



سال دهم انسانی

۵ اسفند 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	۲۰
عربی، (بان قرآن (۱) (شاهدگواه)	۱۰	۱۱-۲۰	
ریاضی و آمار (۱)	۱۰	۲۱-۳۰	۱۵
اقتصاد	۱۰	۳۱-۴۰	۱۵
علوم و علوم ادبی (۱)	۱۰	۴۱-۵۰	۲۰
علوم و علوم ادبی (۱) (شاهدگواه)	۱۰	۵۱-۶۰	
تاریخ (۱) ایران و جهان باستان	۱۰	۶۱-۷۰	۱۰
مضارهای ایران	۱۰	۷۱-۸۰	۱۰
جامعه‌شناسی (۱)	۱۰	۸۱-۹۰	۱۵
مناطق	۱۰	۹۱-۱۰۰	۱۵
جمع کل	۱۰۰	۱-۱۰۰	۱۲۰ دقیقه

مراحان:

عربی، (بان قرآن (۱)	فاطمه منصورخاکی، مجید همایی، بهزاد جهانبخش، درویشعلی ابراهیمی، اسماعیل یونس‌پور، ابراهیم رحمانی عرب
ریاضی و آمار (۱)	شهرام آموزگار، محمد بحیرایی، هاشم زمانیان، محمد گودرزی، مهدی ملارمضانی، امیر محمودیان
اقتصاد	احسان عالی‌نژاد، سارا معصوم‌زاده، سارا شریفی، فاطمه صفری
علوم و علوم ادبی (۱)	یاسین مهدیان، محمد نورانی، سعید جعفری، امیر محقق
تاریخ (۱) ایران و جهان باستان	علی‌محمد کریمی، محدثه صفاری
مضارهای ایران	علی‌محمد کریمی، محدثه صفاری، هانیه رمدانی
جامعه‌شناسی (۱)	فروغ نجمی تیموریان، آزاده میرزایی، بهروز یحیی، حبیبه محبی، سید محمد مدنی دینانی، پریسا ایزدی
مناطق	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	————	امیرحسین کمائی	لیلا ایزدی
ریاضی و آمار (۱)	حمید زرین‌کفش	حمید زرین‌کفش	محمد بحیرایی	————	سمیه اسکندری
اقتصاد	آفرین ساجدی	آفرین ساجدی	————	————	زهره قموشی
علوم و علوم ادبی (۱)	امیر محقق	امیر محقق	الهام محمدی	————	الناز معتمدی
تاریخ (۱) ایران و جهان باستان	هانیه رمدانی	هانیه رمدانی	بهروز یحیی	امیرحسین کاروین	فاطمه فوقانی
مضارهای ایران	هانیه رمدانی	هانیه رمدانی	————	————	————
جامعه‌شناسی (۱)	پریسا ایزدی	پریسا ایزدی	————	سید امیررضا میرساداتی، سوگند پیگلری	زهره قموشی
مناطق	مهسا عفتی	مهسا عفتی	————	فرهاد علی‌نژاد	————

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: ۰۲۱-۶۴۴۶۳



۲۰ دقیقه

عربی، زبان قرآن (۱)

هذا خلق الله

صفحة ۵۷ تا صفحة ۷۰

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

۱- ﴿قُلْ سِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَانظُرُوا كَيْفَ بَدَأَ الْخَلْقَ﴾:

(۱) گفت در زمین گشتند و نگریستند چگونه (خداوند) آفرینش را شروع کرد!

(۲) بگو در زمین بگردید و بنگرید چگونه (خداوند) آفرینش را آغاز کرد!

(۳) گفت در زمین گردش کنید و ببینید چگونه (خداوند) آفرینش را شروع می کند!

(۴) بگو در زمین گردش کنید و نگاه کنید چگونه (خداوند) آفرینش را آغاز می کند!

۲- «كَانَ الْغُرَابُ يُحَدِّثُ بِصَوْتِهِ جَمِيعَ الْحَيَوَانَاتِ حَتَّى تَتَبَعَهُ سَرِيعاً عَنْ مَنَاطِقِ الْخَطَرِ؛ هُوَ جَاسُوسُ الْغَابَةِ!»:

(۱) کلاغ با صدایش همه حیوانات را هشدار می داد تا با سرعت از منطقه های خطر دور شوند؛ او خبرچین جنگل است!

(۲) کلاغ بود که با صدایش همه حیوانات را هشدار می داد تا با سرعت از منطقه های خطر دور شوند؛ او خبرچین جنگل است!

(۳) کلاغ با صدایش همه حیوانات را هشدار می دهد تا با سرعت از مناطق خطر دور شوند؛ او جاسوس جنگل است!

(۴) کلاغ بود که با صدایش همه حیوانات را هشدار داد تا با سرعت از مناطق خطر دور شوند؛ او جاسوس جنگل است!

۳- عَيْنِ الصَّحِيحِ:

(۱) يَمْلِكُ الْقِطُّ غُدّاً فِي لِسَانِهِ تُقَرَّرُ سَائِلاً طَبِياً! : گربه در زبان خود غده ای دارد که مایعی طبّی ترشح می کند!

(۲) اِسْتَعْمَلُوا الْأَعْشَابَ الطَّبِيبَةَ لِخَوَاصِّهَا الْعَجِيبَةِ لِأَمْرَاضِهِمْ! : گیاهان دارویی را برای خاصیت عجیبشان برای بیماری های خود به کار بردند!

(۳) تُحَرِّكُ الْبَوْمَةُ رَأْسَهَا وَ لَكِنْ لَا تَتَحَرَّكُ عَيْنَاهَا! : جغد سرش را حرکت می دهد، ولی چشمانش حرکت نمی کند!

(۴) تَشْرَفْنَا بِزِيَارَةِ الْحَرَمَيْنِ الْمُطَهَّرَيْنِ فِي كَرْبَلَاءَ! : مشرف می شویم به زیارت دو حرم مطهر در کربلا!

۴- عَيْنِ الْخَطَأِ:

(۱) أَيْهَا السَّائِقُ، نُرِيدُ أَنْ نَذْهَبَ مِنْ بَغْدَادَ إِلَى الْمَدَائِنِ! : ای راننده می خواهیم که از بغداد به مدائن برویم!

(۲) أَ تَعْلَمُ كَمْ الْمَسَافَةُ مِنْ هُنَا إِلَى تِلْكَ الْمَدِينَةِ؟! : آیا می دانی مسافت از این جا تا آن شهر چقدر است؟

(۳) سَنَذْهَبُ إِلَى الْمَدَائِنِ لِزِيَارَةِ مَرْقَدِ سَلْمَانَ الْفَارِسِيِّ! : برای زیارت آرامگاه سلمان فارسی به مدائن خواهیم رفت!

(۴) زِيَارَةُ مَقْبُولَةٍ لِلْجَمِيعِ؛ هَلْ لَكُمْ مَعْلُومَاتٌ عَنْ طَاقِ كَسْرَى؟! : زیارت همگی قبول؛ آیا اطلاعاتی از طاق کسری دارند؟

٥- عَيْنُ الْخَطَا فِي الْمَفْهُومِ: «مَا قَسَمَ اللَّهُ لِلْعِبَادِ شَيْئاً أَفْضَلَ مِنَ الْعَقْلِ!»:»

(١) عقل عطای است تو را از خدای / بر تن تو واجب دین زین عطاست

(٢) نه گویا زبان و نه گویا خرد / ز خاک و ز خاشاک تن پرورد

(٣) عقل عطائی است شما را ازو / سخت شریف است و بزرگ این عطاش

(٤) خرد بهتر از هرچه ایزد بداد / ستایش خرد را به از راه داد

٦- عَيْنُ سُؤْلاً لَيْسَ جَوَابُهُ فِي هَذِهِ الْعِبَارَةِ: «سَافَرْتُ إِلَى الْمَدَائِنِ لِزِيَارَةِ مَرْقَدِ سَلْمَانَ الْفَارِسِيِّ وَ مُشَاهَدَةِ طَاقِ كِسْرَى!»

(١) مَنْ سَافَرَ إِلَى الْمَدَائِنِ؟ (٢) مَا هُوَ سَبَبُ السَّفَرِ إِلَى الْمَدَائِنِ؟

(٣) مِنْ أَيْنَ كَانَ الْمَسَافِرُ؟ (٤) أَيْنَ طَاقِ كِسْرَى؟

٧- عَيْنُ الْعِبَارَةِ الَّتِي لَيْسَتْ كُلُّ كَلِمَاتِهَا فِي النَّصِّ التَّالِيَةِ:

«الْبَوْمُ طَائِرٌ يَسْكُنُ فِي الْأَمَاكِنِ الْمَتْرُوكَةِ يَنَامُ فِي النَّهَارِ وَ يَخْرُجُ فِي اللَّيْلِ لَصَيْدِ الْحَيَوَانَاتِ!»

(١) مبتدأ - صفة - فعل مضارع (٢) خبر - فعل مضارع - مجرور بحرف الجرّ

(٣) خبر - مجرور بحرف الجرّ - مضاف إليه (٤) مبتدأ - خبر - مفعول

٨- عَيْنُ الْجُمْلَةِ الْاسْمِيَّةِ:

(١) ﴿إِيَّاكَ نَعْبُدُ وَ إِيَّاكَ نَسْتَعِينُ﴾ (٢) ﴿يُرِيدُ بِكُمْ اللَّهُ الْيُسْرَ﴾

(٣) أَحَبُّ الْأَعْمَالِ عِنْدَ اللَّهِ الصَّلَاةُ لَوَقْتِهَا! (٤) فِي يَوْمِ الْقِيَامَةِ يَغْفِرُ اللَّهُ الذُّنُوبَ!

٩- عَيْنُ الْعِبَارَةِ الَّتِي لَيْسَ فِيهَا «الْمَفْعُولُ»:

(١) ﴿وَ بِالْحَقِّ أَنْزَلْنَاهُ وَ بِالْحَقِّ نَزَّلَ﴾

(٢) ﴿يُضْرَبُ اللَّهُ الْأَمْثَالَ لِلنَّاسِ﴾

(٣) فِي كَثِيرٍ مِنَ الْأَوْقَاتِ يَتَأَثَّرُ بَعْضُنَا بِبَعْضٍ!

(٤) حَصَدَ الْفَلَّاحُونَ أَثْمَارَ الْأَشْجَارِ بِدَقَّةٍ!

١٠- عَيْنُ الْخَطَا عَمَّا أُشِيرَ إِلَيْهِ بِخَطِّ:

(١) الْحَسْدُ يَأْكُلُ الْحَسَنَاتِ، كَمَا تَأْكُلُ النَّارُ الْحَطَبَ! : المفعول

(٢) الْأَعْشَابُ الطَّبِيَّةُ مَفِيدَةٌ لِلْمُعَالَجَةِ بَعْضُ الْأَمْرَاضِ! مضاف إليه

(٣) أَحَبُّ عِبَادِ اللَّهِ إِلَى اللَّهِ أَنْفَعُهُمْ لِعِبَادِهِ! : الفاعل

(٤) لِلْبَطَّةِ غَدَّةٌ بِالْقُرْبِ مِنْ ذَنْبِهَا تَحْتَوِي زَيْتاً خَاصّاً! الصفة

■ عَيْنِ الْأَصْحَ وَالْأَدَقَّ فِي الْجَوَابِ لِلتَّرْجَمَةِ: (١١ و ١٢)

١١- «مع أَنَّ البطَّ طائر، لكن بسبب وجود زيت خاص في ذنبه، يستطيع أن يعيش في الماء أيضاً و لا يبتل جسمه!»:

(١) با آن که اردک یک پرندۀ است، اما به سبب وجود روغنی خاص در دمش توانایی زندگی در آب را نیز دارد و بدنش خیس نمی‌شود!

(٢) با آن که اردک یک پرندۀ است، اما به خاطر وجود روغنی خاص در دمش می‌تواند در آب هم زندگی کند و بدنش خیس نشود!

(٣) اگرچه اردک یک پرندۀ است، ولی به خاطر روغن خاصی که در دمش است، می‌تواند در آب زندگی کند و بدنش هم خیس نشود!

(٤) با وجود این که اردک یک پرندۀ است، ولی به سبب وجود روغن در دمش، ممتاز است و می‌تواند در آب زندگی کند و بدنش خیس نشود!

■ ١٢- عَيْنِ الْخَطَا:

(١) يَكْذِبُ الْإِنْسَانُ الضَّعِيفُ وَ يَصْدُقُ الْإِنْسَانُ الْقَوِيُّ!: انسان ضعیف دروغ می‌گوید و انسان قوی راست می‌گوید!

(٢) صدر العاقل صندوق سره!: سینه عاقل صندوق رازهایش است!

(٣) تُدِيرُ الْحِرَاءَ عَيْنَيْهَا فِي اتِّجَاهَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ!: آفتاب‌پرست چشمانش را در جهت‌های مختلف می‌چرخاند!

(٤) ﴿لَا يَكْلَفُ اللَّهُ نَفْساً إِلَّا وُسْعَهَا﴾: خدا به کسی جز به اندازه توانش تکلیف نمی‌کند!

■ ■ إقرأ النص التالي ثم أجب عن الأسئلة بما يناسب النص: (١٣-١٦)

«أطلب ما تريد في معاشرتك بابتسامتك، فذلك خير من الشدة والغضب، فالرفق مثل السحر يؤثر في النفوس و يغير الحالات، فمن اتخذ وسيلة له تمكّن من (قدر على) تذليل أشد المصاعب و فاز بما يطلب! الإنسان الرفيق في معاشرتة مع أبناء بلده يستطيع أن يستولي على العقول. و نحن لا نقصد بهذا الكلام أن يكون المرء ليناً في جميع الحالات! ولكن هذا الخلق في الأمور السياسيّة بحاجة إلى تأمل و حزم أكثر، لأنّ القويّ قد يبتسم ليعيد الضعيف!»

١٣- أمرنا باتخاذ موقف (منهج) الرفق في ...

(٢) المسائل السياسيّة!

(١) مواجهة الأقوياء!

(٤) الارتباطات الاجتماعية!

(٣) مواجهة الضّعفاء!

١٤- متى يجب أن نستفيد من أسلوب الرفق؟

(٢) لما أردنا أن نصيد ضعيفاً!

(١) إذا أصبحنا متأثرين بهذا الخلق!

(٤) إذا واجهنا قوياً و خفنا منه!

(٣) حين علمنا أنّه مؤثر في المخاطب!

١٥- عین الأقرب إلى مفهوم النص:

- (١) بالملاحظة تُخرج الحيّة (الأفعى) من مكانها!
 (٢) قد تفعل الشدة ما لا يفعله الرفق!
 (٣) المؤمن رحيم بالمؤمنين شديد بالكافرين!
 (٤) الزم اللطف و أترك الشدة فإنها خسارة!

١٦- عین الصحيح في نوعيّة كلمة «تمكّن» في النص:

- (١) مضارع . للغائب . متعدّ . مصدره على وزن «تفعيل» . بزيادة حرفٍ واحدٍ
 (٢) للغائب . مزيد ثلاثي من باب «تفعيل» . لازم
 (٣) فعل مضارع . للغائبة . لازم . بزيادة حرفين
 (٤) فعل ماضٍ . للغائب . مصدره «تمكّن» بزيادة حرفين

١٧- عین الخطأ في الترادف و التضاد:

- (١) يجب ألا نرمي الزبالة في الشارع! (= النفاية)
 (٢) تستطيع إيران أن تحصل من السياحة على ثروة عظيمة! (≠ تكتسب)
 (٣) أغلق المدير باب صالة الامتحان في الساعة المحددة! (≠ فتح)
 (٤) أكتب إنشاءً حول شجرة التفاح من فضلك! (= رجاء)

١٨- ما هو الخطأ في الحوارات التالية؟

- (١) أيها السائق، نريد أن نذهب إلى المدائن. / أنا في خدمتك، تفضّل.
 (٢) لم تذهبوا إلى المدائن؟ / لزيارة مرقد سلمان الفارسي و مشاهدة طاق كسرى.
 (٣) هل لك معلومات عن طاق كسرى؟ / بالتأكيد؛ و إنّه أحدُ قصور الملوك الساسانيين قبل الإسلام.
 (٤) كم المسافة من بغداد إلى هناك؟ / أظنّ المسافة سبعة و ثلاثين كيلومتراً.

١٩- عین الجملة الإسميّة:

- (١) تحرّك رأس البومة في كلّ جهةٍ ممكنٍ!
 (٢) في أعماق المحيط تعيش أسماكٌ مائيّة!
 (٣) يُحدّر الغراب بصوته الحيوانات في الغابة!
 (٤) ما قسّم الله للعباد شيئاً أفضل من العقل!

٢٠- عین ما ليس فيه التركيب الإضافي:

- (١) الببطُ طائرٌ مائيّ!
 (٢) جُرْحُ المريض يَلْتئمُ!
 (٣) كتابُ الكيمياء على المنضدة!
 (٤) سَفَرُتُنَا العلميّة مفيدة!



۱۵ دقیقه

ریاضی و آمار (۱)

تابع

نمودار تابع درجه ۲

کار با داده‌های آماری

گردآوری داده‌ها

صفحه ۶۳ تا صفحه ۸۴

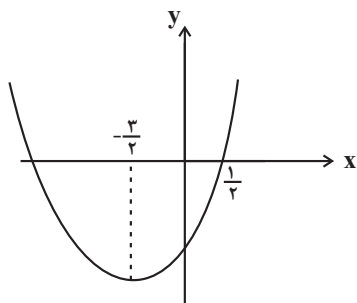
۲۱- رأس سهمی به معادله $y = -3x^2 + 6x + 5$ کدام است؟

(۲) (۱, ۸)

(۱) (-۱, -۴)

(۴) (۲, ۵)

(۳) (-۲, -۱۹)

۲۲- شکل زیر، نمودار تابع $y = 3x^2 + ax + b$ است، مقدار b کدام است؟(۱) $\frac{15}{4}$ (۲) $\frac{3}{2}$ (۳) $-\frac{9}{2}$ (۴) $-\frac{21}{4}$ ۲۳- تابع درآمد یک شرکت $R(x) = -\frac{x^2}{10} + 400x$ و تابع هزینه آن $C(x) = 60x + 12000$ است. ماکسیمم سودی که نصیب شرکت می‌شود، کدام

است؟

(۲) ۲۷۷۰۰۰

(۱) ۸۵۵۰۰۰

(۴) ۴۲۲۰۰۰

(۳) ۵۱۷۰۰۰

۲۴- اگر دامنه تابع $f(x) = 2x^2 + 4x - 3$ ، $D_f = \{x \in \mathbb{R} \mid -2 < x < 3\}$ باشد، برد تابع کدام است؟(۲) $-3 < y < 27$ (۱) $-5 \leq y < 27$ (۴) $-5 < y < -3$ (۳) $-3 \leq y < 30$ ۲۵- اگر $12 = x + 2y$ باشد، در این صورت کمترین مقدار $S = x^2 + y^2$ کدام است؟

(۲) ۲۴

(۱) ۳۶

(۴) ۵۶/۴

(۳) ۲۸/۸

۲۶- برای بررسی موضوع زیر ۱۰۰ دانش آموز سال دهم مورد مطالعه قرار می‌گیرند:

«دانش‌آموزان سال دهم چرا در درس ریاضی ضعف دارند.»

در این بررسی، جامعه آماری و نمونه آماری به ترتیب کدام است؟

(۱) کل دانش‌آموزان پایه دهم در تمام رشته‌ها (ریاضی، تجربی، انسانی و فنی و حرفه‌ای) - ۱۰۰ دانش آموز که در درس ریاضی ضعف دارند.

(۲) کل دانش‌آموزان پایه دهم که فقط در درس ریاضی ضعف دارند - ۱۰۰ دانش آموز که در درس ریاضی ضعف دارند.

(۳) کل دانش‌آموزان پایه دهم که فقط در درس ریاضی ضعف دارند - ۱۰۰ دانش آموز مورد مطالعه

(۴) کل دانش‌آموزان پایه دهم در تمام رشته‌ها (ریاضی، تجربی، انسانی و فنی و حرفه‌ای) - ۱۰۰ دانش آموز مورد مطالعه

۲۷- برای بررسی «تعداد افراد واکسن نزده کووید ۱۹»، «میانگین استفاده دانش‌آموزان از اپلیکیشن‌های آموزشی» و «تعداد خودروهای مترو در یک

چهارراه از صبح تا عصر» به ترتیب کدام روش گردآوری داده‌ها مناسب است؟

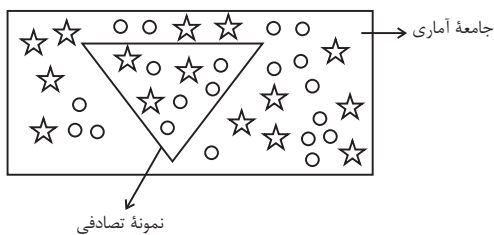
(۲) مصاحبه - پرسش‌نامه - دادگان‌ها

(۱) پرسش‌نامه - مصاحبه - مشاهده

(۴) دادگان‌ها - مصاحبه - دادگان‌ها

(۳) دادگان‌ها - پرسش‌نامه - مشاهده

۲۸- با توجه به جامعه و نمونه مشخص شده در آن، آماره نسبت ستاره‌ها به کل اشکال هندسی چند برابر پارامتر نسبت دایره‌ها به کل اشکال هندسی است؟



(۱) $\frac{27}{40}$

(۲) $\frac{35}{24}$

(۳) $\frac{21}{32}$

(۴) $\frac{9}{8}$

۲۹- چه تعداد از گزاره‌های زیر درست است؟

الف) در سرشماری اندازه نمونه برابر اندازه جامعه است.

ب) پارامترهای یک جامعه می‌تواند با تغییر نمونه‌ها تغییر کند.

پ) نمونه‌ای را که در آن، برخی از اعضای جامعه، شانس انتخاب یکسان در نمونه را داشته باشند، نمونه تصادفی می‌نامند.

ت) مرسوم‌ترین ابزار گرفتن اطلاعات از مردم مصاحبه است.

(۲) ۲

(۱) ۱

(۴) ۴

(۳) ۳

۳۰- درآمد افراد یک جامعه، رنگ خودروهای تولیدی یک کارخانه و زمان انتظار در ایستگاه مترو به ترتیب چه متغیرهایی هستند؟

(۲) کمی فاصله‌ای - کیفی اسمی - کمی نسبی

(۱) کمی فاصله‌ای - کیفی ترتیبی - کمی نسبی

(۴) کمی نسبی - کیفی اسمی - کمی نسبی

(۳) کمی فاصله‌ای - کیفی ترتیبی - کمی فاصله‌ای

اقتصاد

۱۵ دقیقه

رکود، بیکاری و فقر
تورم و کاهش قدرت خرید
صفحه ۸۲ تا صفحه ۱۰۴

۳۱- به ترتیب، هریک از عبارات زیر به کدام نوع بیکاری اشاره دارد؟

- هنگام رکود اقتصادی رخ می دهد.
- شامل کسانی می شود که به تازگی در حال ورود به بازار کار هستند.
- عدم تطبیق بین افراد جویای کار و انواع شغل های موجود
- شامل افرادی است که به امید یافتن شغلی بهتر در جست و جو هستند.
- نیاز به نیروی کار متخصص به جای نیروی کار ساده

(۱) ساختاری - اصطکاکی - دوره ای - ساختاری - دوره ای

(۲) دوره ای - اصطکاکی - ساختاری - اصطکاکی - ساختاری

(۳) ساختاری - اصطکاکی - دوره ای - اصطکاکی - دوره ای

(۴) دوره ای - ساختاری - اصطکاکی - دوره ای - اصطکاکی

۳۲- اطلاعات جدول زیر، مربوط به کشوری فرضی است. نرخ بیکاری در این کشور چند درصد است؟

جمعیت کل (نفر)	جمعیت زیر ۱۵ سال (نفر)	جمعیت غیرفعال (نفر)	جمعیت شاغل (نفر)
۲,۲۵۰,۰۰۰	۵۵۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۹۳۱,۵۰۰

(۴) ۱۵

(۳) ۳۱

(۲) ۲۵

(۱) ۳۷

۳۳- کدام گزینه در خصوص مفهوم فقر مطلق و نسبی صحیح است؟

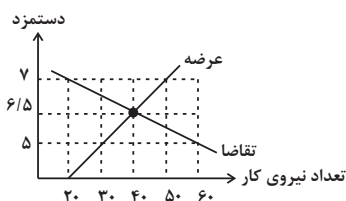
- (۱) مطابق با تعریف فقر نسبی، می توان معیاری برای سنجش میزان فقر در نظر گرفت.
- (۲) با توجه به تعریف فقر مطلق، محاسبه تعداد افراد فقیر بسیار سخت، پیچیده و شاید ناممکن است.
- (۳) در فقر نسبی، تعریف فقر نسبت به وضعیتی که در آن هستیم محاسبه می شود و در نتیجه معیار فقر در مناطق و زمان های مختلف متفاوت است.
- (۴) مطابق با معیار بانک جهانی، افرادی که زیر ۱/۹ دلار در روز درآمد دارند، زیر خط فقر نسبی اند و تنها قادر به تأمین احتیاجات اولیه زندگی خود هستند.

۳۴- کدام گزینه به ترتیب پاسخ صحیح سؤالات زیر را نشان می دهد؟

الف) در سطح قیمت تعادلی، دستمزد و تعداد نیروی کار استخدام شده کدام است؟

ب) در کدام سطح از دستمزد، بازار با مازاد تقاضا مواجه است؟

پ) در کدام سطح از دستمزد، بازار با مازاد عرضه مواجه است؟



(۱) الف) ۱/۵ - ۳۰ ب) ۵ میلیون پ) ۷ میلیون

(۲) الف) ۶/۵ - ۳۰ ب) ۷ میلیون پ) ۵ میلیون

(۳) الف) ۶/۵ - ۴۰ ب) ۵ میلیون پ) ۷ میلیون

(۴) الف) ۱/۵ - ۴۰ ب) ۷ میلیون پ) ۵ میلیون

۳۵- به ترتیب درست (د) و نادرست (ن) بودن موارد زیر در کدام گزینه به طور صحیح آمده است؟

- وقتی یک اقتصاد منابع غیرفعال دارد، هیچ احتیاجی به انتقال منابع از تولید یک کالا به تولید کالای دیگری نیست.

- بیکاری تأثیری منفی بر درآمد مالیاتی کشور دارد.

- مردم می توانند از طریق ایجاد نهادهای توانمندسازی، اجرای سیاست های فقرزدایی و حمایت از شرکت های تولیدی، از یکدیگر در برابر خطر فقر و

نابرابری، محافظت کنند.

- با کاهش تولید و پدید آمدن تورم، کارگران کمتری هم مورد نیاز است و سرمایه کمتری مورد استفاده قرار می گیرد.

(۱) د - د - د - ن (۲) ن - ن - ن - د (۳) د - د - ن - ن (۴) ن - ن - د - د

۳۶- اطلاعات جدول زیر مربوط به یک جامعه فرضی است با توجه به آن:

الف) میزان مسکوکات کدام است؟

ب) میزان شبه پول در این جامعه چقدر است؟

ارزش پولی مجموع اسکناس ها	۲۵۰۰ واحد
موجودی حساب های پس انداز کوتاه مدت	۸۴۰ واحد
ارزش پولی موجودی سپرده دیداری	۱۱۵۰ واحد
موجودی حساب های پس انداز بلندمدت	۱۳۵۰ واحد
ارزش مسکوکات در دست مردم	۲۵ درصد ارزش پولی مجموع اسکناس ها

(۱) الف) ۶۲۵ (ب) ۲۱۹۰ (۲) الف) ۵۶۰ (ب) ۲۱۹۰ (۳) الف) ۶۲۵ (ب) ۳۳۴۰ (۴) الف) ۵۶۰ (ب) ۳۳۴۰

۳۷- کدام گزینه پاسخ صحیح سؤالات زیر است؟

- دولت ترجیح می دهد از چه طریقی برای مقابله با تورم، عرضه را افزایش دهد؟

- در حالت رکود اقتصادی دولت از طریق بانک مرکزی دست به چه اقدامی می زند؟

- نقش اصلی پول در مبادلات چیست؟

(۱) افزایش واردات - اعمال سیاست های انبساطی - آسان سازی مبادله

(۲) افزایش ظرفیت های تولیدی - خرید اوراق مشارکت - تبدیل قیمت ها به یکدیگر

(۳) افزایش ظرفیت های تولیدی - اعمال سیاست های انقباضی - تبدیل قیمت ها به یکدیگر

(۴) افزایش واردات - فروش اوراق مشارکت - آسان سازی مبادله



۳۸- اگر سطح عمومی قیمت‌ها در ابتدای سال با محاسبه میانگین قیمت کالاهای سبد خانوار ایرانی، ۴۷۵۰ تومان و نرخ تورم طی این سال ۲۰ درصد

محاسبه شده باشد، میانگین قیمت کالاهای موجود در سبد خانوار در انتهای سال چند تومان خواهد بود؟

(۲) ۵۷۰۰

(۱) ۶۲۳۰

(۴) ۴۳۵۰

(۳) ۵۲۵۰

۳۹- کدام گزینه پاسخ صحیح سؤال‌های زیر است؟

الف) کدام یک مصداق وظیفه «وسيله پرداخت‌های آینده» از وظایف پول است؟

ب) کدام یک نمی‌تواند پشتوانه پول کاغذی از گذشته تا امروز باشد؟

(۱) الف) خرید اقساطی ب) قدرت اقتصادی کشور

(۲) الف) واحد ارزش پول خاص در هر کشور ب) پول‌های فلزی نزد صراف

(۳) الف) رد و بدل کردن حواله‌های بانکی ب) طلا و نقره موجود در خود پول

(۴) الف) هزینه‌های غیرقابل پیش‌بینی ب) شمش‌های طلا نزد بانک

۴۰- موارد کدام گزینه نادرست هستند؟

الف) به دلیل این‌که در معاملات با چک پول نقد بین افراد رد و بدل نمی‌شود، به چک، پول تحریری می‌گویند.

ب) محدود بودن میزان طلا و نقره در دسترس، از مشکلات استفاده از پول‌های فلزی بود.

ج) در روسیه پوست سمور به عنوان کالای خاص و پرترفدار در معاملات مورد استفاده قرار می‌گرفت.

د) استفاده از فلزات به عنوان پول، موجب گسترش تجارت در داخل کشورها و بین‌ملتها شد.

ه) کالاهای پرترفدار به این علت مورد استفاده قرار می‌گرفتند که هرگز فاسد نمی‌شدند و به علت حجم کم نگهداری از آنها بسیار آسان بود.

(۲) ج، ب

(۱) الف، ج

(۴) د، هـ

(۳) الف، هـ



۲۰ دقیقه

سبک و سبک‌شناسی
(سبک خراسانی)
وزن شعر فارسی
صفحه ۶۰ تا ۷۲

علوم و فنون ادبی (۱)

۴۱- همه ابیات در سبک خراسانی سروده شده‌اند؛ به جز:

- (۱) جهان اگر شکر آرد به دست چپ سوی تو / به دست راست درون، بی‌گمان تبر دارد
- (۲) گل زردم به رخ بر غم از آن کاشت / که از چشمم دو جوی آب روان دید
- (۳) سهل بود آن‌که به شمشیر عتابم می‌کشت / قتل صاحب‌نظر آن است که قاتل برود
- (۴) سنبل به سان زلفی با پیچ و با عقد / زلف آن نگو بود که پیچ و عقد بود

۴۲- ویژگی‌های ذکرشده در کدام گزینه، تماماً مربوط به نثر دوره سامانی است؟

- (۱) افزایش کاربرد نشانه جمع فارسی بر جمع عربی - کوتاهی جملات - حذف افعال به قرینه
- (۲) استفاده از لغات کم‌کاربرد فارسی در مقایسه با دوره‌های بعد - اطناب - افزایش کاربرد لغات عربی
- (۳) ایجاز و اختصار در لفظ و معنا - تکرار فعل یا اسم - علمی‌بودن محتوای عمده آن
- (۴) تمثیل و استشهاد به آیات، احادیث و اشعار - تکرار فعل یا اسم - اطناب

۴۳- تقطیع کدام مصراع در مقابل آن، نادرست است؟

- (۱) چه از این به که بود با تو مرا گفت و شنید: (چ آ زین ب ک ب و د با ت م را گف ت ش نید)
- (۲) کاین عرض از گنجه نیست از وطن آورد: (کین ع ر ضز گن چ نی س ت ز و ط نا و رد)
- (۳) خاقانی اگر عهدی یاد تو کند عالم: (خا قا نی ی گر عه دی یا د ت ک ند عا لم)
- (۴) بربط آبستن تن و نالان دل و مردان به طبع: (بر ب طا پس تن ت ن نا لان د ل مر دان ب طبع)

۴۴- ویژگی‌های زبانی «سبک خراسانی» در کدام مصراع‌ها مشهود است؟

- الف) به رنج اندر آری تنت را رواست
- ب) یک است ابلهان را شتاب و شکیب
- ج) چه پرسى کزین پس نبینی تو کام
- د) ز فتراک بگشاد رستم کمند
- ه) کمان را بمالید رستم به چنگ

(۴) ب، ج، ه

(۳) ب، ج، د

(۲) الف، ج، د

(۱) الف، ب، د

۴۵- کدام موارد، از ویژگی‌های «ادبی» سبک خراسانی محسوب می‌شود؟

- الف) قافیه و ردیف‌های پیچیده در این سبک استفاده می‌شود.
- ب) قالب عمده شعر در این دوره، قصیده است.
- ج) استفاده از آرایه‌ها، طبیعی و در حد اعتدال است.
- د) کهنه و مهجور بودن بخشی از واژگان در مقایسه با زبان امروز

(۴) ج، الف

(۳) ب، د

(۲) الف، د

(۱) ب، ج

۴۶- در همه ابیات به جز ... «پایه آوایی» با الگوی هجایی زیر مطابقت دارد.

« -U- / -U- / -U- / -U- / -U- / -U- / -U- / -U- » « -U- / -U- / -U- / -U- / -U- / -U- / -U- / -U- »

(۱) عاقبت عالم فرو خواهد گرفت این نور پاک / ای خوشا آن کس که در ادراک او دارد شتاب

(۲) ساربان، یک نظر در روی آن زیبا نگار / گر به جانی می دهد، اینک خریدار آمده است

(۳) گفته بودی کی بمیری پیش من تعجیل چیست / خوش تقاضا می کنی پیش تقاضا میرمت

(۴) دارم امید بر این اشک چو باران که دگر / برق دولت که برفت از نظرم باز آید

۴۷- در سبک های زیر ملاک تقسیم بندی در چند مورد به درستی نام گذاری شده است؟

«سبک بیدل دهلوی (به تناسب مخاطب) / سبک دوره غزنوی (بر اساس زمان) / سبک ادبی (بر اساس قلمرو دانشی) / سبک فکاهی (بر اساس

مخاطب) / سبک حماسی (بر اساس موضوع و نوع) / سبک عرفانی (بر اساس موضوع و نوع) / سبک قطران تبریزی (بر اساس محیط جغرافیایی)»

(۱) شش (۲) پنج (۳) چهار (۴) سه

۴۸- با توجه به علامت هجاها در کدام گزینه همه واژه ها بدون حذف همزه نگاشته شده است؟

(۱) برآورد (U---) / برانداز (U--U) / درآمدن (U--U) / دل انگیز (U---)

(۲) رخت آویز (U--U) / پی آیند (U---) / نیک اندیش (U--U) / گل اندود (U--U)

(۳) روزافزون (U--U) / چنان انداز (U---U) / پندآموز (U--U) / چمن آرای (U---U)

(۴) جوهر آگین (U----) / عشق آباد (U--U) / چاره اندیش (U--U) / درد انگیز (U--U)

۴۹- کدام گزینه در خصوص ویژگی نثر دوره مربوطه به نوشته زیر نادرست است؟

«ابرّه چنان دانست که او حاجت خانه خواهد خواست و به دلش اندر بود که اگر حاجت خانه خواهد، بدو بخشند. پس عبدالمطلب گفت که دویست اشتر

از آن من بیاورند، بفرمای تا اشتران من باز دهند.»

(۱) ایجاز و اختصار در لفظ و معنا (۲) تمثیل و استشهاد به آیات، احادیث و اشعار

(۳) کوتاهی جملات (۴) بهره گیری کم تر از لغات عربی

۵۰- در کدام گزینه تقطیع واژه با حذف همزه صورت گرفته است؟

(۱) دارآباد (U--U) (۲) بیار ای باران (---U-U)

(۳) کار آزمودن (U--U) (۴) چشم انداز (U--U)

سؤالات آشنا

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

۵۱- کدام موارد، از ویژگی‌های «فکری» سبک خراسانی محسوب می‌شود؟

(الف) حاکم بودن روح حماسه بر ادبیات این دوره

(ب) واقع‌گرا بودن شعر، محسوس و عینی بودن آن و سادگی توصیفات

(ج) بهره گرفتن از تشبیهات حسی در توصیف پدیده‌ها

(د) رشد قالب غزل در اواخر این دوره

(۴) ب - ج

(۳) ب - د

(۲) الف - د

(۱) الف - ب

۵۲- کدام یک از سبک‌های مشخص شده در ابیات زیر با نوع طبقه‌بندی سبکی داخل کمانک هماهنگ نیست؟

(۱) یک طایفه رامشگر، بگرفته به کف ساغر / قومی به سماع اندر با شیوه عرفانی (براساس موضوع و نوع)

(۲) عامیانه چه ملامت می‌کنی؟ / بخل بر خوان خداوند غنی؟ (به تناسب مخاطب)

(۳) اگر ایران شود باغ جنانی / نبیند هم‌چو آذریایجانی (به تناسب مخاطب)

(۴) بشنو این پند از حکیم غزنوی / تا بیابی در تن کهنه نوی (براساس زمان و دوره اثر)

۵۳- در همه گزینه‌ها یکی از ویژگی‌های زبانی شعر خراسانی دیده می‌شود به جز ...

(۱) سخن پیش سخن‌دان گو، ازیرا / سرت باید نخست آنگاه دستار

(۲) گنج عزلت که طلسمات عجایب دارد / فتح آن در نظر رحمت درویشان است

(۳) بقا به علم خدا اندر است و قرآن است / سرای علم و کلید و درست قرآن را

(۴) گل بخندید و باغ شد پدرام / ای خوشا این جهان بدین هنگام

۵۴- با توجه به ویژگی‌های فکری شعر سبک خراسانی ویژگی کدام بیت در برابر آن نادرست آمده است؟

(۱) دل بر تو بستم و به تو بس کردم از جهان / وندر جهان ز من دل من دیدن تو خواست (معشوق زمینی)

(۲) جز راست مگوی گاه و بیگاه / تا حاجت نایدت به سوگند (اشعار پندآموز ساده)

(۳) شاد زی با سیاه‌چشمان شاد / که جهان نیست جز فسانه و باد (غلبه روح شادی و نشاط در شعر)

(۴) گفتم که کوژ (خمیده) کرد مرا قَدّت ای رفیق / گفتا: رفیق تیر که باشد به جز کمان (غلبه روح حماسه برای اشعار)

۵۵- خطّ عروضی کدام مصراع کاملاً درست آمده است؟

(۱) چه عشق است این که خود نقصان نگیرد: چه عشق است این که خُذ نقصان نگیرد

(۲) چون جامه ز تن بر کشد آن مشکین‌خال: چُن جام ز تن بر کشد آن مُشکین خال

(۳) به هر شب شمس تبریزی چه گوهرها که می‌بیزی: ب هر شب شمس تبریزی چه گُهرها که می‌بیزی

(۴) زین دو تنها هیچ قوت ناید اندر جان و دل: زین د تنها هیچ قُوت نایدنَدَر جان دِل

۵۶- همه گزینه‌ها از ویژگی‌های ادبی سبک خراسانی محسوب می‌شوند. به جز

- (۱) در توصیف پدیده‌ها بیش‌تر از تشبیه حسی بهره گرفته می‌شود.
- (۲) قالب عمده شعر این دوره غزل است، قالب‌های مسمط، ترجیع‌بند و مثنوی نیز به تدریج در این دوره شکل می‌گیرد.
- (۳) قافیه و ردیف، بسیار ساده است.
- (۴) استفاده از آرایه‌های ادبی طبیعی و در حد اعتدال است.

۵۷- نشانه‌های هجایی کدام مصراع کاملاً درست است؟

- (۱) من کبوترهای شعرم را دهم پرواز: (- / -- U - / -- U - / -- U - / -- U -)
- (۲) تو دردی نداری که دردت مباد: (U - U / -- U / -- U / -- U)
- (۳) چه مکتوبش نویسم من که باشد خامه‌ام خام: (- U / --- U / --- U / --- U)
- (۴) گیتی رباطی با دو در، یک در فنا یک در عدم: (- U -- / - U -- / - U -- / - U --)

۵۸- در بیت کدام گزینه، کم‌ترین حذف همزه رخ داده است؟

- (۱) ای ز چشمت رفته خواب از چشم خواب / و آب رویت برده آب از روی آب
- (۲) مرا ای بخت یاری کن چو یار از دست بیرون شد / بده صبری در این کارم که کار از دست بیرون شد
- (۳) جان سرمست که گشت از صافی وصلت خراب / بی‌نصیب از دردی دلگیر هجران تو باد
- (۴) بگذشتی و بگذاشتی ما را و هیچ انگاشتی / جانا ز خشم و آشتی بگذر که این هم بگذرد

۵۹- با توجه به ابیات زیر، کدام گزینه نادرست است؟

- «چو سیر گشت سر نرگس غنوده (: خوابیده) ز خواب / گل کبود فروخت زیر پرده آب
چو سرخ گل به سر اندر کشید سبز ردا / نمود باغ بدان شمع‌های خویش اعجاب
ز لاله باغ پر از شمع برفروخته بود / نمود باغ بدان شمع‌های خویش اعجاب
بکشت باد خزان شمع باغ را و رواست / اگر ندارد با باد شمع تابان تاب
مگر درخت شکفته گناه آدم کرد / که هم‌چو آدم عریان همی‌شود ز ثياب (: لباس) ...»

- (۱) شعر واقع‌گراست و توصیفات عمدتاً طبیعی، ساده، محسوس و عینی است.
- (۲) در توصیف پدیده‌ها بیش‌تر از تشبیه حسی بهره گرفته شده است و استفاده از آرایه‌های ادبی، طبیعی و در حد اعتدال است.
- (۳) استفاده از ویژگی ادبی دو حرف اضافه برای یک متمم در بیت دوم دیده می‌شود.
- (۴) علاوه بر آرایه تشبیه، آرایه‌های تشخیص، تلمیح و جناس نیز در شعر وجود دارد.

۶۰- چند مصراع زیر با یکدیگر هم‌وزن‌اند؟

- (الف) هر مرادی کآسمان در جیب دارد
- (ب) ای به از جان هست فرمانی دگر
- (ج) جان شیرین است یا مرجان شیرین
- (د) هوس دارم که هر روزت ببینم
- (ه) گر من از عهده بگردم ناجوانمردم نه مردم



تاریخ (۱) ایران و جهان باستان

۱۰ دقیقه

ورود آریایی‌ها تا پایان
هخامنشیان
اشکانیان و ساسانیان
صفحه ۸۰ تا صفحه ۹۸

۶۱- کدام گزینه جزو اقدامات هخامنشیان نیست؟

(۱) گسترش قلمرو ماد به شمال بین‌النهرین و بخش‌های وسیعی از آسیای صغیر

(۲) پایان دادن به حاکمیت آشوریان با همراهی حکومت بابل

(۳) تعیین شهر هگمتانه به عنوان مرکز حکومت خود

(۴) تشکیل سپاه منظم و کارآمد از قبایل مختلف ماد، پارس و ...

۶۲- کدام گزینه به‌درستی وقایع عصر هخامنشیان را بیان می‌کند؟

(الف) هخامنش، رئیس قبیله پاسارگادی بود.

(ب) کورش با از میان برداشتن آستیاگ، پادشاهی هخامنشیان را بنیان نهاد.

(ج) حکومت هخامنشیان با تصرف بابل به ثروت هنگفتی دست یافت.

(د) منشور کورش در مقر سازمان ملل متحد در نیویورک نگهداری می‌شود.

(ه) کورش به‌خاطر شخصیت انسانی‌اش همیشه تحسین و تکریم شده است.

(۲) الف، ب، ج

(۱) الف، ب، ه

(۴) ب، د، ه

(۳) ب، ج، د

۶۳- ... در اواخر حکومتش در جایی به‌نام ماراتن علیه آتنی‌ها موضع گرفت و ... در نبرد دریایی سالامیس توفیقی به‌دست نیاورد.

(۲) داریوش - خشایارشا

(۱) کورش - داریوش

(۴) خشایارشا - داریوش

(۳) کورش - خشایارشا

۶۴- مصر در دوران پادشاهی ... از سیطره هخامنشیان خارج و در زمان ... دوباره ضمیمه قلمرو هخامنشی شد.

(۲) داریوش - اردشیر سوم

(۱) اردشیر سوم - کورش کوچک

(۴) اردشیر دوم - اردشیر سوم

(۳) اردشیر دوم - داریوش

۶۵- کدام گزینه درباره میراث حکومت هخامنشیان درست است؟

(۱) هخامنشیان با رشادت و روحیه جنگاوری، ایران را از چنگ بیگانگان بیرون آوردند.

(۲) هخامنشیان به‌تدریج با پیوند دادن اجزای مختلف فرهنگ ایرانی و ترویج ایران‌گرایی، ایران را احیا کردند.

(۳) هخامنشیان با رسمی کردن مذهب زرتشت، نفوذ و قدرت روحانیون را افزایش دادند.

(۴) به واسطه تدبیر و سیاست شاهان هخامنشی، ایرانیان به تأثیرگذارترین مردم در جهان متمدن و شناخته شده آن زمان تبدیل شدند.



۶۶- به چه دلیل توجه شاهان سلوکی بیش تر به نواحی غربی قلمرو خودشان بود؟

(۱) درگیری و رقابت با دولت روم (۲) درگیری و رقابت با حاکمان یونان

(۳) درگیری و رقابت با حاکمان مصر (۴) درگیری و رقابت با اعراب صحراگرد

۶۷- فتوحات کدام شاه وسعت قلمرو اشکانیان را به نهایت خود رساند و در دوران کدام پادشاه، اشکانیان با امپراتوری روم همسایه شدند؟

(۱) اردوان چهارم - مهرداد دوم (۲) مهرداد اول - مهرداد دوم

(۳) مهرداد دوم - مهرداد دوم (۴) مهرداد اول - اردوان چهارم

۶۸- مهم ترین جنگ ایران و روم در زمان اشکانیان در چه محلی و در زمان کدام پادشاه اشکانی روی داد؟

(۱) ماراتن - مهرداد اول (۲) سالامیس - مهرداد دوم

(۳) گرانیکوس - اردوان چهارم (۴) حران - ارد دوم

۶۹- در زمان کدام پادشاه ساسانی جنبش اجتماعی و اقتصادی به رهبری مزدک روی داد و کدام پادشاه ساسانی بر اثر اختلاف و نزاع سیاسی از قدرت برکنار

شد؟

(۱) شاپور دوم - هرمز چهارم (۲) قباد دوم - خسرو اول

(۳) قباد یکم - شاپور اول (۴) قباد یکم - هرمز چهارم

۷۰- اشکانیان و رومیان بر سر چه موضوع و مسئله ای با هم بارها جنگیدند؟

(۱) تسلط بر جاده ابریشم (۲) تسلط بر ارمنستان و مرزهای سوریه

(۳) تسلط بر آسیای صغیر (۴) تسلط بر بین النهرین



۱۰ دقیقه

جغرافیای ایران

منابع آب ایران
ویژگی‌های جمعیت ایران
صفحه ۴۶ تا صفحه ۷۱

۷۱- کدام گزینه دربارهٔ کانون‌های آبگیر صحیح نیست؟

- (۱) کانون‌های آبگیر دائمی بیش از ۵۰۰ میلی‌متر و حداقل ۸ ماه از سال بارش دارند.
- (۲) مکان‌هایی در مناطق کوهستانی که سرچشمهٔ رودهای متعددی است، در یک جهت جریان می‌یابند.
- (۳) کانون‌های اتفاقی در کوهستان‌های نزدیک به مناطق گرم و خشک و به‌صورت موقتی شکل می‌گیرند.
- (۴) کانون‌های آبگیر به سه نوع دائمی، فصلی و اتفاقی تقسیم می‌شوند.

۷۲- کدام گزینه از مهم‌ترین دلایل کاهش آب دریاچهٔ ارومیه به شمار نمی‌رود؟

- (۱) تغییر اقلیم و پدیدهٔ خشکسالی
- (۲) فقدان برنامهٔ آمایش
- (۳) احداث فزایندهٔ سد
- (۴) آلاینده‌های شیمیایی شامل مواد آلی، معدنی و رادیواکتیو

۷۳- کدام گزینه به‌ترتیب به صحیح یا غلط بودن عبارات زیر اشاره کرده است؟

- اغلب دریاچه‌های دائمی ایران در نیمهٔ غربی کشور قرار دارند.
- دریاچهٔ جازموریان جزء دریاچه‌های دائمی به حساب می‌آید.
- آب تمام دریاچه‌های دائمی، شیرین است.

(۲) غ - ص - ص

(۱) ص - غ - ص

(۴) ص - غ - غ

(۳) غ - ص - غ

۷۴- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) بعضی از تالاب‌های حاشیهٔ دریای خزر، محل توقف پرندگان مهاجر است.
- (۲) دریای عمان از مهم‌ترین مراکز صید و پرورش مروارید است.
- (۳) تنگهٔ هرمز یکی از مهم‌ترین مکان‌های استراتژیک جهان است.
- (۴) آب دریاچهٔ ارومیه سبب معتدل شدن آب و هوای منطقه شده است.

۷۵- در دهه‌های اخیر چه چیزی به عنوان عامل تأثیرگذار در پراکندگی جمعیت، نسبت به گذشته، افزایش چشمگیری داشته است؟

(۲) سرمایه‌گذاری دولت‌ها

(۱) حمل و نقل و ارتباطات

(۴) نقش انسان

(۳) سابقه و پیشینهٔ تاریخی

۷۶- رشد طبیعی جمعیت براساس چه چیزی تعیین می‌شود؟

(۱) مهاجرت و موالید

(۲) موالید و مرگ و میر

(۳) مهاجرت و مرگ و میر

(۴) موالید و قانون ۷۰

۷۷- برنامه‌ریزان هر کشوری برای تحقق برنامه‌های تأمین اجتماعی در کشور خود از چه چیزی کمک می‌گیرند؟

(۱) اطلاعات و تعداد مهاجران

(۲) اطلاعات و تعداد افراد فوت شده

(۳) اطلاعات و تعداد موالید

(۴) اطلاعات و آمارهای سنی و جنسیتی جمعیت

۷۸- مهم‌ترین مهاجرت‌ها در دهه‌های اخیر در ایران کدام است؟

(۱) مهاجرت‌های گروهی

(۲) مهاجرت خارجی اختیاری

(۳) مهاجرت روستاییان به شهرها

(۴) مهاجرت اختیاری داخلی

۷۹- متخصصان، جمعیت هر کشور را به چه دلیل به گروه‌های مختلف سنی دسته‌بندی کرده‌اند؟

(۱) ایجاد فرصت‌های تحصیلی، تفریحی و رفاهی برای جوانان

(۲) اهمیت نسبت سنی در برنامه‌ریزی‌های هر کشور

(۳) تحقق برنامه‌های تأمین اجتماعی و بهبود وضعیت سالمندان

(۴) تأمین شغل برای حال و آگاهی و جلوگیری از پیری جمعیت

۸۰- سیاست‌های کاهش رشد جمعیت در کدام بخش کشور مشکلی ایجاد نمی‌کرد؟

(۱) برهم خوردن تعادل جمعیتی

(۲) تضعیف نیروی دفاعی کشور

(۳) کاهش نیروی فعال جمعیت

(۴) پیشرفت فناوری و وسایل حمل و نقل

جامعه‌شناسی (۱)

۱۵ دقیقه

بازتولید هویت اجتماعی
تغییرات هویت اجتماعی
صفحه ۷۵ تا صفحه ۸۸

۸۱- روشی که به واسطه آن فرهنگ در افراد درونی می‌شود چه نام دارد و کدام فرهنگ‌ها از قدرت اقناعی بیش‌تری برخوردارند؟

- (۱) کنترل اجتماعی - فرهنگ‌هایی که با انتظارات جامعه سازگارترند.
- (۲) اقناع - فرهنگ‌هایی که در معرض آسیب‌های کم‌تری قرار می‌گیرند.
- (۳) کنترل اجتماعی - فرهنگ‌هایی که ظرفیت منطقی و عقلانی بیش‌تری دارند.
- (۴) اقناع - فرهنگ‌هایی که با فطرت آدمیان سازگارترند.

۸۲- هریک از گزاره‌های زیر با کدام اصطلاح جامعه‌شناختی ارتباط دارند؟

الف) رفتارهای برخلاف ارزش‌ها، عقاید و هنجارهای جامعه

ب) ترویج عقاید و ارزش‌ها از طریق آموزش

ج) انجام‌دهنده شیوه رسمی پاداش و مجازات

- (۱) کثروی اجتماعی - تبلیغ و اقناع - سازمان‌ها و مؤسسات اجتماعی
- (۲) ناهنجاری اجتماعی - تشویق و مجازات - خانواده‌ها، همسالان و عموم مردم
- (۳) کثروی اجتماعی - تشویق و مجازات - سازمان‌ها و مؤسسات اجتماعی
- (۴) ناهنجاری اجتماعی - تبلیغ و اقناع - خانواده‌ها، همسالان و عموم مردم

۸۳- گفته رئیس‌جمهور آمریکا مبنی بر نیاز به دموکراسی کنترل شده در الجزایر، بیانگر کدام یک از ویژگی‌های جوامع سکولار است؟

- (۱) هویت دینی و معنوی افراد نباید بروز و ظهور اجتماعی داشته باشد.
- (۲) امکان رأی دادن به قوانین الهی وجود ندارد.
- (۳) هویت‌هایی که ابعاد متعالی انسان را نفی می‌کنند، به رسمیت شناخته نمی‌شوند.
- (۴) در جهان سکولار، سرمایه‌داری پایه اساسی هویت‌یابی افراد را شکل می‌دهد.

۸۴- به ترتیب، تعارض فرهنگی چه زمانی رخ می‌دهد و تعارض فرهنگی ناشی از علل بیرونی، پیامد چیست؟

- (۱) رخ دادن تغییرات هویتی بیرون از مرزهای مقبول جهان اجتماعی - تأثیرپذیری از جهان‌های اجتماعی دیگر
- (۲) رخ دادن تغییرات هویتی بیرون از مرزهای مقبول جهان اجتماعی - نوآوری‌ها و فعالیت‌های اعضای جهان اجتماعی
- (۳) تغییرات هویتی مطابق عقاید و ارزش‌های جامعه باشد. - نوآوری‌ها و فعالیت‌های اعضای جهان اجتماعی
- (۴) تغییرات هویتی مطابق عقاید و ارزش‌های جامعه باشد. - تأثیرپذیری از جهان‌های اجتماعی دیگر

۸۵- به ترتیب، هریک از موارد زیر با کدام یک از تحرکات اجتماعی ارتباط دارد؟

- الف) کارگری که به عنوان مسئول سایر کارگران انتخاب می‌شود.
- ب) مدیری که به خاطر عدم صلاحیت برکنار شده و کارمند بخش اداری می‌شود.
- پ) کارمند بانکی که از یک بانک به بانک دیگری با همان نقش کارمند منتقل شود.
- (۱) تحرک اجتماعی صعودی - تحرک اجتماعی افقی - تحرک اجتماعی نزولی
- (۲) تحرک اجتماعی افقی - تحرک اجتماعی نزولی - تحرک اجتماعی افقی
- (۳) تحرک اجتماعی افقی - تحرک اجتماعی افقی - تحرک اجتماعی نزولی
- (۴) تحرک اجتماعی صعودی - تحرک اجتماعی نزولی - تحرک اجتماعی افقی

۸۶- کدام مورد، «نقش جامعه‌پذیری در بازتولید هویت اجتماعی» را بیان می‌کند؟

- (۱) وقتی فرهنگی از نسلی به نسل دیگر انتقال می‌یابد، گذر زمان ویژگی‌های اساسی آن را دچار ناپایداری می‌کند و دوام و بقای آن دچار تردید می‌شود.
- (۲) انسان برخلاف موجودات دیگر زندگی خود را از طریق غریزه دنبال نمی‌کند.
- (۳) هر فردی در یک جهان جدید و مستقل از نسل‌های قبل از او متولد می‌شود.
- (۴) فرآیند جامعه‌پذیری همیشه باعث استمرار و تداوم جامعه می‌شود.

۸۷- فرد از چه طریقی، اولین و مهم‌ترین آشنایی‌ها را با جهانی که در آن متولد شده است، پیدا می‌کند؟

- (۱) گروه‌های شغلی یا حرفه‌ای
- (۲) خانواده
- (۳) کنترل اجتماعی
- (۴) جامعه‌پذیری

۸۸- در جهان‌های اجتماعی مختلف، فرصت‌های پیش‌روی افراد برای تحرک اجتماعی و کسب هویت‌های جدید، ... است؛ هر جامعه‌ای به تناسب ... که دارد، برخی تغییرات هویتی و تحرک‌های اجتماعی را تشویق و برخی را منع می‌کند؛ در یک جهان سکولار، هویت ... افراد نمی‌تواند بروز و ظهور اجتماعی داشته باشد.

- (۱) متفاوت - هنجارها و نمادها - مادی
- (۲) یکسان - هنجارها و نمادها - معنوی
- (۳) متفاوت - عقاید و ارزش‌ها - معنوی
- (۴) یکسان - عقاید و ارزش‌ها - مادی

۸۹- کدام دیدگاه در مورد «طبقه سوم در جوامع فئودالی غربی»، نادرست است؟

- (۱) گروهی که به عنوان رعیت بر روی زمین‌های ارباب کار می‌کرد.
- (۲) این طبقه، هویت منفی و پست داشت و از نظر قانونی و اجتماعی از هیچ اهمیت و اعتباری برخوردار نبود.
- (۳) صراف‌ها و بناها جزء این طبقه محسوب می‌شدند.
- (۴) طبقه متوسط جهت کسب اعتبار برای خودش به ارزیابی گروه‌های دیگر براساس مفید بودن یا نبودن آن‌ها می‌پرداخت.

۹۰- به ترتیب، صحیح یا غلط بودن هریک از عبارت‌های زیر، در کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟

- در جامعه آپارتاید، مالکیت ثروت همراه با شغل، از پایه‌های اساسی هویت‌یابی هستند.
- جامعه‌ای که براساس ارزش‌های نژادی شکل می‌گیرد، صرفاً برای یک نژاد خاص امکان تحرک اجتماعی صعودی را فراهم می‌آورد.
- در جامعه سرمایه‌داری فعالیت‌هایی که هویت دینی افراد را آشکار کند، منع می‌شود.
- جامعه‌ای که قواعد و روابط آن براساس ارزش‌های اقتصادی است، تحرک اجتماعی افقی را تنها برای کسانی ممکن می‌سازد که منابع ثروت را در اختیار دارند.

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



۱۵ دقیقه

منطق

قضیه حملی

احکام قضایا

صفحه ۵۵ تا صفحه ۷۱

۹۱- کدام گزینه در مورد دو قضیه متداخل درست است؟

(۱) اجتماع و ارتفاع دو قضیه محال است.

(۲) اجتماع و ارتفاع دو قضیه ممکن است.

(۳) اجتماع ممکن ولی ارتفاع محال است.

(۴) ارتفاع ممکن ولی اجتماع محال است.

۹۲- نقیض عکس قضیه «هر الف ب است» با متداخل متناقض آن، چه رابطه‌ای دارد؟

(۱) تناقض (۲) عکس مستوی

(۳) تداخل (۴) تضاد

۹۳- در چه صورتی نمی‌توان از یک قضیه موجبه جزئیه، عکس مستوی صادق به‌دست آورد؟

(۱) اگر رابطه موضوع و محمول آن قضیه تباین باشد.

(۲) اگر رابطه موضوع و محمول آن قضیه تساوی باشد.

(۳) اگر رابطه موضوع و محمول آن قضیه عموم و خصوص مطلق باشد.

(۴) اگر رابطه موضوع و محمول آن قضیه عموم و خصوص من‌وجه باشد.

۹۴- اگر از قضیه «برخی از ثروتمندان متکبر نیستند»، نتیجه بگیریم که «برخی از متکبران ثروتمند نیستند»، کدام عبارت درست است؟

(۱) استدلال ما دوری است.

(۲) دچار قیاس نامعتبر شده‌ایم.

(۳) دچار ایهام انعکاس شده‌ایم.

(۴) با توجه به واقعیت، استدلالی معتبر انجام داده‌ایم.

۹۵- اگر بخواهیم از یک قضیه سالبه جزئیه، عکس مستوی صادق به‌دست آوریم، در این صورت کدام گزینه را باید موضوع و محمول قضیه قرار دهیم؟

(۱) جسم - سفید (۲) حیوان - حساس

(۳) علت - معلول (۴) انسان - شاعر



۹۶- اگر اصل قضیه‌ای، کلی و صادق باشد، صدق و کذب متداخل، متناقض و متضاد آن به ترتیب، چگونه خواهد بود؟

(۱) کاذب - کاذب - صادق (۲) صادق - کاذب - صادق

(۳) صادق - کاذب - کاذب (۴) کاذب - صادق - کاذب

۹۷- اگر متداخل قضیه‌ای «بعضی الف ب نیست» باشد، رابطه اصل آن با کدام قضیه تناقض خواهد بود؟

(۱) هر الف ب است. (۲) بعضی الف ب است.

(۳) بعضی ب الف نیست. (۴) هیچ الف ب نیست.

۹۸- عبارت موجود در کدام گزینه قضیه محسوب می‌شود؟

(۱) حالا که می‌روی (۲) ترک شهر آشوب

(۳) چگونه سر کنم؟ (۴) بار سفر بستم.

۹۹- در کدام مورد به ترتیب قضیه شرطی و قضیه حملی به کار رفته است؟

(۱) حباب‌وار براندازم از نشاط کلاه / گرت از دست برآید دهنی شیرین کن

(۲) دل در کسی میند که دل بسته تو نیست / دوش مرغی به صبح می‌نالید

(۳) گرم تو دوستی از دشمنان ندارم باک / بنی‌آدم سرشت از خاک دارد

(۴) اگر دنیا نباشد دردمندیم / یا مکن با پیلانان دوستی یا بنا کن خانه‌ای در خورد پیل

۱۰۰- کدام گزینه یک قضیه شخصی است؟

(۱) دانش‌آموزان کلاس ۳۰۱ باهوش هستند.

(۲) تیم فوتبال ایران به جام جهانی راه یافت.

(۳) سهامداران این شرکت تولیدی ورشکسته شدند.

(۴) کتاب‌های درسی نظام جدید تغییرات عمده‌ای یافته‌اند.

آزمون شناختی ۵ اسفند 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. در این آزمون برنامه‌های حمایتی ما برای تقویت سازه‌های شناختی ادامه می‌یابد. 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، پاسخ نامه تشریحی را مطالعه فرمائید. توجه: سوالات از شماره ۲۶۱ شروع می‌شوند.

۲۶۱. فراشناخت شامل کدام یک از موارد زیر است؟

۱. آگاهی از نقاط قوت و ضعف خود
۲. توانایی کنترل توانایی‌های خود
۳. درک دیگران
۴. مورد ۱ و ۲

۲۶۲. کدام مورد به تلاش بیشتری نیاز دارد؟

۱. درگیر شدن در یک موقعیت هیجانی
۲. مهار کردن خود در یک موقعیت هیجانی
۳. فرقی ندارد
۴. نمی‌دانم

۲۶۳. آگاهی از سازوکارهای یادگیری چه تاثیری در میزان و ماندگاری یادگیری دارد؟

۱. هر دو را بهبود می‌دهد.
۲. تاثیری در هیچکدام ندارد.
۳. فقط میزان یادگیری را بهبود می‌دهد.
۴. فقط ماندگاری یادگیری را زیاد می‌کند.

۲۶۴. کدام مورد برای حل یک مشکل یا مساله نیاز است؟

۱. آگاهی از وضع موجود
۲. آگاهی از وضع مطلوب
۳. آگاهی از مسیر و قوانین آن
۴. همه موارد

۲۶۵. کدام مورد از ویژگی‌های هدف است؟

۱. مربوط به آینده است.
۲. هیجان‌انگیز است.
۳. الزام‌آور است.
۴. همه موارد

۲۶۶. انتخاب کدام گزینه سخت‌تر است و تلاش بیشتری نیاز دارد؟

۱. گزینه پیش‌رو با پاداش سریع
۲. گزینه آینده با پاداش دیرتر
۳. تفاوتی ندارد
۴. نمی‌دانم

۲۶۷. مفهوم انعطاف‌پذیری شناختی به کدام گزینه نزدیک‌تر است؟

۱. توانایی انتقال موفق توجه بین تکلیف‌های مختلف
۲. توانایی حفظ توجه به مدت طولانی بر یک موضوع
۳. توانایی اجرا چند فعالیت به طور همزمان
۴. توانایی در نظر نگرفتن اطلاعات مزاحم

۲۶۸. توانایی مطالعه در شرایط محیطی مختلف را با کدام مورد زیر مرتبط می‌دانید؟

۱. سازگاری
۲. توجه
۳. حافظه
۴. فراشناخت

۲۶۹. کدام برنامه درسی را مناسب‌تر می‌دانید؟

۱. برنامه دقیق غیرقابل انعطاف
۲. برنامه انعطاف‌پذیر
۳. فرقی ندارد
۴. نمی‌دانم

۲۷۰. یکی از گزینه‌های 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. هیچکدام