمان حال (now) اشاره می‌کند. ساختار صحیح برای این نوع جملات "would + verb" است، بنابراین "wouldn't be" پاسخ صحیح است.

Question 44.

She started working on the report three hours ago and she is still working on it. She _____ for three hours.

- a) works
- b) has worked
- c) is working
- d) has been working

گزینه (d) صحیح است.

توضیحات:

برای تاکید بر مدت زمان یک عمل که در گذشته شروع شده و تا همین لحظه ادامه داشته است، از زمان حال کامل استمراری (Present Perfect Continuous) استفاده می‌کنیم.

Question 45.

I spoke to a woman _____ son is the top student in our class.

- a) who
- b) which
- c) whom
- d) whose

گزینه (d) صحیح است.

توضیحات:

برای نشان دادن مالکیت در یک جمله‌واره موصولی، از ضمیر whose استفاده می‌شود. در اینجا، son به woman تعلق دارد.

Question 46.

I can't find my keys anywhere. I _____ them in the car when I came home.

- a) must leave
- b) should leave
- c) must have left
- d) should have left

گزینه (c) صحیح است.

توضیحات:

برای بیان یک نتیجه‌گیری منطقی یا حدس قوی درباره یک اتفاق در گذشته، از ساختار must have + p.p استفاده می‌شود.

Question 47.

We are going to be late for the movie. By the time we get to the cinema, the film._____

- a) will start
- b) will be starting
- c) will have started
- d) starts

گزینه (c) صحیح است.

توضیحات:

برای بیان عملی که در آینده قبل از یک زمان یا عمل دیگر کامل خواهد شد، از زمان آینده کامل (Future Perfect) استفاده می‌کنیم. ساختار این زمان $\text{will have} + \text{p.p}$ است. در این جمله، شروع شدن فیلم قبل از رسیدن ما به سینما اتفاق خواهد افتاد.

Question 48.

He felt very lonely in the new city because he had _____ friends and knew almost no one.

- a) a few
- b) few
- c) a little
- d) little

گزینه (b) صحیح است.

توضیحات:

few (بدون a) برای اسامی قابل شمارش به کار می‌رود و بار معنایی منفی دارد، یعنی "تعداد کم و ناکافی". a few به معنای "تعداد کم اما کافی" است. چون او احساس تنهایی می‌کند، few مناسب است.

Question 49.

After losing his job, he spent a month _____ a new one before he finally found a suitable position.

- a) to look for
- b) look for
- c) looking for
- d) for looking

گزینه (c) صحیح است.

توضیحات:

بعد از ساختار spend time ، فعل بعدی به صورت اسم مصدر ($\text{verb} + \text{ing}$) می‌آید.

Question 50.

It was predicted that ten computers would be sufficient to _____ all of the scientific and business needs of the company.

- a) compose
- b) handle
- c) protect
- d) console

گزینه (b) صحیح است.

توضیحات:

فعل handle در این متن به معنای "اداره کردن"، رسیدگی کردن یا از عهده کاری برآمدن است. جمله بیان می‌کند که ده کامپیوتر برای رسیدگی به تمام نیازهای شرکت کافی خواهد بود. گزینه‌های دیگر به ترتیب "ساختن"، "محافظت کردن" و "دل‌داری دادن" معنی می‌دهند.

هوش و توانمندی های عمومی

سوال 51.

"اگرچه اکثر دانشگاه‌ها حقوق مربوط به اختراعات اعضای هیئت علمی را برای خود حفظ می‌کنند، با این حال اعضای هیئت علمی حق التألیف کتب و مقالات خود را دریافت می‌کنند. بنابراین اعضای هیئت علمی باید حق الامتیاز تولید نرم‌افزارهای آموزش کامپیوتری مربوط به خود را حفظ کنند" نتیجه گیری بالا معقول‌تر می‌بود اگر کدام گزینه به عنوان پیش‌فرض اضافه در استدلال آن وارد شود؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) اعضای هیئت علمی بیشتر احتمال دارد نرم‌افزارهای آموزشی تولید کنند تا اختراعی انجام دهند.

ب) اختراعات منزلت بیشتری برای دانشگاه‌ها به ارمغان می‌آورند تا کتب و مقالات.

ج) بنا به تجربه اکثر دانشگاه‌ها، نرم‌افزارهای آموزشی از قابلیت بیشتری برای عرضه به بازار برخوردارند تا کتب و مقالات.

د) از نقطه نظر موازین مورد استفاده برای اعطاء حق الامتیاز، نرم‌افزارهای آموزشی بیشتر با کتب و مقالات قابل مقایسه اند تا با اختراعات

گزینه (د) صحیح است.

توضیحات:

استدلال مطرح شده بر اساس یک مقایسه یا قیاس شکل گرفته است. نویسنده بیان می‌کند که چون اعضای هیئت علمی حق تألیف کتب و مقالات خود را حفظ می‌کنند (مقدمه)، پس باید حق امتیاز نرم‌افزارهای آموزشی خود را نیز حفظ کنند (نتیجه). این استدلال زمانی منطقی و معقول خواهد بود که یک پیش‌فرض پنهان را بپذیریم: اینکه نرم‌افزارهای آموزشی از نظر ماهیت و قوانین مربوط به حق امتیاز، شباهت بیشتری به کتب و مقالات دارند تا به "اختراعات" (که دانشگاه حق آن‌ها را برای خود حفظ می‌کند). گزینه (د) دقیقاً همین پیش‌فرض را بیان می‌کند. با افزودن این گزینه به استدلال، شکاف منطقی بین مقدمه و نتیجه پر می‌شود و نتیجه‌گیری کاملاً قابل دفاع می‌گردد. گزینه‌های دیگر به معیارهای نامربوطی مانند احتمال تولید، منزلت برای دانشگاه یا قابلیت عرضه به بازار اشاره دارند که اساس قیاس منطقی در این استدلال را تقویت نمی‌کنند.

سوال 52.

"اندازه‌گیری میزان کارایی افرادی که در بخش خدمات کار می‌کنند بسیار پیچیده است، مثلاً برای کارمندان اداره پست، چنان مطرح شده است تعداد نامه‌هایی که هر مامور تحویل می‌دهد، نشان دهنده‌ی میزان کارایی اوست. مسلماً چنین تعبیری از کارایی چندان قابل دفاع نیست زیرا تحویل دادن تعداد بیشتری از نامه‌ها ممکن است همراه باشد با مفقود شدن، تأخیر و یا اشتباه در تحویل دادن آن‌ها" انتقادی که در متن بالا مطرح شده است، در کدام یک از گزینه‌های زیر نیز منعکس گردیده است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) نامه‌رسانی پست یک شغل خدماتی است ولی نمی‌تواند معرف تمام مشاغل خدماتی باشد.

ب) وظیفه‌ی اول اداره پست، رساندن نامه‌ها بدست صاحبان آن‌هاست.

ج) کیفیت کار افرادی که در بخش خدمات کار می‌کنند، در سنجش کارایی آنان به سادگی می‌تواند نادیده گرفته شود.

د) تعداد نامه‌هایی که ماموران پست تحویل می‌دهند، شاخص مناسبی برای میزان کارایی آنان است.

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

انتقاد اصلی در متن این است که یک معیار کمی (تعداد نامه‌های تحویل داده شده) برای سنجش کارایی، جنبه‌های کیفی مهم کار (مانند تحویل صحیح، به موقع و بدون نقص) را نادیده می‌گیرد. گزینه (ج) دقیقاً همین مفهوم را بیان می‌کند؛ یعنی در سنجش کارایی مشاغل خدماتی، «کیفیت کار» به سادگی می‌تواند قربانی تمرکز بر معیارهای کمی شود و نادیده گرفته شود.

سوال 53.

«آلودگی محیط زیست تنها مربوط به آلودگی هوا و آلودگی آب‌ها و محیط فیزیکی نیست، آلودگی صدا نیز مطرح است و از همه بدتر، آلودگی ناشی از فقر اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی است که بدترین نوع آلودگی را ایجاد می‌کند و توجه

چندانی هم در بحث‌های مربوط به آلودگی به آن‌ها نمی‌شود.» کدامیک از جملات زیر منظور نویسنده متن فوق را بهتر بیان می‌کند؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) برای حفظ محیط زیست، آلودگی هوا و محیط فیزیکی باید به حداقل برسد.

ب) فقر فرهنگی از فقر اجتماعی و اقتصادی آلودگی بیشتری ایجاد می‌کند.

ج) کم کردن سر و صدا از مهمترین موارد تنظیم محیط زیست است.

د) متخصصان محیط زیست به مهمترین آلودگی، کمترین توجه را دارند.

گزینه (د) صحیح است

توضیحات:

منظور اصلی نویسنده این است که مفهوم آلودگی بسیار گسترده‌تر از آلودگی‌های فیزیکی (هوا، آب، صدا) است. او نوع جدیدی از آلودگی یعنی "آلودگی ناشی از فقر اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی" را معرفی می‌کند و آن را "بدترین نوع آلودگی" می‌نامد. نکته کلیدی و انتقادی متن در جمله آخر نهفته است که می‌گوید با وجود اهمیت بالای این نوع آلودگی، در بحث‌های تخصصی محیط زیست به آن "توجه چندانی نمی‌شود". بنابراین، گزینه (د) به بهترین شکل این ایده را خلاصه می‌کند: متخصصان به مهم‌ترین و بدترین نوع آلودگی (فقر)، کمترین توجه را نشان می‌دهند.

سوال 54.

یک شرکت خودروسازی، قیمت مدل خاصی از خودروهای خود را به میزان ۲۰ درصد کاهش می‌دهد. در پایان ماه تعداد فروش این مدل خاص ۵۰ درصد افزایش یافته است. درآمد حاصل از فروش در این ماه چند درصد افزایش داشته است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) ۱۰ درصد

ب) ۱۵ درصد

ج) ۲۰ درصد

د) ۲۵ درصد

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

کاهش ۲۰ درصدی قیمت یعنی قیمت جدید ۰.۸ برابر قیمت قبلی است. افزایش ۵۰ درصدی فروش نیز یعنی تعداد فروش ۱.۵ برابر تعداد قبلی است. برای پیدا کردن تغییر درآمد کل، این دو ضریب را در هم ضرب می‌کنیم:

$$1.2 = 1.5 \times 0.8$$

عدد ۱.۲ به معنای ۱۲۰ درصد است، که نشان‌دهنده‌ی ۲۰ درصد افزایش در درآمد کل می‌باشد.

سوال 55.

«تعداد روزنامه‌های فروش رفته در شهر آلفا بیشتر از شهر بتا است در نتیجه، شهروندان شهر آلفا نسبت به شهروندان شهر بتا بیشتر در جریان رویدادهای مهم هستند.» کدام گزینه کمتر از سایر گزینه‌ها نتیجه‌گیری بالا را تضعیف می‌کند؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) شهر آلفا نسبت به شهر بتا جمعیت بیشتری دارد.

ب) اکثر شهروندان شهر بتا در شهر آلفا کار می‌کنند و روزنامه‌های خود را از آنجا خریداری می‌کنند.

ج) قیمت متوسط روزنامه‌های فروخته شده در شهر آلفا کمتر از قیمت متوسط روزنامه‌های شهر بتاست.

د) یک شهروند متوسط شهر آلفا نسبت به یک شهروند متوسط شهر بتا زمان کمتری را صرف خواندن روزنامه می‌کند.

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

این گزینه کمترین تأثیر را در تضعیف نتیجه‌گیری دارد. بیاپید دلایل را بررسی کنیم:

- گزینه الف (جمعیت بیشتر): این گزینه نتیجه‌گیری را به شدت تضعیف می‌کند. اگر شهر آلفا جمعیت بسیار بیشتری داشته باشد، فروش تعداد مطلق روزنامه بیشتر، به معنای بالاتر بودن سرانه مطالعه یا آگاهی شهروندان نیست.

- گزینه ب (خرید شهروندان بتا از آلفا): این گزینه نتیجه‌گیری را به شدت تضعیف می‌کند، زیرا نشان می‌دهد که بخشی از روزنامه‌های فروخته شده در آلفا، در واقع توسط شهروندان بتا خوانده می‌شود و آمار فروش گمراه‌کننده است.
- گزینه د (زمان کمتر برای مطالعه): این گزینه نتیجه‌گیری را به شدت تضعیف می‌کند. صرفاً خریدن روزنامه به معنای آگاه‌تر بودن نیست. اگر شهروندان آلفا روزنامه را بخردند ولی آن را به طور کامل نخوانند، لزوماً آگاه‌تر نخواهند بود.

چرا گزینه (ج) کمتر تضعیف می‌کند؟

گزینه ج (قیمت کمتر روزنامه): این گزینه دلیلی برای بالاتر بودن آمار فروش در شهر آلفا ارائه می‌دهد (چون روزنامه ارزان‌تر است، افراد بیشتری آن را می‌خرند). این موضوع لزوماً نتیجه‌گیری را تضعیف نمی‌کند. در واقع، قیمت پایین‌تر می‌تواند به معنای دسترسی آسان‌تر به اطلاعات باشد که حتی ممکن است نتیجه‌گیری را تقویت هم بکند. در مقایسه با سه گزینه دیگر که مستقیماً منطق استدلال را زیر سوال می‌برند، این گزینه کمترین اثر تضعیف‌کننده را دارد.

سوال 56.

در دنباله عددی ... ، 34 ، 21 ، 13 ، 8 ، 5 چه عددی باید به جای علامت سوال قرار گیرد؟

الف) 45

ب) 55

ج) 63

د) 52

گزینه (ب) صحیح است.

توضیحات:

این دنباله، یک دنباله فیبوناچی است که در آن هر عدد از جمع دو عدد قبلی خود به دست می‌آید. بنابراین عدد بعدی از جمع دو عدد آخر یعنی 21 و 34 حاصل می‌شود که برابر با 55 است.

سوال 57.

راننده‌ای مسیر بین دو شهر را با سرعت 60 کیلومتر بر ساعت طی می‌کند و با سرعت 90 کیلومتر بر ساعت باز می‌گردد. سرعت متوسط این راننده در کل مسیر رفت و برگشت چند کیلومتر بر ساعت است؟

الف) 75 کیلومتر

ب) 72 کیلومتر

ج) 78 کیلومتر

د) 70 کیلومتر

گزینه (ب) صحیح است.

توضیحات:

سرعت متوسط از تقسیم کل مسافت طی شده بر کل زمان صرف شده به دست می‌آید و میانگین حسابی سرعت‌ها نیست. اگر مسافت را 180 کیلومتر (مضرب مشترک 60 و 90) فرض کنیم، زمان رفت 3 ساعت و زمان برگشت 2 ساعت خواهد بود. کل مسافت (360 کیلومتر) تقسیم بر کل زمان (5 ساعت) برابر با 72 کیلومتر بر ساعت می‌شود.

سوال 58.

کدام واژه از لحاظ ساختاری با سه واژه دیگر متفاوت است؟

الف) رفتار

ب) گفتار

ج) دیدار

د) ساختار

گزینه (د) صحیح است.

توضیحات:

سه کلمه «رفتار»، «گفتار» و «دیدار» همگی از ساختار «بن مضارع + ار» ساخته شده‌اند (رو + ار، گو + ار، بین + ار). اما کلمه «ساختار» از این قاعده پیروی نمی‌کند و یک اسم مصدر است.

سوال 59.

پزشک: «مصرف زیاد نمک با افزایش فشار خون ارتباط مستقیم دارد، زیرا تقریباً تمام بیماران مبتلا به فشار خون بالا، مصرف نمک بالایی دارند.» کدام گزینه استدلال پزشک را به بهترین شکل تضعیف می‌کند؟

(الف) بسیاری از افرادی که فشار خون ندارند نیز مصرف نمک بالایی دارند.

(ب) نمک برای عملکرد صحیح برخی ارگان‌های بدن ضروری است.

(ج) تحقیقات جدید نشان داده است که استرس عامل مهم‌تری است.

(د) داروهای کاهش فشار خون معمولاً با رژیم کم‌نمک تجویز می‌شوند.

گزینه (الف) صحیح است.

توضیحات:

استدلال پزشک بر این فرض استوار است که چون همراهی (همبستگی) بین مصرف نمک و فشار خون وجود دارد، پس نمک علت آن است. گزینه (الف) نشان می‌دهد که این همراهی یک‌طرفه نیست و ممکن است عامل دیگری در کار باشد، بنابراین رابطه علت و معلولی را زیر سوال می‌برد.

سوال 60.

کدام گزینه زیر جای خالی را به منطقی‌ترین شکل کامل می‌کند؟

موفقیت در مذاکره بیش از آنکه به بستگی داشته باشد، به توانایی وابسته است.

(الف) شانس - خوب صحبت کردن

(ب) جایگاه - خوب گوش دادن

(ج) تجربه - سریع فکر کردن

(د) دانش - قانع نمودن

گزینه (ب) صحیح است.

توضیحات:

این جمله به یک اصل کلیدی در مذاکره اشاره دارد. توانایی «خوب گوش دادن» برای درک نیازها و دیدگاه‌های طرف مقابل، مهم‌تر از «جایگاه» یا قدرت اولیه فرد است. گزینه‌های دیگر یا یک جنبه را پوشش می‌دهند یا به اندازه این گزینه، یک اصل بنیادی در مذاکره را بیان نمی‌کنند.

سوال 61.

مجموع سن فعلی یک پدر و پسر 60 سال است. 5 سال پیش، سن پدر 4 برابر سن پسرش بود. سن فعلی پدر چند سال است؟

(الف) 45 سال

(ب) 50 سال

(ج) 40 سال

(د) 55 سال

گزینه (الف) صحیح است.

توضیحات:

اگر سن فعلی پدر x و سن پسر y باشد، داریم $x+y=60$. پنج سال پیش سن پدر $x-5$ و سن پسر $y-5$ بوده است. طبق فرض دوم: $x-5 = 4(y-5)$. با حل این دستگاه دو معادله و دو مجهول، سن فعلی پدر (x) برابر 45 سال به دست می‌آید.

فناوری اطلاعات

سوال 62.

در نرم افزار پاورپوینت، کدام گزینه برای مرور اسلایدها و یادداشت گذاری روی آنها استفاده می شود؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) Normal

ب) Outline view

ج) slide sorter

د) notes page

گزینه (د) صحیح است

توضیحات:

نمای Notes Page (صفحه یادداشت ها) در پاورپوینت برای هر اسلاید یک صفحه مجزا نمایش می دهد که در بالای آن تصویر کوچک اسلاید و در پایین آن فضای کافی برای نوشتن یا ویرایش یادداشت های سخنران قرار دارد. این نما برای آماده سازی و چاپ یادداشت ها بسیار کاربردی است.

سوال 63.

کدام یک از توابع زیر در نرم افزار اکسل، مربوط به شمارش سلول های عددی در محدوده انتخاب شده است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) count

ب) counta

ج) countblank

د) countif

گزینه (الف) صحیح است

توضیحات:

تابع COUNT در اکسل فقط سلول هایی را در یک محدوده مشخص می شمارد که حاوی مقادیر عددی (اعداد، تاریخ و...) باشند و سلول های خالی یا حاوی متن را نادیده می گیرد.

سوال 64.

در ساختار یک آدرس پست الکترونیک، قبل از علامت @ چه بخشی قرار دارد؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) آدرس شرکت سرویس دهنده پست الکترونیک

ب) WWW

ج) نام اختصاصی انتخاب شده توسط کاربر

د) com

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

ساختار استاندارد یک آدرس ایمیل به صورت username@domain.com است. بخشی که قبل از علامت @ قرار می گیرد، شناسه کاربری (username) است که توسط فرد انتخاب شده و در آن دامنه خاص، منحصر به فرد است.

سوال 65.

کدام یک از ترکیب کلیدهای زیر، اولین کلمه بعد از مکان نما را در نرم افزار ورد پاک می کند؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) Ctrl+Del

ب) Ctrl+Backspace

ج) Del
د) Shift+Backspace
گزینه (الف) صحیح است
توضیحات:

در نرم افزار ورد، استفاده از کلید ترکیبی Ctrl + Delete باعث حذف کامل کلمه ای می شود که بلافاصله بعد از مکان نمای تایپ قرار دارد. در مقابل، Ctrl+Backspace کلمه قبل از مکان نما را پاک می کند.

شناخت تامین اجتماعی

سوال 66.

کدام تعریف، جامع ترین و کامل ترین برداشت از مفهوم "تأمین اجتماعی" را ارائه می دهد؟
الف) جایگزینی درآمد از دست رفته افراد ناتوان
ب) تأمین حداقل درآمد در حوزه معیشت افراد
ج) ارائه خدمات درمانی در حوزه پیشگیری و درمان
د) برنامه حمایتی برقرارشده با هدف تأمین درآمد مالی
گزینه (ب) صحیح است
توضیحات:

اصطلاح تأمین اجتماعی بیانگر حمایتی است که در هنگام قطع درآمد به عللی مانند بیکاری، بیماری، یا پیری جایگزین آن می شود و به طور خاص، تأمین حداقل درآمد معطوف به حوزه معیشت افراد را هدف قرار می دهد.

سوال 67.

نظام های تأمین اجتماعی امروزی، حاصل کدامیک از روندهای زیر در طول تاریخ بوده اند؟
الف) لزوم ساماندهی مراکز خیریه عمومی
ب) احساس نیاز انسان به امنیت اقتصادی
ج) تلاش برای حذف کامل طبقات اجتماعی
د) گسترش نهادهای آموزشی و درمانی دولتی
گزینه (ب) صحیح است
توضیحات:

بر اساس مبانی نظری، روند تاریخی شکل گیری تأمین اجتماعی با احساس نیاز انسان به امنیت اقتصادی در رویارویی با خطرات اجتماعی آغاز شد و به تدریج با تغییرات اوضاع اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فکری جوامع انسانی متحول شد.

سوال 68.

تفاوت اصلی و جوهری بین "کمک های اجتماعی" و "بیمه های اجتماعی" در چیست؟
الف) اختیاری بودن یا اجباری بودن عضویت
ب) لزوم یا عدم لزوم وجود سابقه پرداخت
ج) دولتی بودن یا خصوصی بودن ارائه دهنده
د) دائمی بودن یا موقت بودن نوع حمایت
گزینه (ب) صحیح است
توضیحات:

بیمه های اجتماعی مستلزم وجود سابقه پرداخت حق بیمه هستند و حمایتی مشروط را ارائه می دهند، در حالی که کمک های اجتماعی بر اساس نیاز و بدون لزوم سابقه پرداخت حق بیمه برقرار می شوند.

سوال 69.

هدف اصلی و مهم از طبقه‌بندی خطرات اجتماعی تحت پوشش بیمه اجتماعی چیست؟
الف) تعیین میزان دقیق درآمد بازنشستگی افراد
ب) تسهیل در طراحی الگوهای اجرایی و عملیاتی
ج) امکان‌پذیر ساختن تفکیک ریسک‌های مدیریتی
د) فراهم ساختن پوشش کامل خدمات درمانی پایه
گزینه (ب) صحیح است
توضیحات:

طبقه‌بندی خطرات اجتماعی به منظور تفکیک انواع ریسک‌های تحت پوشش، ارزیابی منابع مالی مورد نیاز برای هر یک و در نهایت تسهیل در طراحی الگوهای اجرایی و ساختارهای عملیاتی برای ارائه خدمات انجام می‌گیرد.

سوال 70.

نظام تأمین اجتماعی در ایران، پس از پیروزی انقلاب اسلامی، با ادغام کدام دو سازمان شکل گرفت؟
الف) سازمان بازنشستگی و صندوق‌های روستایی
ب) صندوق تأمین اجتماعی و سازمان خدمات درمانی
ج) سازمان بیمه‌های اجتماعی و صندوق‌های بازنشستگی
د) صندوق‌های بازنشستگی دولتی و خصوصی
گزینه (ب) صحیح است
توضیحات:

پس از انقلاب اسلامی، با تصویب لایحه قانونی ادغام سازمان بیمه‌های اجتماعی و سازمان خدمات درمانی، سازمان تأمین اجتماعی با ساختار جدید خود شکل گرفت و فعالیت‌های حمایتی و درمانی را ادغام کرد.

[لینک دریافت پکیج کامل نمونه سوالات استخدامی آزمون](#)
[شرکت کار و تامین با پاسخنامه تشریحی](#)