



سال دهم انسانی

۲۱ بهمن ماه ۱۴۰۱

دفترچه سؤال

تعداد سؤالات و زمان پاسخگویی آزمون:

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی
عربی (بان قرآن (۱)	۱۰	۱-۱۰	۱۵
ریاضی و آمار (۱)	۱۰	۱۱-۲۰	۲۰
ریاضی و آمار (۱) (شاهدگواه)	۱۰	۲۱-۳۰	
اقتصاد	۱۰	۳۱-۴۰	۱۵
علوم و علوم ادبی (۱)	۱۰	۴۱-۵۰	۱۵
کتاب (۱) ایران و جهان باستان	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰
مضامین ایران	۱۰	۶۱-۷۰	۱۰
جامعه‌شناسی (۱)	۱۰	۷۱-۸۰	۱۵
منطق	۱۰	۸۱-۹۰	۱۵
جمع کل	۹۰	۱-۹۰	۱۱۵ دقیقه

مراحبان:

عربی، (بان قرآن (۱)	فاطمه منصورخاکی، اسماعیل یونس پور، خالد مشیریناهی، رضا معصومی، ابراهیم غلامی‌نژاد، الهه مسیح‌خواه، سعید جعفری، نوید امساک، ابراهیم احمدی
ریاضی و آمار (۱)	شهرام آموزگار، محمد بحیرایی، هاشم زمانیان، محمد گودرزی، مهدی تک
اقتصاد	احسان عالی‌نژاد، سارا معصوم‌زاده، سارا شریفی، فاطمه صفری
علوم و علوم ادبی (۱)	ابراهیم رضایی‌مقدم، یاسین مهدیان، محمد نورانی، عارفه سادات طباطبایی‌نژاد، امیر محقق
کتاب (۱) ایران و جهان باستان	علی محمد کریمی، محدثه صفاری، هانیه رمدانی
مضامین ایران	علی محمد کریمی، محدثه صفاری، هانیه رمدانی
جامعه‌شناسی (۱)	فروغ نجمی تیموریان، آزاده میرزایی، بهروز یحیی، حبیبه محبی، سید محمد مدنی دینانی
منطق	مهسا عفتی، نیما جواهری، فرهاد علی‌نژاد، کیمیا طهماسبی

گزینشگران و ویراستاران:

نام درس	مسئول درس	گزینشگر	ویراستار استاد	ویراستار دانشجو	مسئول درس‌های مستندسازی
عربی، (بان قرآن (۱)	فاطمه منصورخاکی	فاطمه منصورخاکی	درویشعلی ابراهیمی	امیرحسین کماتی، احسان کلاته	لیلا ایزدی
ریاضی و آمار (۱)	حمید زرین‌کفش	حمید زرین‌کفش	محمد بحیرایی احسان غنی‌زاده	_____	سمیه اسکندری
اقتصاد	آفرین ساجدی	آفرین ساجدی	_____	نیکا نجفی	زهره قموشی
علوم و علوم ادبی (۱)	امیر محقق	امیر محقق	الهام محمدی	امیرمهدی افشار	الناز معتمدی
کتاب (۱) ایران و جهان باستان	هانیه رمدانی	هانیه رمدانی	بهروز یحیی	امیرحسین کاروین	فاطمه فوقانی
مضامین ایران	هانیه رمدانی	هانیه رمدانی	_____	سید امیررضا میرساداتی، سوگند بیگلری	زهره قموشی
جامعه‌شناسی (۱)	پریسا ایزدی	پریسا ایزدی	_____	فرهاد علی‌نژاد	_____
منطق	مهسا عفتی	مهسا عفتی	_____	_____	_____

مدیر گروه	فاطمه منصورخاکی
مسئول دفترچه	فاطمه رئیس‌زیدی
مستندسازی و مطابقت با مصوبات	مدیر: محیا اصغری، مسئول دفترچه: زهره قموشی
حروف‌نگار و صفحه‌آرا	زهره تاجیک
نظارت 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: ۰۲۱-۶۴۴۳

۱۵ دقیقه

عربی، زبان قرآن (۱)

التعایش السلمي

هذا خلق الله

(تا پایان حوار)

صفحة ۴۵ تا صفحه ۶۴

■ عَيْنِ الْأَصْحَحِّ وَ الْأَدَقُّ فِي الْجَوَابِ لِلتَّرْجَمَةِ: (۱-۴)

۱- ﴿وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجَ بِهِ مِنَ الثَّمَرَاتِ رِزْقًا لَكُمْ﴾:

(۱) و از آسمان آبی نازل کرد و به وسیله آن میوه‌هایی که رزق و روزی برایتان دارد، خارج نمود!

(۲) و میوه‌هایی را که برای شما روزی قرار داد، از آن آبی بیرون آورد که از آسمان نازل شد!

(۳) و از آسمان آب را نازل کرد تا بدان وسیله برایتان از میوه‌ها روزی خارج شود!

(۴) و از آسمان آبی فروفرستاد و بدان از میوه‌ها رزقی برای شما بیرون آورد!

۲- «يَتَجَلَّى اتِّحَادُ الْمُسْلِمِينَ فِي صُورٍ كَثِيرَةٍ وَ يَرِيدُ الْإِسْلَامُ مِنْ أَتْبَاعِهِ أَنْ يَتَعَاشُوا مَعَ بَعْضِهِمْ تَعَايُشًا سَلْمِيًّا!»:

(۱) اتحاد مسلمانان در شکل‌های زیادی نمایان می‌شود و اسلام از پیروان خود خواسته است که با یکدیگر همزیستی

مسالمت‌آمیز کنند!

(۲) اتحاد مسلمانان به شکلی گسترده نمایان می‌شود و اسلام از پیروانش می‌خواهد که با یکدیگر همزیستی مسالمت‌آمیز کنند!

(۳) یکپارچگی مسلمانان در شکل‌های مختلف جلوه‌گر شده است و اسلام از پیروان خود می‌خواهد که زندگی مسالمت‌آمیزی در

کنار هم داشته باشند!

(۴) یکپارچگی مسلمانان در شکل‌های بسیاری جلوه‌گر می‌شود و اسلام از پیروانش می‌خواهد که با یکدیگر همزیستی

مسالمت‌آمیز کنند!

۳- عَيْنِ الصَّحِيحِ:

(۱) لِسَانُ الْقَطِ مَمْلُوءٌ بِغَدْدٍ تُفَرِّزُ سَائِلَ مِنْهَا لِإِلْتِنَامِ جُرُوحِهِ! زَبَانُ غَرِبَةٍ بِرَازِ غَدَةٍ هَائِلَةٍ اسْتَكْبَرَتْ عَنْ أَنْ تَبْهِيَ زَخْمَ هَائِلَةٍ

مابعی ترشح می‌شود!

(۲) لَا يَذْهَبُ إِلَى الْمَدَائِنِ لِمُشَاهَدَةِ طَاقِ كَسْرِي إِلَّا قَلِيلٌ مِنَ الزَّوَارِ! (كُتِبَ) جَزْ (تَعْدَادِ) كَمٍّ مِنْ زَائِرَاتٍ لِأَنْ يَدِينَنَّ طَاقَ كَسْرِي

به مدائن رفتند!

(۳) مَا اسْتَطَاعَ الْغَوَاصُّونَ النَّقَاطُ صُورٍ فِي ظِلَامِ الْمَحِيطِ! غَوَاصُّو هَا نَتَوَسَّسُونَ فِي أَقْيَانُوسِ تَارِيكِ عَكْسِ بَرْدَارِي نَمَائِنْد!

(۴) قَالَ قَائِدُنَا: عَمِلَ الْعَدُوُّ يَدْعُو الْآخِرِينَ إِلَى التَّفَرُّقَةِ! رَهْبَرْمَانِ گُفْتُ: مَزْدُورِ دَشْمَنِ دِیْگَرَانِ رَا بِه تَفَرِّقَه افکنی فرا خوانده است!

۴- عین الخطأ:

- (۱) الطَّبیبُ یَسْتَعْمَلُ العُشْبَ الطَّبِیَّ الْمُنَاسِبَ لِلْوَقَايَةِ مِنْ مَرَضِ السَّكَّرِ! : پزشک گیاه دارویی مناسب را برای پیشگیری از بیماری قند به کار می برد!
- (۲) لَا یَتَأَثَّرُ جِسْمُ الْبَطَّةِ بِالْمَاءِ عِنْدَمَا تَنْشُرُ زَيْتًا خَاصًّا عَلَيْهِ! : بدن اردک تحت تأثیر آب قرار نمی گیرد، هنگامی که روغن مخصوصی را روی آن پخش می کند!
- (۳) إِنَّكَ تَسْتَطِيعُ أَنْ تُعَوِّضَ هَذَا النِّقْصَ الَّذِي يُسَبِّبُ ضَعْفَكَ! : تو می توانی این نقصی را که باعث ضعف می شود، از بین ببری!
- (۴) إِسْتِخْدَامُ الْبِكْتَرِيَاءِ الْمُضِيئَةِ سَيُسَاعِدُ الْإِنْسَانَ لِإِنَارَةِ الْمُدُنِ! : به کار گرفتن باکتری نورانی، انسان را برای روشن کردن شهرها کمک خواهد کرد!

۵- ما هو الترتيب الصحيح للحوارات التالية؟

الف) كم المسافة من كربلاء إلى هناك؟

ب) أنا في خدمتكم، تفضلوا!

ج) أظنّ المسافة مئة و عشرين كيلومتراً!

د) أيّها السائق، نريد أن نذهب إلى الكاظميّة!

(۲) د . الف . ج . ب

(۱) الف . ج . ب . د

(۴) الف . ب . د . ج

(۳) د . ب . الف . ج

۶- عین المصدّرین لیساً من باب واحد:

(۲) اختبار . انتشار

(۱) استراق . استعلام

(۴) إجلاس . إخراج

(۳) إستماع . إشتغال

۷- عین ما لیست فیهِ الصّفة أو المضاف إلیهِ:

(۱) تختلف البلاد الإسلامية في لغاتها!

(۲) ﴿قَالَ كَمْ لَبِثْتَ قَالَ لَبِثْتُ يَوْمًا أَوْ بَعْضَ يَوْمٍ....﴾

(۳) نَحْنُ نُسَاعِدُكَ حَتَّى لَا يَسْتَطِيعَ الْعَدُوُّ أَنْ يَهْجُمَ عَلَيْكَ!

(۴) وَجَدَ قُرْبَ هَذِهِ الْمُسْتَنْقَعَاتِ قَوْمًا مِنْهُمْ فَايَسِدُونَ وَ مِنْهُمْ صَالِحُونَ!

٨- عین فعلاً بزيادة حرف واحد:

(١) قد أمر الله المسلمين ألاَّ يَسْبُوا معبودات المُشْرِكِينَ!

(٢) تَخْرَجُ أخي من جامعة شیراز في العام الماضي!

(٣) المُسْلِمُونَ لَا يُصِرُّونَ على نقاط الخِلاف بَيْنَهُمْ أبداً!

(٤) يا مؤمنة؛ هل تَظُنِّينَ أَنَّ الله خلق هذه الدُّنْيَا باطلاً!

٩- عین عبارة تحتوي جملة اسمية:

(١) بعد إنارة الغرفة رأيت قطعة صغيرة سوداء جنب منضدتي!

(٢) قالت أُمِّي: «أفضل ما قسم الله للعباد هو العقل»!

(٣) ألا بذكر الله و عبادة الله تطمئنُّ قلوب جميع الناس!

(٤) تأكل الغيبة الحسنات فلا تقل شيئاً حول صديقك!

١٠- عین الفاعل مضافاً:

(١) يدعو المتكلم مخاطبيه إلى التدبُّر و التفكير!

(٢) يستخدم فلاحو القرية تكنولوجيا جديدة في مزارعهم!

(٣) قد يسأل طالب مُشاغب معلّمه تعتّاً!

(٤) أبي نصحني و ندمني على عملي القبيح!



۲۰ دقیقه

ریاضی و آمار (۱)

تابع

ضابطه جبری تابع

نمودار تابع خطی، نمودار تابع

درجه ۲

صفحه ۵۰ تا صفحه ۷۰

۱۱- تابع f به هر عدد طبیعی، مجذور ۳ برابر آن منهای نصف آن را نسبت می‌دهد. ضابطه تابع کدام است؟

$$\begin{cases} f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \\ f(x) = 3x^2 - \frac{x}{2} \end{cases} \quad (۲)$$

$$\begin{cases} f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \\ f(x) = 9x^2 - \frac{x}{2} \end{cases} \quad (۱)$$

$$\begin{cases} f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R} \\ f(x) = 9x^2 - \frac{x}{2} \end{cases} \quad (۴)$$

$$\begin{cases} f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R} \\ f(x) = 3x^2 - \frac{x}{2} \end{cases} \quad (۳)$$

۱۲- اگر خط $x = -\frac{3}{4}$ محور تقارن سهمی $y = -4x^2 + bx + c$ باشد، در این صورت مقدار b کدام است؟

$$-۶ \quad (۲)$$

$$-۳ \quad (۱)$$

$$۶ \quad (۴)$$

$$۳ \quad (۳)$$

۱۳- اگر مجموعه $R_f = \{-\frac{4}{11}, -\frac{1}{2}, \frac{4}{7}, 1\}$ برد تابع $f(x) = \frac{1-2x}{x+4}$ باشد، دامنه تابع کدام است؟

$$D_f = \{-\frac{27}{26}, \frac{6}{5}, \frac{9}{14}, -1\} \quad (۲)$$

$$D_f = \{-\frac{27}{26}, -\frac{1}{2}, \frac{9}{14}, 2\} \quad (۱)$$

$$D_f = \{-1, \frac{3}{2}, \frac{6}{5}, \frac{9}{14}\} \quad (۴)$$

$$D_f = \{-1, -\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, 2\} \quad (۳)$$

۱۴- اگر f یک تابع خطی باشد و $f(2) = -5$ و $f(3) = -\frac{4}{3}$ باشد، در این صورت ضابطه تابع کدام است؟

$$f(x) = \frac{1}{3}(-11x + 33) \quad (۲)$$

$$f(x) = \frac{1}{3}(19x - 37) \quad (۱)$$

$$f(x) = \frac{1}{3}(-19x + 33) \quad (۴)$$

$$f(x) = \frac{1}{3}(11x - 37) \quad (۳)$$

۱۵- اگر نمودار تابع خطی $f(x) = (1-2m)x + 3m + 4$ از مبدأ مختصات بگذرد، در این صورت نمودار این تابع از کدام یک از نقاط زیر می‌گذرد؟

$$f(-1/5) = 5/5 \quad (۲)$$

$$f(0/6) = 2/2 \quad (۱)$$

$$f(3) = -11 \quad (۴)$$

$$f(1/2) = -4/4 \quad (۳)$$



۱۶- رابطه بین درجه دما برحسب سانتی گراد و فارنهایت به صورت $F = \frac{9}{5}C + 32$ است. در چه دمایی، دما برحسب سانتی گراد دو برابر دما در مقیاس

فارنهایت است؟ (با تقریب یک رقم اعشار)

(۱) $160/1$ (۲) $-160/1$

(۳) $24/6$ (۴) $-24/6$

۱۷- یک شرکت برای تولید x واحد کالا، $C(x) = ax + 2400$ تومان هزینه می کند و هر کالا را ۸۰ تومان می فروشد. به ازای فروش ۱۲۰ واحد کالا به

اندازه هزینه ثابت سود می کند، مقدار a کدام است؟

(۱) ۲۰ (۲) ۳۰

(۳) ۴۰ (۴) ۶۰

۱۸- اگر در تابع خطی $f(x) = -2x + k$ ، دامنه به صورت $D_f = \{x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq x < 3\}$ و برد آن $R_f = \{y \in \mathbb{R} \mid m < y \leq 9\}$ باشد، در این صورت

مقدار $k + m$ کدام است؟

(۱) -۴ (۲) ۴

(۳) -۶ (۴) ۶

۱۹- اگر $(\frac{5}{6}, m)$ رأس سهمی $y = -3x^2 + bx + 2$ باشد، در این صورت مقدار $b + m$ کدام است؟

(۱) $\frac{11}{12}$ (۲) $\frac{67}{12}$

(۳) $\frac{85}{12}$ (۴) $\frac{109}{12}$

۲۰- اگر تابع درآمد شرکت $R(x) = -\frac{1}{4}x^2 + 40x$ و تابع هزینه آن $C(x) = 12x + 30$ باشد، در این صورت حداکثر سود شرکت کدام است؟

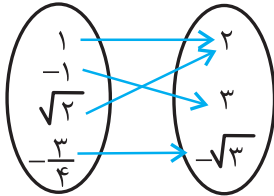
(۱) ۷۵۴ (۲) ۸۱۴

(۳) ۳۱۶۶ (۴) ۳۱۰۶

پاسخ دادن به این سوالات اجباری است و در تراز کل شما تأثیر دارد.

سوالات آشنا

۲۱- دامنه و برد تابع نمودار پیکانی زیر کدام است؟



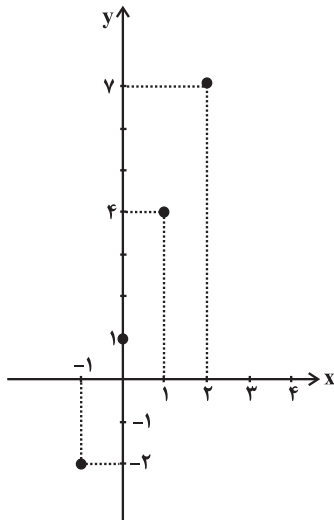
$$R_f = \{2, 3, -\sqrt{3}\}, D_f = \{1, -1, -\frac{3}{4}\} \quad (۱)$$

$$R_f = \{1, -1, \sqrt{2}, -\frac{3}{4}\}, D_f = \{2, 3, -\sqrt{3}\} \quad (۲)$$

$$R_f = \{2, 3, -\sqrt{3}\}, D_f = \{1, -1, \sqrt{2}, -\frac{3}{4}\} \quad (۳)$$

$$R_f = \{\sqrt{2}, 2, -\frac{3}{4}, \sqrt{3}\}, D_f = \{1, -1, \sqrt{2}, -\frac{3}{4}\} \quad (۴)$$

۲۲- با توجه به نمودار تابع مقابل، ضابطه تابع کدام است؟



$$\begin{cases} f: A \rightarrow B \\ f(x) = 3x - 2, \quad A = \{-1, 0, 1, 2\} \end{cases} \quad (۱)$$

$$\begin{cases} f: A \rightarrow B \\ f(x) = x - 2, \quad A = \{-2, 1, 4, 7\} \end{cases} \quad (۲)$$

$$\begin{cases} f: A \rightarrow B \\ f(x) = 3x + 1, \quad A = \{-1, 0, 1, 2\} \end{cases} \quad (۳)$$

$$\begin{cases} f: A \rightarrow B \\ f(x) = 3x + 1, \quad A = \{-2, 1, 4, 7\} \end{cases} \quad (۴)$$

۲۳- در تابع خطی $f(x) = ax + b$ ، اگر $f(1) = 2$ و $f(-3) = 10$ باشد، در این صورت $f(a) + f(b)$ کدام است؟

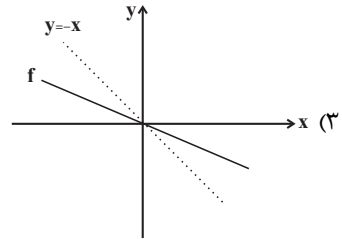
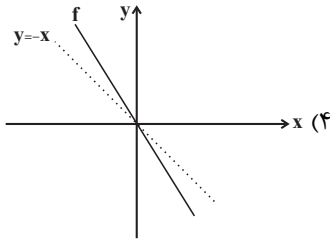
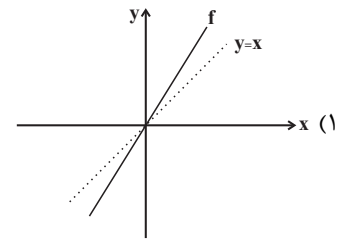
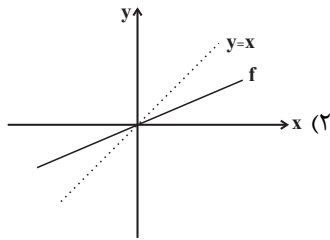
(۲) ۴

(۱) ۱۲

(۴) -۴

(۳) -۱۲

۲۴- نمودار تابع خطی f که از مبدأ می‌گذرد و $f(-3) = 2$ است، شبیه کدام یک از گزینه‌های زیر است؟



۲۵- طول یک فنر در حالتی که وزنه‌ای 5 kg به آن آویزان است برابر 13 cm است. اگر 12 kg به جرم وزنه‌ها اضافه کنیم در این صورت طول فنر $17/8\text{ cm}$ خواهد شد، ضابطه تغییر طول فنر بر حسب جرم آویزان شده به آن کدام است؟

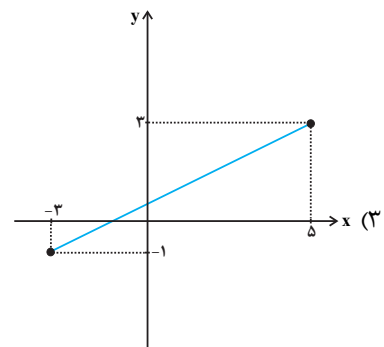
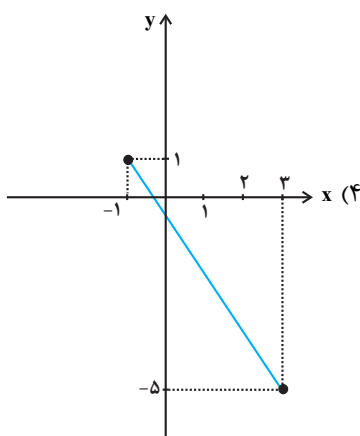
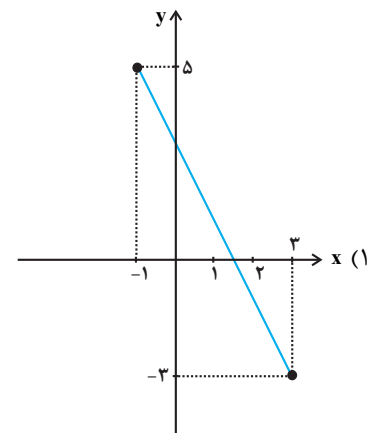
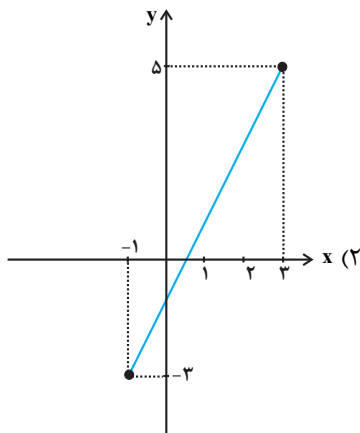
$$f(m) = 12m + 13 \quad (۲)$$

$$f(m) = 4/8m + 13 \quad (۱)$$

$$f(m) = 0/4m + 11 \quad (۴)$$

$$f(m) = 0/4m + 13 \quad (۳)$$

۲۶- نمودار تابع خطی $y = 2x - 1$ با دامنه $A = \{x \in \mathbb{R} \mid -1 \leq x \leq 3\}$ شبیه کدام گزینه است؟



۲۷- اگر مختصات رأس سهمی $y = ax^2 + bx - 1$ نقطه $(3, 8)$ باشد، کدام ab است؟

(۲) ۶

(۱) -۶

(۴) $\frac{2}{3}$ (۳) $-\frac{2}{3}$

۲۸- خط به معادله $y = 2x - 3$ ، نمودار سهمی به معادله $y = x^2 + 3x - 5$ را در کدام ناحیه محورهای مختصات قطع می‌کند؟

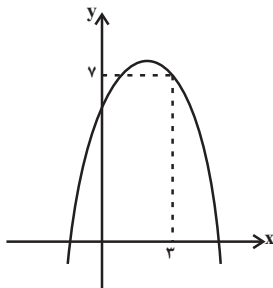
(۲) سوم و چهارم

(۱) اول و سوم

(۴) فقط سوم

(۳) اول و چهارم

۲۹- نمودار ضابطه سهمی $y = a(x - 2)^2 + b$ به صورت مقابل است، حاصل $a + b$ کدام است؟



(۱) ۶

(۲) ۷

(۳) ۵

(۴) ۴

۳۰- می‌خواهیم با یک قطعه سیم به طول ۵۶ متر، زمینی به شکل مستطیل که یک طرف آن دیوار است محصور شود. بیش‌ترین مساحت زمین محصور

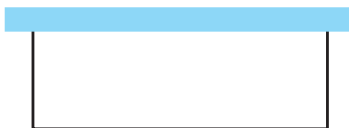
شده، کدام است؟

(۱) ۳۶۴

(۲) ۳۷۸

(۳) ۳۹۲

(۴) ۴۰۶



اقتصاد

۱۵ دقیقه

نقش دولت در اقتصاد

چیست؟

تجارت بین الملل

رکود، بیکاری و فقر
صفحه ۵۵ تا صفحه ۹۱

۳۱- نوع مالیات در هر یک از موارد: «افرادی که خانه، ویلا، خودروهای لوکس و ... دارند، ملزم به پرداخت درصدی از ارزش

دارایی خود به دولت هستند»، «دولت تصمیم می‌گیرد که فقط کالاهای خاصی در مقادیر مشخصی پس از خرید مالیات

بپردازند.» و «کارکنان باید بخشی از درآمد خود را به عنوان مالیات به دولت پرداخت کنند.» کدام است؟

(۱) الف) مالیات بر دارایی، ب) مالیات بر مصرف، ج) مالیات بر ارزش افزوده

(۲) الف) مالیات بر دارایی، ب) مالیات بر مصرف، ج) مالیات بر درآمد

(۳) الف) مالیات بر مصرف، ب) مالیات بر عوارض گمرکی، ج) مالیات بر ارزش افزوده

(۴) الف) مالیات بر مصرف، ب) مالیات بر عوارض گمرکی، ج) مالیات بر درآمد

۳۲- در رابطه با نمودار مقابل به سؤالات پاسخ دهید.

- دولت در ازای ارائه چه چیزی از خانوارها مالیات می‌گیرد؟

- چرا دولت به بازار عوامل تولید پول پرداخت می‌کند؟

- دولت چگونه امنیت خرید و فروش و مبادلات را بین خانوارها و بنگاه‌ها بهبود می‌بخشد؟

(۱) کالا و خدمات عمومی - دریافت منابع - تسهیل و تشویق مبادلات به نفع خریداران و فروشندگان

(۲) خریده‌های دولت - دریافت کالا و خدمات - تعریف و اجرای حقوق مالکیت

(۳) خریده‌های دولت - دریافت کالا و خدمات - تسهیل و تشویق مبادلات به نفع خریداران و فروشندگان

(۴) کالا و خدمات عمومی - دریافت منابع - تعریف و اجرای حقوق مالکیت

۳۳- کدام گزینه جاهای خالی را به درستی کامل می‌کند؟

الف) مالیات بر مصرف نهایتاً توسط ... پرداخت می‌شود.

ب) مالیات بر ... چند مرحله‌ای است و در آن ... از پرداخت مالیات معاف می‌شوند.

ج) مالیات‌های مستقیم به دو دسته ... تقسیم می‌شوند.

(۱) الف) مصرف‌کننده ب) مصرف - کالاها و خدمات واسطه‌ای ج) مالیات بر دارایی و مالیات بر ارث

(۲) الف) تولیدکننده ب) ارزش افزوده - کالاها و خدمات واسطه‌ای ج) مالیات بر درآمد و مالیات بر حقوق

(۳) الف) مصرف‌کننده ب) ارزش افزوده - کالاها و خدمات واسطه‌ای ج) مالیات بر دارایی و مالیات بر درآمد

(۴) الف) تولیدکننده ب) مصرف - کالاها و خدمات واسطه‌ای ج) مالیات بر درآمد و مالیات بر ارث



۳۴- سه کشور A، B و C مطابق جدول زیر، به تولید دو کالای گندم و جو می‌پردازند، با توجه به جدول: (هر سه کشور به یک اندازه از نیروی کار، سرمایه و دانش فنی برخوردارند).

کشور	گندم	جو
A	هزینه فرصت: ۵ دلار	هزینه فرصت: ۱۷ دلار
B	هزینه فرصت: ۱۲ دلار	هزینه فرصت: ۲۵ دلار
C	هزینه فرصت: ۹ دلار	هزینه فرصت: ۱۰ دلار

الف) کدام کشور در تولید جو و کدام کشور در تولید گندم مزیت مطلق دارد؟

ب) کدام گزینه در خصوص وضعیت تولید کالاها و مبادلات تجاری کشور B صحیح است؟

(۱) الف) $A - C$ ب) باید در تولید جو متمرکز شود و گندم مورد نیاز خود را از کشور C وارد کند.

(۲) الف) $A - C$ ب) باید در تولید جو متمرکز شود و گندم مورد نیاز خود را از کشور A وارد کند.

(۳) الف) $A - C$ ب) باید در تولید گندم متمرکز شود و جو مورد نیاز خود را از کشور C وارد کند.

(۴) الف) $C - A$ ب) باید در تولید گندم متمرکز شود و جو مورد نیاز خود را از کشور A وارد کند.

۳۵- دولت‌ها در چه شرایطی به ترتیب به «وضع تعرفه‌های گوناگون بر واردات کالاها» و «وضع پیمان‌های تجاری و کاهش تعرفه‌ها» روی می‌آورند؟

(۱) حمایت از صنایع داخلی خود- کاهش وابستگی اقتصادی به کشورهای دیگر

(۲) گسترش روابط اقتصادی با کشورهایی با دیدگاه‌های نزدیک سیاسی به یکدیگر- وجود منافع قابل توجه تجارت بین‌الملل

(۳) بروز اختلافات سیاسی یا اقتصادی با دیگر کشورها- حمایت از صنایع داخلی خود

(۴) کاهش وابستگی اقتصادی به کشورهای دیگر- گسترش روابط اقتصادی با کشورهایی با دیدگاه‌های نزدیک سیاسی به یکدیگر

۳۶- کدام گزینه پاسخ صحیح سؤالات زیر است؟

- کدام اختلاف، پایه بده- بستان دو کشور یا صادرات و واردات را تشکیل می‌دهد؟

- نوع اقتصاد جامعه شهری عموماً چگونه است؟

- پیمان نفتا توسط چه کشورهایی امضا شد؟

(۱) یکسان نبودن منابع و عوامل تولید در کشورها - چندمحصولی و دانش‌بنیان- آلمان و اروپای شرقی و ایالات متحده

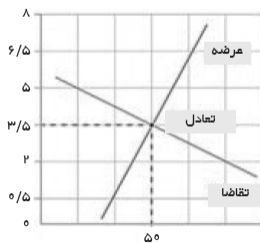
(۲) متفاوت بودن آرمان‌ها و چشم‌اندازهای سیاسی، اجتماعی و فرهنگی کشورها - چند محصولی و دانش‌بنیان - آمریکا، کانادا و مکزیک

(۳) یکسان نبودن کشورها از نظر دسترسی به فناوری - تک‌محصولی و تخصص‌گرا - آمریکا، کانادا و مکزیک

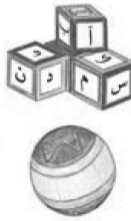
(۴) تفاوت‌های اقلیمی و آب و هوایی - تک‌محصولی و تخصص‌گرا - آلمان و اروپای شرقی و ایالات متحده

۳۷- با توجه به نمودار بازار نیروی کار روبه‌رو:

دستمزد (میلیون تومان)



تعداد نیروی کار (هزار نفر ساعت)



- در قیمت ۵ میلیون بازار با چه وضعیتی روبه‌روست؟

- در کدام قیمت مازاد تقاضاکننده نیروی کار وجود دارد؟

(۱) با کمبود کارگران برای تولید کالا و خدمات مواجه هستیم. - ۱ میلیون تومان

(۲) با کمبود صاحبان شرکت‌ها و کارخانه‌ها و سرمایه‌گذاران استخدام‌کننده نیروی کار مواجه

هستیم. - ۴ میلیون تومان

(۳) با مازاد صاحبان شرکت‌ها و کارخانه‌ها و سرمایه‌گذاران استخدام‌کننده نیروی کار مواجه هستیم. - ۳/۵ میلیون تومان

(۴) با مازاد کارگران برای تولید کالا و خدمات مواجه هستیم. - ۲ میلیون تومان

۳۸- جمعیت کل کشوری ۳۰ میلیون نفر است. چنانچه از این تعداد جمعیت، $\frac{1}{4}$ آن جمعیت فعال باشد و $\frac{2}{5}$ از جمعیت فعال، بیکار باشند، به ترتیب نرخ

بیکاری و جمعیت افراد شاغل کدام است؟

(۲) ۴۰ درصد - ۶ میلیون نفر

(۱) ۴۰ درصد - ۹ میلیون نفر

(۴) ۳۵ درصد - ۶ میلیون نفر

(۳) ۳۵ درصد - ۹ میلیون نفر

۳۹- به ترتیب هریک از موارد زیر به کدام نوع بیکاری اشاره دارد؟

- شامل کسانی است که به تازگی در حال ورود به بازار کار هستند.

- ناشی از عدم تطبیق بین افراد جویای کار و انواع شغل‌های موجود به دلایلی از جمله عدم تطابق مهارت‌هاست.

- هنگام رکود اقتصادی رخ می‌دهد.

- این نوع بیکاری کوتاه‌مدت است و در همه کشورها وجود دارد.

(۱) بیکاری اصطکاکی - بیکاری ساختاری - بیکاری فصلی - بیکاری فصلی

(۲) بیکاری دوره‌ای - بیکاری اصطکاکی - بیکاری دوره‌ای - بیکاری فصلی

(۳) بیکاری دوره‌ای - بیکاری اصطکاکی - بیکاری فصلی - بیکاری اصطکاکی

(۴) بیکاری اصطکاکی - بیکاری ساختاری - بیکاری دوره‌ای - بیکاری اصطکاکی

۴۰- صحیح (ص) یا غلط (غ) بودن عبارات زیر در کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟ (به ترتیب)

الف) بیکاری اصطکاکی شامل کسانی می‌شود که شغل قبلی خود را رها کرده و به امید یافتن شغلی بهتر در جست‌وجو هستند.

ب) بیکاری برخی از کارگران ساختمانی و کشاورزان در فصل زمستان از نوع بیکاری ساختاری است.

پ) در فقر مطلق معیار فقر در نواحی و زمان‌های مختلف متفاوت خواهد بود.

ت) کسانی را که از جست‌وجوی شغل دلسرد شده‌اند، بیکار محسوب نمی‌کنند.

ث) تغییر فناوری موجب از بین رفتن برخی از مشاغل می‌شود.

(۲) غ - غ - ص - ص - غ

(۱) غ - ص - ص - غ - غ

(۴) ص - غ - غ - ص - ص

(۳) ص - ص - غ - غ - ص

۱۵ دقیقه

علوم و فنون ادبی (۱)

سجع و انواع آن
سبک و سبک‌شناسی
(سبک خراسانی)
صفحه ۵۲ تا صفحه ۶۶

۴۱- کدام گزینه ویژگی زبانی سبک خراسانی نیست؟

(۱) سادگی زبان شعر

(۲) استفاده از دو حرف اضافه برای یک متمم

(۳) کم شدن لغات کهنه و مهجور

(۴) کم بودن لغات عربی

۴۲- کدام گزینه در سبک خراسانی سروده نشده است؟

(۱) به نام خداوند جان و خرد / کزین برتر اندیشه برنگذرد

(۲) مهتری گر به کام شیر در است / شو خطر کن ز کام شیر بجوی

(۳) گل بخندید و باغ شد پدram / ای خوشا این جهان بدین هنگام

(۴) از لعل تو گر یابم انگشتی زنهار / صد ملک سلیمانم در زیر نگین باشد

۴۳- در کدام گزینه سجع به کار نرفته است؟

(۱) ای صاحب کرامت شکرانه سلامت / روزی تفقدی کن درویش بی‌نوا را

(۲) سایه معشوق اگر افتاد بر عاشق چه شد؟ / ما به او محتاج بودیم او به ما مشتاق بود

(۳) من ز سلام گرم او، آب شدم ز شرم او / وز سخنان نرم او آب شوندم سنگ‌ها

(۴) یا رب این آتش که در جان من است / سرد کن زان سان که کردی بر خلیل

۴۴- کدام گزینه در خصوص نثر دوره سامانی نادرست است؟

(۱) ایجاز و اختصار در لفظ و معنا

(۲) بهره‌گیری کمتر از لغات عربی

(۳) تمثیل و استشهاد به آیات، احادیث و اشعار

(۴) کوتاهی جملات

۴۵- در همه ابیات آرایه «سجع» در پایان نیم‌مصرع مشهود است؛ به جز:

(۱) یا رب دلی که در وی پروای خود نگنجد / دست محبت آن‌جا خرگاه عشق چون زد

(۲) گر در جهان بگردی و آفاق درنوردی / صورت بدین شگرفی در کفر و دین نباشد

(۳) بر بوستان گذشتی یا در بهشت بودی / شاد آمدی و خرم فرخنده بخت بادی

(۴) هر سلطنت که خواهی می‌کن که دلپذیری / در دست خوب‌رویان دولت بود اسیری

۴۶- سبک هندی در شعر چه قرن‌هایی رواج داشت و در دوره سبک عراقی چه نوع نثری رایج بود؟

- (۱) قرن ۱۰ تا ۱۳- نثر مصنوع
(۲) قرن ۶ تا ۱۰- نثر مصنوع
(۳) قرن ۱۰ تا ۱۳- نثر فنی
(۴) تمام طول قرن ۱۳- نثر فنی

۴۷- در کدام بیت نوع سجع واژه‌های مشخص شده با بقیه متفاوت است؟

- (۱) ربع از دلم پر خون کنم، خاک دمن گلگون کنم / اطلال را جیحون کنم، از آب چشم خویشتن
(۲) از روی یار خرگهی، ایوان همی‌بینم تهی / وز قد آن سرو سهی، خالی همی‌بینم چمن
(۳) بر جای رطل و جام می، گوران نهادستند پی / بر جای چنگ و نای و نی، آواز زاغ است و زغن
(۴) آن جا که بود آن دلستان، با دوستان در بوستان / شد گرگ و روبه را مکان، شد گور و کرکس را وطن

۴۸- در عبارت «فلان را اصلی است پاک و طینتی است صاف، دارای گوهری است شریف و صاحب طبعی است کریم» واژه‌های سجع و نوع آن به ترتیب

کدام‌اند؟

- (۱) «اصلی، طینتی» متوازی / «گوهری، طبعی» متوازی
(۲) «پاک، صاف» متوازن / «شریف، کریم» متوازن
(۳) «پاک، صاف» متوازن / «اصلی، گوهری» متوازن
(۴) «گوهری، طبعی» متوازی / «شریف، کریم» متوازن

۴۹- در کدام گزینه «سجع متوازی» به کار نرفته است؟

- (۱) طالب دنیا رنجور است و طالب عقبی، مزدور است و طالب مولی، مسرور است.
(۲) صاحب دنیا به عین عنایت حق ملحوظ است و به حلال از حرام محفوظ.
(۳) هر چیزی را آرایشی است و آرایش نفس در حسن معاملات است و آرایش دل، دوام مواصلت است به وقت مشاهدت.
(۴) دامن از حریفان کأس و کاسه درچیدم و دست از صحبت یاران نفاق درکشیدم.

۵۰- در کدام بیت، همه آرایه‌های «تلمیح، سجع، استعاره و تشبیه» وجود دارد؟

- (۱) ماییم و موج سودا، شب تا به روز تنها / خواهی بیا ببخشا، خواهی برو جفا کن
(۲) بر آ بر چرخ چون عیسی مریم / خر عیسی مریم را رها کن
(۳) مها تویی سلیمان فراق و غم چو دیوان / چو دور شد سلیمان نه دست یافت شیطان
(۴) در پرده ناموس و دغل چند گریزی / نزدیک رسیده است تو را پرده دریدن

۱۰ دقیقه

تاریخ (۱) ایران و جهان باستان

مطالعه و کاوش در گذشته‌های دور

سپیده‌دم تمدن ایرانی

ورود آریایی‌ها تا پایان

هخامنشیان

صفحه ۶۲ تا صفحه ۸۹

۵۱- کدام گزینه حاوی گزاره‌ای اشتباه است؟

(۱) بیش‌تر اسطوره‌شناسان معتقدند که افسانه‌ها براساس واقعیت‌های تاریخی ساخته شده‌اند اما با گذشت زمان تغییر کرده‌اند.

(۲) امروزه دوران سلسله‌های کیانیان و اشکانیان به عنوان دوره اساطیری تاریخ ایران شناخته می‌شوند.

(۳) تا دویست سال پیش تنها از تاریخ ساسانیان اطلاع و شناخت نسبتاً در خور توجهی وجود داشت.

(۴) واژه‌های افسانه، قصه، داستان و اسطوره همگی به معنی داستان یا سرگذشت خیالی و غیرواقعی به کار می‌روند.

۵۲- کدام یک از منابع تحقیق تاریخ در دوران باستان، ابعاد مختلف دانش، فنون، مهارت‌ها و خلاقیت‌های ایرانیان آن عصر را آشکار می‌کند؟

(۲) منابع دست اول غیرنوشتاری

(۱) منابع دست اول نوشتاری ایرانی

(۴) منابع دست دوم غیرنوشتاری

(۳) منابع دست دوم نوشتاری غیرایرانی

۵۳- کهن‌ترین نشانه و آثاری که از حضور انسان در ایران کشف شده مربوط به ... است و قدمت آن را حدود ... سال تخمین زده‌اند.

(۲) کشف رود - ۱۲ هزار سال

(۱) کشف‌رود - ۱ میلیون سال

(۴) هلیلان - ۱ میلیون سال

(۳) هلیلان - ۱۲ هزار سال

۵۴- مهم‌ترین مراکز تولید و صدور سنگ صابونی در کدام گزینه ذکر شده‌اند؟

(۲) تل ابلیس - جیرفت

(۱) جیرفت - تپه یحیی

(۴) تل ابلیس - تپه زاغه

(۳) تپه زاغه - تپه یحیی

۵۵- در کاوش‌های باستانی شهر شوش کدام آثار کشف شده دلالت بر احترام و تقدس مادر در بین ایلامی‌ها می‌باشد؟

(۲) آجر نوشته‌های چغازنبیل

(۱) معبد چغازنبیل

(۴) منشور کوروش

(۳) پیکره‌های گلی فراوانی که به الهه معروف‌اند

۵۶- چه عاملی زمینه اتحاد قبایل ماد را فراهم آورد؟

(۱) لشکرکشی‌های اقوام پارس به سرزمین ماد

(۲) یورش‌ها و غارتگری‌های پی در پی آشوریان

(۳) هجوم و تسلط سکاها بر سرزمین ماد

(۴) مقابله با هجوم اقوام مختلف ساکن بین‌النهرین

۵۷- چه گروه‌هایی از عملکرد آستیاگ، پادشاه ماد ناخشنود بودند و با چه کسی علیه او همدست شدند؟

(۱) بزرگان طوایف ماد و توده مردم - کورش هخامنشی

(۲) بزرگان و سپاهیان حکومت ماد - کورش هخامنشی

(۳) توده مردم و سپاهیان حکومت ماد - داریوش هخامنشی

(۴) بزرگان و توده مردم و ارتشیان - داریوش هخامنشی

۵۸- به فرمان کورش چه حادثه‌ای را بر لوحی استوانه‌ای از گل رس و به چه زبانی نوشتند؟

(۱) ماجرای فتح هگمتانه به زبان پارسی باستان

(۲) ماجرای فتح بابل به زبان بابلی

(۳) ماجرای فتح سارد پایتخت حکومت لیدی به زبان پارسی باستان

(۴) ماجرای تصرف فلسطین و فینیقیه به زبان پارسی باستان

۵۹- داریوش اول هخامنشی به چه منظوری به مناطق دوردست در شمال دریای سیاه و جنوب روسیه کنونی لشکرکشی کرد؟

(۱) سرکوب شورش در شهر سارد

(۲) سرکوب شورش یونانی‌ها در شهر میلئوس

(۳) دفع حمله قبایل آریایی در شرق اروپا

(۴) دفع حملات قبایل صحراگرد سکایی

۶۰- کدام گزینه به ترتیب دربردارنده پاسخ صحیح سؤالات زیر است؟

حکومت هخامنشیان از زمان کدام پادشاه دچار تفرقه درونی شد؟

در دوران فرمانروایی کدام شاه هخامنشی مصر از سیطره ایرانیان خارج شد؟

آخرین فرمانروای هخامنشی که بود؟

چه کسی جانشین پادشاه هخامنشی که به راحت‌طلبی و خوشگذرانی مشهور بود شد؟

(۱) اردشیر دوم - کورش کوچک - داریوش سوم - اردشیر سوم

(۲) اردشیر دوم - اردشیر دوم - داریوش سوم - اردشیر سوم

(۳) اردشیر سوم - داریوش سوم - کورش کوچک - داریوش سوم

(۴) اردشیر سوم - اردشیر دوم - اردشیر سوم - داریوش سوم

۱۰ دقیقه

جغرافیای ایران

آب و هوای ایران

منابع آب ایران

صفحه ۳۳ تا صفحه ۶۰

۶۱- کدام گزینه به درستی و به ترتیب به محل تشکیل و نوع آب و هوای کمربند کم فشار حاره‌ای و کمربند پرفشار

جنب حاره‌ای اشاره می‌کند؟

(۱) اطراف خط استوا / گرم و خشک - اطراف مدار رأس الجدی / گرم و مرطوب

(۲) اطراف مدار رأس الجدی / گرم و خشک - اطراف خط استوا / گرم و مرطوب

(۳) اطراف مدار رأس السرطان / گرم و مرطوب - اطراف خط استوا / گرم و خشک

(۴) اطراف خط استوا / گرم و مرطوب - اطراف مدار رأس السرطان / گرم و خشک

۶۲- کدام گزینه درباره توده‌های هوایی که به ایران وارد می‌شوند، صحیح است؟

(۱) توده هوای سرد و خشک سیبری در ماه‌های سرد باعث بارش در تمام کشور می‌شود.

(۲) توده هوای مرطوب غربی رطوبت دریای سرخ را به کشور ما می‌آورد.

(۳) توده هوای سودانی باعث باران‌های سیلابی در جنوب شرق ایران می‌شود.

(۴) توده هوای مرطوب موسمی در برخی سال‌ها و از اقیانوس هند به ایران می‌آید.

۶۳- به چه دلیل بیابان لوت کم‌تر از ۳۰ میلی‌متر باران دارد؟

(۱) قرارگیری در منطقه فشار زیاد جنب حاره‌ای

(۲) قرارگیری در گرم‌ترین مناطق کره زمین

(۳) تبخیر شدید در طول سال

(۴) نامنظم بودن بارندگی‌ها در این منطقه

۶۴- کدام گزینه تأثیر عوامل آب و هوایی بر شیوه زندگی انسان را کم‌تر کرده است؟

(۱) انواع فرسایش (۲) سامانه‌های حمل و نقل

(۳) پیشرفت علم و فناوری (۴) مشکلات زیست محیطی

۶۵- کدام گزینه درباره بحران ریزگردها نادرست است؟

(۱) ریزگردها موجب عفونت‌های ریوی و اختلالات تنفسی در انسان می‌شوند.

(۲) ریزگردها موجب آسیب رساندن به جنگل‌های زاگرس می‌شوند.

(۳) ریزگردها باعث کاهش تولید محصولات کشاورزی می‌شوند.

(۴) ریزگردها باعث ورود آلاینده‌های شیمیایی به آب‌ها می‌شوند.

۶۶- کدام رودهای ایران بیش تر طغیانی و اتفاقی هستند و مقدار آب آن‌ها در سال‌های مختلف متفاوت است؟

(۱) رودهایی که در مناطق کوهستانی واقع هستند.

(۲) رودهای مناطق نسبتاً خشک.

(۳) رودهایی که در مناطق غربی کشور جریان دارند.

(۴) رودهایی که در مناطق پر باران کشور جریان دارند.

۶۷- کدام گزینه دربارهٔ کانون‌های آبگیر فصلی صحیح است؟

(۱) در این کانون‌ها بیش از ۵۰۰ میلی‌متر در سال بارش وجود دارد.

(۲) در این کانون‌ها حداقل در هشت ماه از سال باران می‌بارد.

(۳) این کانون‌ها در مناطق کوهستانی نزدیک به مناطق گرم و خشک واقع‌اند.

(۴) این کانون‌ها ذخیرهٔ برف خود را تا ابتدای ماه‌های گرم سال حفظ می‌کنند.

۶۸- کدام رودها از سمت جنوب غرب به دریای خزر می‌ریزند؟

(۲) سفید رود و هراز

(۱) ولگا و اورال

(۴) کورا و ارس

(۳) اترک و گرگان

۶۹- کدام گزینه راجع به دریاچه‌های ایران درست است؟

(۱) اغلب رودهای دائمی در نیمه غربی و شمالی ایران قرار دارند که جزء نواحی مرطوب است.

(۲) دریاچه‌های دائمی در فصول پر بارش وسعت بیش‌تری پیدا می‌کنند.

(۳) از مهم‌ترین دریاچه‌های دائمی می‌توان به دریاچه ارومیه، زریبار، مسیله، پریشان و ... اشاره کرد.

(۴) در قله برخی کوه‌ها مانند سبلان دریاچه‌های کوچکی وجود دارند که آب آن‌ها از ذوب برف‌ها تأمین می‌شود و اغلب اوقات یخ بسته‌اند.

۷۰- کدام گزینه از مهم‌ترین دلایل کاهش آب دریاچه ارومیه به‌شمار نمی‌رود؟

(۱) وجود برنامه آمایش در کل حوضه آبریز دریاچه

(۲) تغییر اقلیم و پدیده خشکسالی

(۳) توسعه سطح زیرکشت و بهره‌برداری مفرط از آب

(۴) افزایش جمعیت شهرها و روستاهای حوضه آبریز دریاچه ارومیه و افزایش نیاز به آب

۱۵ دقیقه

جامعه‌شناسی (۱)

ارزیابی جهان‌های اجتماعی
هویت
بازتولید هویت اجتماعی
صفحه ۵۱ تا صفحه ۸۱

۷۱- به ترتیب، مراحل شکل‌گیری هویت اجتماعی، در کدام گزینه به درستی مطرح شده است؟

- (۱) مشارکت در جهان اجتماعی ← شناخت موقعیت ← جامعه‌پذیری
- (۲) شناسایی موقعیت توسط انسان ← مشارکت در جهان اجتماعی ← یادگیری حقوق و تکالیف
- (۳) شناسایی موقعیت توسط انسان ← یادگیری حقوق و تکالیف ← عمل به حقوق و تکالیف خود
- (۴) یادگیری حقوق و تکالیف ← عمل به حقوق و تکالیف خود ← جامعه‌پذیری

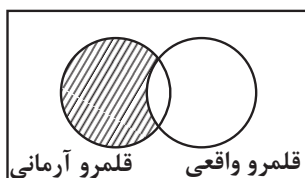
۷۲- صدور شناسنامه برای نوزادان، با کدام بخش از فرآیند جامعه‌پذیری مرتبط است؟

- (۱) فرد با آموزش‌های اساسی و ماندگاری که در خانواده می‌بیند، مهم‌ترین آشنایی را با جهان اجتماعی پیدا می‌کند.
- (۲) فرد برای مشارکت در جهان اجتماعی، شیوه زندگی در آن را به صورت تدریجی می‌آموزد.
- (۳) جهان اجتماعی برای بقا و تداوم، اعتقادات، ارزش‌ها و شیوه زندگی خود را به فرد آموزش می‌دهد.
- (۴) جهان اجتماعی بخشی از هویت افراد را بعد از تولدشان تعیین می‌کند؛ یعنی آن فرد را به عنوان یکی از اعضای خود به رسمیت می‌شناسد.

۷۳- به ترتیب «رشته»، «آشنا کردن افراد نسبت به حقوق دیگران»، «تکثیر» و «استکبارستیزی» بیانگر کدام مفهوم هستند؟

- (۱) هنجار - جامعه‌پذیری - فرهنگ آرمانی باطل - فرهنگ آرمانی
- (۲) هنجار - کنترل اجتماعی - فرهنگ واقعی - فرهنگ آرمانی
- (۳) ارزش اقتصادی - ارزش حق - فرهنگ باطل - درون قلمرو واقعی
- (۴) خرده‌فرهنگ اقتصادی - جامعه‌پذیری - فرهنگ آرمانی - بیرون فرهنگ واقعی

۷۴- به ترتیب با توجه به جامعه ایران، کدام یک از موارد زیر در داخل قسمت هاشورخورده قرار می‌گیرد؟



(الف) وفای به عهد

(ب) احترام به پدر و مادر

(پ) ناپسند بودن اسراف

(ت) عدالت‌خواهی

(ث) خیانت به دیگران

(۴) ب، پ، ت

(۳) ث، ت، پ

(۲) الف، پ، ت

(۱) الف، ب، پ

۷۵- ویژگی «خجالتی بودن»، با کدام یک از ابعاد هویتی مرتبط می‌باشد؟

- (۱) انتسابی، اجتماعی، ثابت
- (۲) اکتسابی، فردی، متغیر
- (۳) انتسابی، فردی، متغیر
- (۴) اکتسابی، اجتماعی، ثابت

۷۶- با توجه به عبارت «کودکان خطاهای خود را موجه‌تر از خطاهای دیگران می‌دانند»، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) این مسئله ناشی از خودخواهی کودکان است و این که کودکان درباره عوامل مؤثر بر رفتار خود، نسبت به دیگران اطلاعات کم‌تری دارند.
- (۲) این مسئله ناشی از آن است که کودکان درباره عوامل مؤثر بر رفتار خود نسبت به دیگران اطلاعات کم‌تری دارند و در توضیح علل رفتار خود، بیش‌تر به شرایط محیطی تأکید می‌کنند.
- (۳) این مسئله ناشی از آن است که کودکان درباره عوامل مؤثر بر رفتار خود نسبت به دیگران اطلاعات بیش‌تری دارند و لذا می‌توان گفت که این امر ناشی از خودخواهی کودکان است.
- (۴) این مسئله ناشی از آن است که کودکان درباره عوامل مؤثر بر رفتار خود نسبت به دیگران اطلاعات بیش‌تری دارند و در توضیح علل رفتار خود، بیش‌تر بر شرایط محیطی تأکید می‌کنند.

۷۷- به ترتیب، هر یک از عبارت‌های زیر با مفاهیم کدام گزینه در ارتباط است؟

(الف) راهنمای کنش اعضای جهان اجتماعی است.

(ب) در ارزش‌ها متبلور می‌شود.

(پ) ارزش‌هایی که مردم یک جامعه در عمل ممکن است برخی از آن‌ها را نادیده بگیرند.

(۱) ارزش‌ها - آرمان‌های جهان اجتماعی - قلمرو آرمانی جهان اجتماعی

(۲) هنجارها - آرمان‌های جهان اجتماعی - قلمرو واقعی جهان اجتماعی

(۳) ارزش‌ها - عقاید اجتماعی - قلمرو واقعی جهان اجتماعی

(۴) هنجارها - عقاید اجتماعی - قلمرو آرمانی جهان اجتماعی

۷۸- حق و باطل بودن هر لایه از جهان اجتماعی با کدام مورد شناخته می‌شود و کدام جهان‌های اجتماعی نمی‌توانند از حق و باطل بودن عقاید و آرمان‌ها سخن بگویند؟

(۱) با فنون و روش‌های اجرایی - علم را به دانش تجربی محدود می‌کنند.

(۲) با علوم مبتنی بر عقل - عقل و وحی را به عنوان دو روش علمی معتبر می‌دانند.

(۳) با علم متناسب با همان لایه - علم را به دانش تجربی محدود می‌کنند.

(۴) با علوم مبتنی بر وحی - عقل و وحی را به عنوان دو روش علمی معتبر می‌دانند.

۷۹- کدام گزینه درباره شیوه جامعه‌پذیری در جوامع مختلف، صحیح است؟

(۱) اگر افراد نقش‌هایی را که جامعه، نهادها و سازمان‌ها برای آن‌ها در نظر گرفته‌اند، نپذیرند، دچار از خودبیگانگی فرهنگی می‌شود.

(۲) همه انسان‌ها هویتی را که جهان اجتماعی برای آن‌ها در نظر گرفته است، می‌پذیرند.

(۳) در تمامی بخش‌های یک جهان اجتماعی، سازوکارهایی برای نظارت بر اعضای آن جهان اجتماعی در نظر گرفته شده است.

(۴) گاهی افراد عقاید، ارزش‌ها و هنجارهای یک جامعه را نمی‌پذیرند که به آن کنترل اجتماعی می‌گویند.

۸۰- به ترتیب، کدام گزینه صحیح و غلط بودن عبارت‌های زیر را به درستی بیان می‌کند؟

(الف) فرهنگ‌هایی که عقاید و ارزش‌های آن منطقی و عقلانی باشند، از قدرت اقناعی بیش‌تری برخوردارند.

(ب) شیوه رسمی تشویق و تنبیه، آثار عمیق‌تری دارد.

(ج) دلیل این که جهان‌های اجتماعی مشکلاتی در بازتولید و دوام و بقا جامعه دارند، آن است که روش‌های مناسبی برای کنترل اجتماعی نداشته‌اند.

(د) همگانی یا سازمانی بودن تنبیه و تشویق، مربوط به روش تبلیغی و تشویقی آن است.

(۲) ص - ص - ص - ص

(۱) ص - ص - غ - ص

(۴) ص - غ - ص - غ

(۳) غ - غ - غ - ص

۱۵ دقیقه

منطق

اقسام استدلال استقرایی
قضیه حملی
صفحه ۴۱ تا صفحه ۶۱

۸۱- کدام گزینه درباره «استنتاج بهترین تبیین» نادرست است؟

- (۱) شامل دو مرحله برشمردن تبیین‌ها و استنتاج تبیین نهایی است.
- (۲) مقدمات آن می‌توانند از راه‌های شناختی گوناگون حاصل شوند.
- (۳) نتیجه این استدلال حکم بر اساس احتمال و جذابیت تبیین است.
- (۴) در علوم تجربی برای اثبات و یا رد نظریات علمی استفاده می‌شود.

۸۲- کدام گزینه با مغالطه زیر به روش متفاوتی نسبت به سایر گزینه‌ها مقابله می‌کند؟

«کتاب‌ها مثل میوه هستند، اگر زمان زیادی بگذرد، منقضی و بلااستفاده می‌شوند.»

- (۱) معارف بشری از سنخ مادیات فسادپذیر نیستند.
- (۲) کتاب‌ها پس از گذشت دوران‌ها معانی تازه‌ای به خود می‌گیرند.
- (۳) معارف بشری را باید با عقل و استدلال سنجید، نه با زمان و دوره آن‌ها.
- (۴) کتاب‌ها مانند دوستی‌ها و رفاقت‌ها هستند که هرچقدر از عمر آن‌ها بگذرد ارزشمندتر می‌شوند.

۸۳- کدام عبارت، بیانگر یک استقرای تمثیلی است؟

- (۱) قابل‌مه و دسته آن هر دو فلزی هستند؛ پس هیچ‌یک نمی‌سوزند.
- (۲) این حیوان سم‌دار است؛ بنابراین مانند سایر سم‌داران علفخوار است.
- (۳) ماه تولد مریم با برادرش یکی است؛ بنابراین او خلق‌و‌خوی برادرش را دارد.
- (۴) هر کتابی که مریم خوانده، داستانی است؛ پس مریم کتاب‌های داستانی می‌خواند.

۸۴- اگر در یک استقرای تعمیمی از نمونه‌های متفاوت و تصادفی استفاده شود و تعداد این نمونه‌ها نسبت به کل جامعه آماری متناسب و زیاد باشد ...

- (۱) این استدلال قوی است اما احتمال کذب دارد.
- (۲) از مقدمات نسبت به نتیجه استفاده نشده است.
- (۳) نتیجه این استدلال قطعی و کلی است.
- (۴) چنین استدلالی در علوم تجربی هیچ کاربردی ندارد.

۸۵- کدام گزینه درباره عبارت‌های زیر، گزاره نادرستی را بیان می‌کند؟

«بدین خواری مبین خاکستر سردم.»

«من این آزاده‌جان را می‌شناسم خوب.»

- (۱) تنها یکی از عبارت‌ها خبری از عالم خارج بیان نمی‌کند.
- (۲) هر دو عبارت به لحاظ انطباق با واقع صادق محسوب می‌شوند.
- (۳) این دو عبارت در ذیل دو قسم متفاوت از جملات طبقه‌بندی می‌شوند.
- (۴) عناوین «موضوع، محمول و نسبت» تنها در عبارت دوم مطرح است.

۸۶- کدام گزینه قضیه محسوب می‌شود؟

- (۱) گر بگشود خزان مرا، ور بدهد امان مرا.
 (۲) ای که از کوچه معشوقه ما می‌گذری.
 (۳) جان جهان دوش کجا بوده‌ای.
 (۴) عهده‌ی که با تو بستم هرگز شکستنی نیست.

۸۷- قضیه‌ی حملی به چه لحاظ قابل تقسیم نیست؟

- (۱) محمول
 (۲) موضوع
 (۳) کمیت
 (۴) کیفیت

۸۸- کدام قضیه شخصی است؟

- (۱) فلزات در اثر حرارت منبسط می‌شوند.
 (۲) همه‌ی دانش‌آموزان مدرسه ما ۳۰۰ نفر هستند.
 (۳) دانشجویان کلاس ۳۰۸، دارای معدل الف هستند.
 (۴) کسانی که وارد دانشگاه می‌شوند باید دیپلم داشته باشند.

۸۹- اگر یک جمله تصدیق یا قضیه محسوب نشود ...

- (۱) حتماً پرسشی است.
 (۲) قابلیت صدق و کذب ندارد.
 (۳) امکان ندارد که جمله ندا باشد.
 (۴) یک جمله خبری بی‌معناست.

۹۰- در کدام گزینه یک قضیه محصوره یافت می‌شود؟

- (۱) دو دانش‌آموز در کلاس غایب بودند.
 (۲) بازیکنان تیم فوتبال یازده نفر هستند.
 (۳) تیم رباتیک مدرسه به مرحله نهایی راه یافت.
 (۴) فلسفه کلمه‌ای برگرفته از زبان یونانی است.

آزمون شناختی ۲۱ بهمن ۱۴۰۱

دانش آموز عزیز!

اگر در آزمون‌های قبلی به سوالات آمادگی شناختی پاسخ داده‌اید از وضعیت پایه آمادگی شناختی خود بر اساس کارنامه آگاهی دارید. از این آزمون به بعد، برنامه‌های حمایتی ما برای تقویت سازه‌های مورد ارزیابی شروع می‌شود. این برنامه ارائه راهکارهای هفتگی و پایش مداوم دانش شناختی است. لطفاً برای سنجش آگاهی خود به سوالات پاسخ دهید و برای اطمینان از ماهیت راهبردهای آموزشی مورد سوال پاسخ نامه تشریحی را مطالعه کنید. دقت داشته باشید، سوالات از شماره ۲۶۱ شروع می‌شوند.

۲۶۱. ورزش یا فعالیت فیزیکی موجب تسهیل یادگیری در کدام مورد زیر می‌شود؟

۱. تکالیف درسی بعد از ورزش
۲. تکالیف درسی قبل از ورزش
۳. هر دو مورد
۴. هیچ کدام

۲۶۲. برای پیشگیری از حواس پرتی کدام مورد را مفید می‌دانید؟

۱. اجازه دادن حرکت آزادانه فکر
۲. کم کردن محرک‌های مزاحم
۳. هر دو مورد
۴. نمی‌دانم

۲۶۳. تعداد گویه‌های قابل ذخیره در کدام نوع حافظه بیشتر است؟

۱. اطلاعات تصویری
۲. اطلاعات شنیداری
۳. فرقی نمی‌کند
۴. نمی‌دانم

۲۶۴. کدام مورد برای به خاطر سپاری حجم بیشتری از اطلاعات در یک بازه زمانی مفید است؟

۱. اطلاعات تصویری
۲. اطلاعات شنیداری
۳. فرقی نمی‌کند
۴. نمی‌دانم

۲۶۵. چگونه می‌توان توجه و تمرکز را در زمان خواندن مطالب درسی به سمت موارد مهم تر سوق داد؟

۱. خط کشیدن زیر مطالب مهم‌تر
۲. نکته برداری
۳. هایلایت کردن
۴. همه موارد

۲۶۶. کدام روش زیر را در مطالعه مناسب تر می‌دانید؟

۱. استفاده از مثال‌های موجود در کتاب درسی
۲. خلق مثال‌های جدید بر اساس دانش خودمان
۳. تفاوتی ندارد
۴. نمی‌دانم

۲۶۷. به خاطر سپاری کدام مطلب زیر راحت تر است؟

۱. مطالب عجیب
۲. مطالب خنده‌دار
۳. مطالب واقعی و جدی
۴. مورد ۱ و ۲

۲۶۸. کدام روش را برای حل مساله مناسب تر می‌دانید؟

۱. پیروی از روش معمول
۲. خلق روش جدید
۳. هر دو
۴. هیچ کدام

۲۶۹. نگه داشتن توجه و تمرکز بر روی کدام یک از موارد زیر سخت تر است؟

۱. تکلیف ساده و یکنواخت
۲. تکلیف دشوار و متنوع
۳. فرقی ندارد
۴. نمی‌دانم

۲۷۰. یکی از گزینه های زیر را در مورد سوالات امروز انتخاب کنید.

۱. مفید بود و انتظار دارم این آگاهی، من را در یادگیری مطالب درسی کمک کند.
۲. مایل به دریافت اطلاعات، راهبردها و تکالیف تقویتی بیشتر هستم.
۳. هر دو
۴. هیچ کدام