

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان

معاونت آموزش متوسطه

اداره آموزش دوره دوم متوسطه

آموزش دوره دوم متوسطه نظری استان اصفهان

آزمون پیشرفت تحصیلی

یازدهم انسانی

مرحله دوم آزمون نمره منفی دارد زمان : ۱۳۶ دقیقه

نام درس	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	زمان پیشنهادی
دینی، اخلاق و قرآن	۱۰	۱	۱۰	۱۰ دقیقه
عربی تخصصی	۱۲	۱۱	۲۲	۱۵ دقیقه
فارسی	۱۲	۲۳	۴۴	۱۲ دقیقه
علوم و فنون ادبی	۱۲	۳۵	۴۶	۱۵ دقیقه
زبان خارجی	۱۰	۴۷	۵۶	۱۰ دقیقه
ریاضی و آمار	۱۲	۵۷	۶۸	۱۵ دقیقه
تاریخ	۱۲	۶۹	۸۰	۱۲ دقیقه
جغرافیا	۱۲	۸۱	۹۲	۱۲ دقیقه
جامعه شناسی	۱۲	۹۳	۱۰۴	۱۰ دقیقه
فلسفه	۱۲	۱۰۵	۱۱۶	۱۵ دقیقه
روانشناسی	۱۰	۱۱۷	۱۲۶	۱۰ دقیقه

دینی، قرآن و اخلاق ۲**دقیقه ۱۰**

۱- زمینه ساز قدرت تصرف در دل های انسان ها به اذن خداوند برای هدایت آن ها، است و انسان ها عامل برخورداری از این هدایت می باشد.

(ب) ولايت ظاهري - ولايت معنوی

(د) ايمان و عمل - عبوديت و بندگي

(الف) ولايت معنوی - ولايت ظاهري

(ج) عبوديت و بندگي - ايمان و عمل

۲- اگر احکام اجتماعی اسلام برای رسیدن به برقراری جامعه ای عادلانه اجرا گردد به فرمان کدام عبارت قرآنی عمل شده است؟

(الف) يُرِيدُونَ أَن يَتَحاكمُوا إِلَى الظُّلْمَوْتِ وَقَدْ أُمِرُوا أَن يَكْفُرُوا بِهِ

(ب) وَلَنْ يَجْعَلَ اللَّهُ لِلْكَافِرِينَ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ سَبِيلًا

(ج) لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمِ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقُسْطِ

(د) وَلَقَدْ بَعَثْنَا فِي كُلِّ أُمَّةٍ رَسُولًا أَنَّ اعْبُدُوا اللَّهَ وَاجْتَنَبُوا الظُّلْمَوْتِ

۳- با توجه به «کامل بودن دین اسلام» و «گسترش سرزمین های اسلامی و ظهور مکاتب و فرقه های مختلف» به ترتیب بطلان کدام فرضیه ها در مورد ادامه مرجعیت دینی و ولايت ظاهری پس از پیامبر (ص) روشن می گردد؟

(الف) سکوت قرآن و پیامبر(ص)- اعلام پایان این مسئولیت ها

(ب) اعلام پایان این مسئولیت ها - سکوت قرآن و پیامبر(ص)

(ج) ادامه مسئولیت ها - سکوت قرآن و پیامبر(ص)

(د) تعیین جانشین - اعلام پایان این مسئولیت ها

۴- درآيه‌ی ویژگی های سرپرست مسلمانان مشخص شده است و به معرفی اولی الامر پرداخته است.

(الف) تطهیر - حدیث ثقلین (ب) ولايت - حدیث جابر (ج) تبلیغ - حدیث غدیر (د) انذار - حدیث منزلت

۵- «منع اطرافیان از ذکر عیوب دیگران نزد خود»، «مجازات متجاوزان به حقوق مردم در هو موقعیت و مقام» و «لقب طبیب سیار»، به ترتیب به کدام ویژگی حکومت پیامبر(ص) اشاره دارند؟

(الف) برقراری عدالت - محبت و مدارا با مردم - دلسوزی در هدایت

(ب) محبت و مدارا با مردم - مبارزه با فقر و محرومیت - دلسوزی در هدایت

(ج) دلسوزی در هدایت - مبارزه با فقر و محرومیت - محبت و مدارا با مردم

(د) محبت و مدارا با مردم- برقراری عدالت- دلسوزی در هدایت

۶- خطبه ای از نهج البلاغه که ابن ابی الحدید دانشمند بزرگ اهل سنت بیش از هزار بار خوانده و شدیداً تحت تاثیر قرار گرفت، خطبه نهج البلاغه می باشد که موضوع آن است.

(الف) ۲۵۲- توحید (ب) ۲۲۱ - مرگ و آخرت (ج) ۷۱ - جهان شناسی (د) ۱۵۹ - انسان شناسی

۷- قرآن کریم در مورد کدام انحراف بعد از وفات پیامبر (ص) به جامعه ای اسلامی هشدار می دهد و چه گروهی در معرض این خطر قرار نمی گیرند؟

(الف) اختلاف بین مسلمانان - مومنان به اسلام

(ب) سستی نسبت به نماز - شکر گزاران آیات الهی

(ج) دوری از جنگ و جهاد در راه خدا - مسلمانان خدا ترس (د) بازگشت به ارزش های جاهلیت - سپاسگزاران نعمت رسالت

۸- انحرافاتی که توسط برخی عالمان وابسته به حکومت و علمای اهل کتاب در زمان حکومت بنی امیه و بنی عباس اتفاق می‌افتد در چه جهتی بود؟

ب) منافع شخصی آنان - ایجاد تفرقه بین مسلمانان

الف) افکار منحرف آنان - تقویت ادیان غیر الهی

د) منافع شخصی آنان - ایجاد تغییر در قرآن

ج) افکار منحرف آنان - حفظ منافع قدرمندان

۹- لازمه‌ی گفتگوی منطقی و بدون نزاع با دیگر مسلمان‌ها این است که :

ب) خود را از سایر مسلمان‌ها دور ندانیم.

الف) خود را از سایر مسلمان‌ها دور ندانیم.

د) از مظلومان در تمام جهان با روش درست دفاع کنیم.

ج) اعتقادات خود را با دانش ارتقاء بخشیم.

۱۰- حضرت علی (ع) در مورد چه کسانی فرمود : «اینان ننگ دنیا و عذاب آخرت را خریده‌اند» و با آن‌ها چگونه برخورد کردند؟

الف) طلحه و زبیر - با آن‌ها جنگید و آن‌ها را شکست داد.

ب) خوارج - به آن‌ها نامه تندی نوشت و آن‌ها را سرزنش کرد.

ج) معاویه و یارانش - هیچ مقامی به آن‌ها نداد.

د) متجاوزان به بیت‌المال - بازپس گرفتن حقوق مظلومان از آن‌ها.

عربی (زبان تخصصی رشته)

۱۵ دقیقه

۱۱- انتخِب التَّرْجِمَةَ الصَّحِيحةَ: «إِلَهِي حَسَنٌ حُلْقِي كَمَا حَسَنْتَ حَلْقِي».

الف) خداوندا همان طور که آفرینش را نیکو کردی، اخلاقم را نیکو گردان.

ب) خداوندا همان گونه که خلقت ما را نیکو کردی، اخلاقم را نیکو گردان.

ج) خدایا همان طور که آفرینش من را نیکو می‌کنی، اخلاق مرآ نیکو گردان.

د) خدایا همان گونه که مرآ به نیکی خلق کردی، اخلاقم را نیکو کن.

۱۲- انتخِب التَّرْجِمَةَ الصَّحِيحةَ: «رأيْتُ فَرَسًا، كَانَ الْفَرَسُ جَنْبَ صَاحِبِهِ».

ب) اسب را دیدم، این اسب کنار صاحبش بودند را دیدم.

الف) اسب را دیدم، این اسب کنار صاحبش بود.

د) اسبهای را دیدم، آن اسبها کنار صاحبشان بودند.

ج) اسبی را دیدم، آن اسب کنار صاحبش بود.

۱۳- عَيْنَ الْخَطَأَ عَنِ الْمَحَالِ الْإِعْرَابِيِّ لِإِسْمِ التَّفْضِيلِ فِي كُلِّ عِبَارَةٍ:

ب) شَرُّ النَّاسِ ذُو الْوَجْهَيْنِ: المبتدأ

الف) إِذَا مَلَكَ الْأَرَادُلُ يُهْلِكُ النَّاسَ : الفاعل

ج) حَيَّ عَلَى حَيْرِ الْعَمَلِ: المضاف

د) هَذَا الْقَمِيصُ أَرْحَصُ مِنْ هَذَا السُّرْوَالِ: الخبر

۱۴- عَيْنَ الصَّحِيحَ عَنْ نَوْعِ هَذِهِ الْكَلِمَاتِ عَلَى التَّرْتِيبِ: «الْمُحْسِنِينَ - غَفَارٌ - مَعْيُوبٌ - مَوَاقِفٌ».

الف) اسم المفعول - اسم الفاعل - اسم المفعول - اسم التفضيل

ب) اسم الفاعل - اسم المفعول - اسم المبالغه - اسم المفعول - اسم المكان

ج) اسم المفعول - اسم الفاعل - اسم المبالغة - اسم المفعول - اسم المكان

د) اسم المفعول - اسم المبالغة - اسم الفاعل - اسم المبالغة - اسم الفاعل - اسم المكان

۱۵- عَيْنَ الْخَطَأَ فِي إِسْمِ الْمَفْعُولِ:

د) يُهَاجِمُ: مُهاجم

ج) يَعْبُدُ: مَعْبُود

ب) يَنْتَظِرُ: مَكْسُور

الف) يَنْكِسُرُ: مَكْسُور

۱۶- فِي أَيِّ عِبَارَةِ جَاءَ الْفَاعِلُ نَكِرَةً؟

ب) أَلَفَ الدُّكُنُورُ التُّونِجيُّ كِتَابًا يَضمُ الْكَلِمَاتِ الْفَارِسِيَّةِ.

الف) إِذْدَادِتِ الْمُفْرَدَاتِ الْعَرَبِيَّةِ فِي الْلُّغَةِ الْفَارِسِيَّةِ.

د) تَظَاهَرَ شَابٌ كَذَابٌ بِالْغَرْقِ فِي الْبَحْرِ.

ج) يَرَى سَعْدِيُّ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ سَوَاءً مِنْ هَجْرٍ حَيِّبِهِ.

۱۷- عَيْنِ جُمْلَةٍ تَصْفُ التَّكْرَةَ:

- الف) جَلَسْنَا مَعَ أَصْدِقَائِي تَحْتَ شَجَرَةٍ بَاسِقَةٍ وَأَكْلَنَا طَعَامَنَا.
 ب) سَاعَدَنِي فِي سَفَرِي رَجُلٌ يَعْرُفُ الْأَماكنَ التَّارِيخِيَّةَ جَيْدًا.
 ج) لِيَعْلَمُ الإِنْسَانُ أَنَّ جَمِيعَ الْكَائِنَاتَ مُسْخَرَةٌ لَهُ.
 د) مَنْ يُحَاوِلُ كَثِيرًا يَصْلُ إِلَى هَدَفِهِ.
- ۱۸- أَيُّ حَرْفٍ يُنَاسِبُ الْفَرَاغَ: «..... أَسْتَطِعُ الْحُصُورَ فِي الْإِمْتَحَانِ غَدًّا».

- الف) أَنْ
 ج) حَتَّى
 ب) لِكَيْ
 د) لَئِنْ

۱۹- عَيْنِ الصَّحِيحَ عَنْ تَرْجِمَةِ الْعِبَاراتِ التَّالِيَّةِ:

- الف) فَكَلِمَأْرَادَ الرَّجُلَ أَنْ يُرَتَكِبَ ذَنْبًا إِمْتَنَعَ عَنْهُ لِوَفَائِهِ بِالْعَهْدِ.

هر گاه آن مرد می خواست گناه مرتكب شود، بخاطر وفا به عهد از آن گناه امتناع کرد.

- ب) كَانَ الرَّجُلُ يُمْتَنَعُ عَنِ الدَّنْبِ حَتَّى لَا يَكُنْدِبَ عَلَى الرَّجُلِ الْفَاضِلِ.

آن مرد از گناه امتناع می کرد تا به مرد فاضل دروغ نگفته باشد.

- ج) يُحَكِّي أَنَّ رَجُلًا كَانَ كَثِيرًا الْمَعَاصِي وَالْعَيُوبِ.

حکایت می شود مردی بسیار گنه کار و پراز عیب بود.

- د) نَادَى أَصْحَابَهُ فَأَسْرَعُوا إِلَيْهِ لِيُنْقِدُوهُ.

دوستانش را صدا زد و به سوی او شتافتند تا او را نجات دادند.

۲۰- فِي أَيِّ عِبَارَةٍ مَا جَاءَ فِعْلُ مُتَعَدِّدٌ؟

- الف) يُقْدِرُ الْعُلَمَاءُ أَنوَاعَ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ فِي بِحَارِ الْعَالَمِ بِالْمَلَائِينِ.

- ب) لَهَجَاتُ نَوْعٍ وَاحِدٍ مِنَ الطَّيُورِ تَخْتَلِفُ كَثِيرًا مِنْ مِنْطَقَةٍ إِلَى مِنْطَقَةٍ أُخْرَى.

- ج) يَأْكُلُ التَّمْسَاحُ فَرِيسَةً أَكْبَرَ مِنْ فَمِهِ.

- د) الطَّائِرُ الطَّنانُ يُحَرُّكُ جَنَاحِيهِ ثَمَانِينَ مَرَّةً تَقْرِيبًا فِي الثَّانِيَةِ الْوَاحِدَةِ.

۲۱- عَيْنِ الصَّحِيحَ:

- الف) صَدِيقٌ = عَدُوٌ
 ب) كَبُرٌ = ضَعْرٌ
 ج) بُعْدٌ ≠ قُرْبٌ

۲۲- عَيْنِ الْخَطَاطَ عَنِ الْمَحَالِ الْإِعْرَابِيِّ لِمَا تَحْتَهُ خَطٌّ:

- الف) عَدَاؤُ الْعَاقِلِ خَيْرٌ مِنْ صَدَاقَةِ الْجَاهِلِ: المبتدأ - المجرور بحرف الجرّ

- ب) تَسْطُطُ أَسْنَانُ سَمَكِ الْقَرْشِ دَائِمًا: الفاعل - المضاف إليه

- ج) قَبْرُ كُورُوش يَجْذِبُ سَيَاحًا مِنْ دُولَ الْعَالَمِ: الخبر - المفعول

- د) تُفَدَّرُ أَنْوَاعُ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ فِي بِحَارِ الْعَالَمِ بِالْمَلَائِينِ: الفاعل - الموصوف

۲۳- در کدام گزینه بعضی از معانی واژه درست نیست؟

- الف) چنبر: گردن بند، طوق، حلقة

- ج) غیرت: حمیت، رشك بردن، تعصب

- ب) نهیب: فریاد، هراس، هیبت

- د) پایمردی: خواهشگری، میانجیگری، شجاعت

۲۴- معنای چند واژه نادرست است؟ (تفربیط: از حد درگذشت) - (رشحه: قطره) - (دژم: خشمگین) - (غو: غریبو)

- (سپردن: زیر پا گذاشتن) - (خدو: آب دهان) - (سهم: ترس) - (فایق: سرشار) - (درایت: آواز دادن) - (درای: زنگ کاروان)

- الف) چهار
 ب) سه
 ج) دو
 د) یک

۳۳- مفهوم بیت زیر در کدام گزینه دیده می‌شد؟

«بیامد به دشت و نفس کرد راست پس آن گه باستاد همزخم خواست»

الف) به گیتی مرا نیست کس هم نبرد ز رومی و توری و آزادمرد

ب) در صف مردان مرد کیست تو را هم نبرد پای منه در رکاب دست مزن در کمند

ج) کسی را که رستم بود هم نبرد سرش ز آسمان اندر آید به گرد

د) بیامد که جوید ز ایران نبرد سر هم نبرد اندر آرد به گرد

۳۴- مفهوم مقابل بیت در کدام گزینه دیده می‌شد؟ «نهان گشت کردار فرزانگان پراکنده شد نام دیوانگان»

الف) مفرّح ساختن فرزانگان راست چوش پرداخته دیوانگان راست

ب) نصیحت از خرد جستم خرد گفت که بر دیوانگان فرمان من نیست

ج) همه رخ به دانش برافروختند ز فرزانگان دانش آموختند

د) واژگونه کرده عالم پوستین را دمدمان بندگان را گشته رام

علوم و فنون ادبی ۲

۱۵ دقیقه

۳۵- چاره‌اندیشی‌های شاعران قرن نهم برای رهایی از گرفتاری تقليد، سبب پیدایش کدام یک از موارد زیر گردید؟

الف) شعر لطیف و فصیح بابافانی

ب) مکتب و قوع

ج) سبک هندی

د) مکتب بازگشت ادبی

۳۶- در عصر صفوی کدام یک از موارد زیر سبب شد تا انواع هنر مورد توجه قرار گیرند؟

الف) علاقه‌ی شاهان گورکانی هند به زبان فارسی

ب) مهاجرت شعرا و هنرمندان به هندوستان

ج) رقابت شاهان صفوی با شاهان عثمانی

د) بی‌توجهی شاهان صفوی به شعر مধھی

۳۷- به غیر از بقیه از ویژگی‌های غزل بیدل دهلوی است.

الف) برجسته شدن غزل‌هایش به دلیل استفاده از ضربالمثل

ب) بهره‌گیری از مضامین نو

ج) وجود مضامین پیچیده و دور از ذهن

د) وجود استعاره‌های خیالانگیز

۳۸- بر اساس وزن شعر جای خالی با کدام گزینه پر می‌شود؟

«هم ساریان هم اشتران، مَسْتَدِدْ از آن صاحب قران

ای ساریان جز بر در آن یار من»

الف) توقف ممکن

ب) منزل ممکن

ج) شکیبا مباش

د) آسوده مباش

۳۹- کدام گزینه با بیت مقابل هم وزن است؟ «چه آسان به دامت درافکنند گیتی چه ارزان گرفت از تو عمر گران را»

الف) به مستی دم پادشاهی زنم

دم خسروی در گدایی زنم

ب) دلا مشتاق دیدارم غریب و عاشق و مستم

کنون عزم لقا دارم من اینک رخت بریستم

ج) بلغزید دستم از آن زلف مشکین

بدان خاک مشکین به چه درفتادم

د) جان بر کف خود داری ای مونس جان زوتر

من نیک سبک گشتم آن رطل گران زوتر

۴۰- به جز گزینه‌ی بقیه ، استعاره پنهان (مکنیه) دارند.

الف) در نابسته‌ی احسان گشاده است

به هر کس آن‌چه می‌بایست داده است

ب) در من طلوع آبی آن چشم روشن

یادآور صبح خیالانگیز دریاست

ج) حسرت نرم به خواب آن مرداب

کارام درون دشت شب خفته است

د) هر کو نکند فهمی زین کلک خیالانگیز

نقشش به حرام، ار خود صورتگر چین باشد

۴۱- در کدام گزینه استعاره نیامده است؟

- یاد آن پسته‌ی چون تنگ شکر می‌کردم
زان که جای خواب مستان گوشه‌ی محراب نیست
از من چه دیده‌ای که نظر برگرفته‌ای?
آن روز آمدی که نثاری نداشت
- الف) دهن غنچه‌ی سیراب چو خندان می‌شد
ب) نرگست در طاق ابرو از چه خفتد بی خبر?
ج) ای ماه من چرا ستم از سرگرفته‌ای
د) تا بود نقد جان به کف من نیامدی

- ۴۲- در « بخیه کفشم اگر دندان‌نما شد عیوب نیست خنده‌می‌آرد همی بر هرزه‌گردی‌های من » کدام ویژگی سبک هندی دیده می‌شود؟**

- ب) ورود لغات مربوط به مراسم هندیان
د) استفاده‌ی زیاد از تتابع اضافات
- ۴۳- تمامی موارد زیر از ویژگی‌های شعر و نثر دوره صفوی است مگر**
- الف) کاربرد افعال با پیشوندهای متعدد.
ب) فراوانی لغات ترکی و مغولی
ج) به دلیل بی‌سوادی بسیاری از شعرها از ردیف‌های طولانی در شعر خبری نیست.
د) قالب مسلط در این دوره به ظاهر غزل است.

۴۴- وزن کدام بیت « مفعول فاعلاتن مفعول فاعلاتن » است؟

- الف) چه رنگ تازه فلک انگیخت که رسم کنه دگر گون شد
ب) آوای پای پاییز هشیار کرد ما را
ج) اگر فاخت ز دردمندی رسد به گردون اثر ندارد
د) همچو نسیم خوش خبر، مژده‌ی یار می‌دهم
- ۴۵- کدام بیت با نشانه‌های هجایی مقابله مطابقت دارد؟**

- الف) خواهم که بامدادی بیرون روی به صحرا
ب) ز گریه مردم چشم نشسته در خون است
ج) خلوت دل نیست جای صحبت اضداد
د) هوش خردمند را عشق به تاراج برد
- تا بوستان بریزد گل‌های بامدادی
بیین که در طلبت حال مردمان چون است
دیو چو بیرون رود فرشته در آید
من نشنیدم که باز صید کبوتر شود

۴۶- به جز گزینه‌ی بقیه وزن دوری (دولختی) دارند.

- الف) اشتر به شعر عرب در حالتست و طرب
ب) آنان که خاک را به نظر کیمیا کنند
ج) اکنون که باد بی‌رحم غارتگر وطن شد
د) سرو چمان من چرا میل چمن نمی‌کند
- گر ذوق نیست تو را کژطبع جانوری
آیا بود که گوشه‌ی چشمی به ما کنند
ای برگ زرد باید آواره‌ی وطن شد
همدم گل نمی‌شود یاد سمن نمی‌کند

۱۰ دقیقه

زبان خارجی ۲

> Choose the best choice.

47- Minerals and vitamins are necessary for everyone to have a healthy

.....

a) exercise

b) economy

c) diet

d) risks

48- Every society is proud of its art and culture. Therefore, we have to them.

- a) appreciate b) produce c) collect d) weave

49- Choose the suitable statement for the picture below.

- a) Carpet weaving is practiced in Asia.
 b) Art is the only way to show the culture of a nation.
 c) Handicraft men are very rich.
 d) Making pottery is a money-making industry



50- Choose the best item for the picture below.

- a) Etching b) calligraphy
 c) Painting d) Photography



51- It takes a lot of my time. I ----- a Spanish class since last week.

- a) attended b) attend c) was attending d) have attended

52- The nurse looked ----- the patient very well. He feels well now so he wants to leave the hospital.

- a) for b) after c) like d) at

➤ Read the passage then choose the best choice.

A Persian carpet also known as Iranian carpet is a heavy rug, made for a wide variety of symbolic purposes, for home use, local sale, and export to other countries. Carpet weaving is an essential part of Persian culture and Iranian art. Within the group of local rugs produced by the countries of the so-called "Oriental Belt", the Persian carpet stands out by the variety and neatness of its designs. Persian carpets and rugs of different types were woven in village and town workshops. Persian carpets reflect the history of Iran and its various peoples. The carpets woven in the Safavid era of Isfahan during the sixteenth century are famous for their neat colors and artistic design, and are kept in museums and private collections all over the world today. Their patterns and designs have set an artistic tradition of the entire period of the Persian Empire.



Carpets woven in towns and regional centers like Tabriz, Kerman, Mashhad, Kashan, Isfahan, Nain and Qom are characterized by their specific weaving techniques and use of high-quality materials, colours and patterns

53- The word "-----" is closest in meaning to the word ".".

- a) variety - diversity b) famous - neat
c) technique - collection d) specific - private

54- According to the passage, which of the following statements is right?

- a) We can get some information on Iranian carpets.
b) The history of Iran is shown for the reader in the passage.
c) Iranians used especial technical instruments to weave carpets.
d) Isfahan carpets are much better than carpets made in other Iranian cities.

55- The word "its" in the last line of paragraph 1 refers to the word ".".

- a) neatness b) Oriental belt c) variety d) carpet

56- The best topic for the above paragraph is

- a) Persian Culture b) Iranian Arts
c) Persian Carpets d) Persian Handicrafts

۱۰ دقیقه

ریاضی و آمار ۲

۵۷- ارزش ترکیب عطفی دو گزاره در چند حالت نادرست است؟

- ۴) د ۳) ج ۲) ب ۱) الف

۵۸- کدام گزاره زیر همواره درست است؟

- (p \wedge q) \Rightarrow p \sim p \Rightarrow (p \vee q) ۳) ج ۲) ب ۱) الف

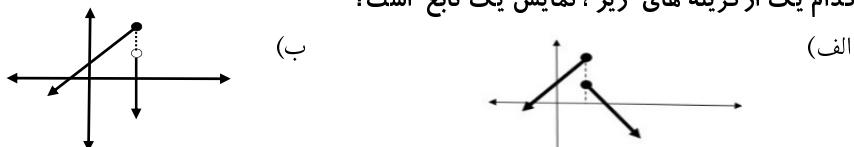
۵۹- اگر قیمت فروش یک کالا x و قیمت خرید همان کالا باشد y باشد، نماد ریاضی عبارت «د درصد قیمت فروش یک کالا برابر سود فروش آن کالا است». کدام گزینه است؟

- $\frac{10}{100}x = y - x$ ۱۰) $x = x - y$ ۰/۱) $x = x - y$ ۰/۰) $x = x + y$ الف) الف

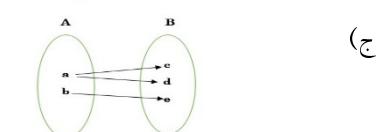
۶۰- در تابع $x^3 - x^2 + 2x - 1 = f(x)$ با دامنه $\{-1, 0, 1\}$ ، حاصل جمع مقادیر برد کدام است؟

- ۲) د ۲) ج ۱) ب -۱) الف

۶۱- کدام یک از گزینه های زیر، نمایش یک تابع است؟



$$\{(1 \text{ و } 2 \text{ و } 3) \text{ و } (-1 \text{ و } 0)\}$$



۶۲- اگر $f = \{(1 \text{ و } 2 \text{ و } 3) \text{ و } (-1 \text{ و } 0) \text{ و } (3 \text{ و } 2 \text{ و } 1)\}$ یک تابع ثابت باشد، مقدار b کدام است؟

- ۴) د ۴) ج -۲) ب ۲) الف

$$\text{اگر } \frac{f(\mu)-f(0)}{f(1)} \text{ باشد، حاصل } f(x) = \begin{cases} 1 - \frac{x}{\mu} & -1 \leq x < 1 \\ 1 & 1 \leq x \leq 2 \\ -\frac{1}{x-1} & x > 2 \end{cases}$$

- ۶۴- اگر در تابع $f(-1) = 0$ و $f(1) = 0$ باشد، ضابطه تابع کدام است؟
- (ج) $x - y = 2$ (ب) $x - 2y = 2$ (الف) $x - 2y = 2$
- (د) $x - y = -2$ (ج) $x - 2y = -2$ (ب) $x - 2y = -2$

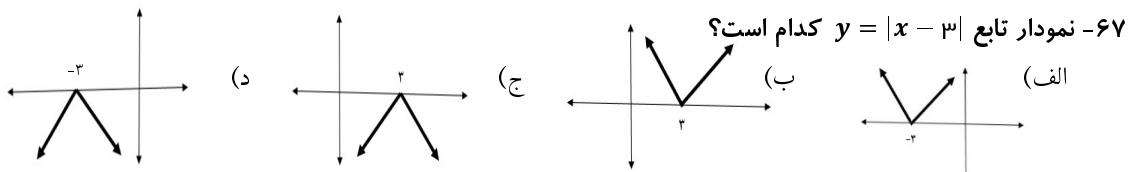
-۶۵- کدام گزینه در مورد تابع علامت (sign) درست است؟

(الف) $\text{sign}(\sqrt{2}) = \sqrt{2}$

(ج) دامنه آن، $\{1 \cup 0 \cup -1\}$ است.

-۶۶- مقدار $[1 + \sqrt{2}] + [1/2] + [-1/\sqrt{2}]$ کدام است؟ (ج) نماد جزء صحیح است

(د) -2 (ج) -1 (ب) 2 (الف) 1



-۶۷- نمودار تابع $y = |x - 3|$ کدام است؟

(الف) $y = \begin{cases} 2 & x < 3 \\ 1 & x \geq 3 \end{cases}$

(ب) $y = \begin{cases} 1 & x < 3 \\ 2 & x \geq 3 \end{cases}$

(ج) $y = \begin{cases} 2 & x < 3 \\ 1 & x \geq 3 \end{cases}$

۱۲ دقیقه

۲ تاریخ

-۶۹- دولت عرب آل منذر دست نشانده کدام حکومت زیر بود؟

(الف) ساسانیان (ب) غزنیان (ج) سامانیان (د) اشکانیان

-۷۰- در کدام دوره زیر دفترهای دیوانی مثل گذشته به خط و زبان پهلوی نوشته می شد و سکه های ضرب شده توسط ساسانیان همچنان در گردش بود؟

(الف) دوره هارون خلیفه عباسی

(ب) دوره ابوبکراز خلفای نخستین

(ج) دوره عبدالملک مروان

-۷۱- با توجه به کتاب کدام گزینه نادرست است؟

(الف) به دنبال بهبود موقعیت ایرانیان در عصر خلافت عباسیان، گرایش به اسلام در ایران شتاب گرفت.

(ب) در دوران خلافت بنی امیه روند پذیرش اسلام در ایران شدت گرفت.

(ج) با روی کار آمدن سلسله های ایرانی در گوشه و کنار ایران، بیشتر ایرانیان مسلمان شدند.

(د) سادات علوی و شیعیانی که برای نجات از ظلم امویان و عباسیان به میهن ما پناه آوردن، نقش مهمی در اسلام آوردند ایرانیان داشتند.

۷۲- خاستگاه اجتماعی کدام دو حکومت زیر شباهت و قرابت بیشتری با هم دارد؟

- (د) آل بویه و سامانیان (ب) سلجوقیان و طاهریان (ج) طاهریان و سامانیان

۷۳- روابط کدام حکومت ایرانی زیر با خلافت عباسی عموماً خوب بود؟

- (د) سامانیان (ب) صفاریان (ج) علویان

۷۴- کدام عامل در دوره سامانیان و آل بویه موجب شد اهل علم و اندیشمندان پیرو مذاهب و دین‌های مختلف در امنیت و آسایش کامل فعالیت کنند؟

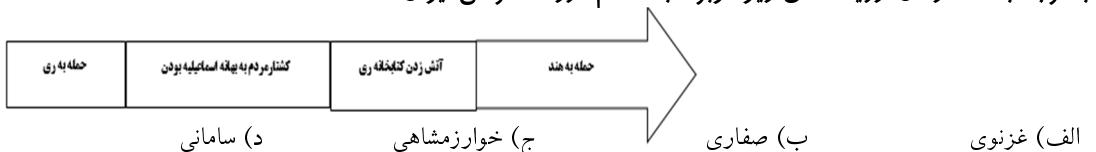
- (ب) مدارا و اجتناب از تعصب و تنگ نظری

- (د) برپایی مناظره و تاسیس بیت‌الحکمه

۷۵- مبارزات اسماعیلیان در ایران موجبات ضعف کدام حکومت زیر را ایجاد کرد؟

- (د) ایلخانان (ب) صفاریان (ج) سلجوقیان

۷۶- با توجه به خط زمان، رویدادهای زیر مربوط به کدام دوره حکومتی ایران است؟



۷۷- اقطاع چیست؟

- (الف) بهره مالکانه بر زمین‌های کشاورزی به شیوه سهم بری بود.

- (ب) عدمه ترین شکل مالکیت زمین در ایران بود که به صورت دولتی یا دیوانی اداره می‌شد.

- (ج) به انواع مختلف واگذاری زمین به افراد نظامی یا صاحبان مشاغل دیوانی گفته می‌شد.

- (د) همان زمین‌های وقفی است که نوع دیگر مالکیت است که به تدریج در ایران توسعه یافت.

۷۸- گزینه نادرست را مشخص کنید.

- (الف) چنگیز مغول مجموعه قوانینی موسوم به تزوکات را به وجود آورد.

- (ب) دعاوی حقوقی مغول‌ها در دادگاهی موسوم به یرغو حل و فصل می‌شد.

- (ج) بنیان قوانین جاری در ایران دوران اسلامی، مبتنی بر دو سرچشمه شریعت اسلام و عرف بود.

- (د) در دوران اسلامی محاکم شرع و مظالم وحشه بر اساس قوانین دینی و عرفی قضاؤت می‌کردند.

۷۹- مغولان در نبرد «عین‌الجلوت» از کدام حکومت زیر شکست خوردند؟

- (الف) فاطمیان مصر (ب) ایوبیان مصر (ج) مملوکان مصر (د) عباسیان مصر

۸۰- چرا اقتصاد شهری و تجارت بین‌المللی در عصر مغول و تیموری وضعیت پررونقی داشت؟

(الف) چون بخش عده‌ای از اصلاحات، از جمله اصلاح قوانین مالیاتی، بازسازی قنات‌ها و شبکه‌های آبیاری در دوره غازان خان مغول صورت گرفت.

(ب) پس از آنکه مغولان جذب اسلام و فرهنگ ایرانی شدند دیوان‌سالاران ایرانی نقش فعالی در اداره امور حکومت به عهده گرفتند.

(ج) چون اصلاح نظام زمین داری، به منظور پیشرفت و رونق فعالیت‌های بخش اقتصادی صورت گرفت و بازاریان و صنعتگران از زندگی به مراتب بهتری برخوردار بودند.

(د) چون به لحاظ سیاسی و به صورت متحد و یکپارچه سرزمین‌های وسیعی در قاره پهناور آسیا را زیر نظر داشتند.

جغرافیا ۲

۱۲ دقیقه

۸۱- مدل طبقه بندی زیست بوم ها و اینکه بر چه مبنای شکل گرفته است؟

(الف) توزیع انواع پوشش گیاهی بر اساس میانگین دما و بارش (ب) توزیع انواع پوشش گیاهی بر اساس موقعیت جغرافیایی

(د) توزیع انواع پوشش گیاهی بر اساس Npp

۸۲- در مناطق بیابانی میزان تولید خالص اولیه کم است، زیرا

(الف) سرعت رشد پوشش گیاهی کم است.

(ب) انتشار انرژی خورشید در سطح ناحیه یکنواخت نیست.

(د) ضخامت خاک کافی نیست.

(ج) میزان تغییر و تعرق زیاد است.

۸۳- برای حفاظت از تپه های ماسه ای نواحی ساحلی چه باید کرد؟

(الف) ایجاد حوضچه های ذخیره آب

(ب) کشت گیاهان سازگار با محیط

(د) زهکشی اراضی ساحل

(ج) پاشیدن مالچ در سواحل

۸۴- خانواده زبانی به کدام دسته از زبان ها دنیا گفته می شود؟

(الف) به زبان های رسمی که در یک کشور تکلم می شود. (ب) به بزرگترین و گسترده ترین گروه های زبانی دنیا.

(ج) آن دسته از زبان های دنیا که یک ریشه اصلی دارند. (د) به مجموعه زبان هایی که در یک ناحیه تکلم می شود.

۸۵- در گذشته چه عواملی نقش مهمی در پدیده پخش فرهنگی داشته اند؟

(الف) گردشگری و تجارت (ب) جنگ و تجارت (ج) مهاجرت و گردشگری (د) رسانه ها و جنگ ها

۸۶- منظمه قابل رویت از یک مکان را می گویند.

(الف) بوم سازگان (ب) بیوم (ج) ناحیه (د) چشم انداز

۸۷- کدام نواحی کشاورزی، از نظر کارشناسان محیط زیست می تواند آسیب جدی به محیط وارد کند؟

(الف) پلاتیشن ها (ب) نواحی کشت غرق آبی

(ج) نواحی کشاورزی معیشتی

۸۸- کدام گزینه از ویژگی های مهم صنایع نو نیست؟

(الف) این صنایع عمدتاً بر محور فناوری پیشرفته است.

(ب) پیشرفت آنها بر مبنای نوآوری و رقابت است.

(ج) فرآورده های این صنایع برای نیازهای داخلی و صادرات تولید می شود.

(د) این صنایع با فعالیت های نوع سوم رابطه نزدیکی دارد.

۸۹- کدام گزینه از جمله قطب های صنعتی جهان نیست؟

(الف) شرق آسیا (ب) روسیه و اروپای شرقی (ج) اروپای غربی (د) آمریکای جنوبی

۹۰- کدام عامل پس از جنگ جهانی دوم روند نابرابری اقتصادی در جهان را تشدید کرد؟

(الف) توسعه شبکه دادوستد جهانی

(ج) دلالت نظامی کشورهای مستعمره

(د) صدور سرمایه از کشورهای صنعتی

۹۱- چه موقع می توان گفت یک منطقه آزاد تجاری در دستیابی به اهداف فوق نبوده است؟

(الف) به مناطق گردشگری تبدیل شده باشند.

(ب) تجارت خارجی را گسترش داده باشند.

(ج) به پایگاه واردات تبدیل شده باشند.

۹۲- چه زمانی کشورها با کسری تجاری مواجه می شوند؟

- ب) اگر ارزش واردات آنها بیشتر از صادرات باشد.
- د) اگر تعرفه های گمرکی و مالیات کاهش یابد.
- الف) اگر ارزش صادرات آنها بیشتر از واردات باشند.
- ج) اگر ارزش صادرات و واردات برابر باشد.

۱۰ دقیقه

جامعه شناسی ۲

۹۳- با رشد سکولاریسم در فرهنگ مدرن غرب کدام حوزه همچنان دینی باقی ماند؟

- ب) اقتصاد
- د) فرهنگ زندگی خصوصی
- الف) هنر
- ج) سیاست

۹۴- کدام گزینه در خصوص نظرات مارکس صحیح است؟

- الف) در نیمه اول قرن نوزدهم لیبرالیسم اقتصادی را نقد کرد.
- ب) راه حل چالش‌های جامعه‌ی کمونیستی را یک انقلاب می‌دانست.
- ج) نسبت به عالم همانند «لیبرالیست‌ها» رویکردی سکولار داشت.
- د) معتقد بود «لیبرالیسم» فقط در چارچوب مبانی فرهنگ غرب قادر به حل مشکلات خواهد بود.

۹۵- کدام گزینه درباره دیدگاه کنت نسبت به جنگ صحیح نیست؟

- الف) با رشد علم تجربی و صنعت و غلبه بر طبیعت جنگی صورت خواهد گرفت.
- ب) جنگ در فرهنگ و جوامع جدید غربی امری ذاتی است.
- ج) کسب ثروت و غلبه بر طبیعت موجب می‌شود که دیگر جنگ‌هایی به وجود نیایند.
- د) قبل از انقلاب صنعتی فاتحان با غنایم جنگی بر ثروت خود می‌افزوندند.

۹۶- در نظریه هانتینگتون بزرگترین تهدید برای غرب چیست؟

- ب) عملیات نظامی
- د) فرهنگ اسلامی
- الف) جنگ تمدن‌ها
- ج) فروپاشی بلوک شرق

۹۷- کدام گزینه از ویژگی‌های بحران اقتصادی است؟

- ب) چالشی مستمر و دائمی در سرمایه‌داری غربی است.
- الف) قدرت خرید مصرف کنندگان کاهش می‌یابد.
- ج) آسیب‌های مربوط به آن‌تمامی جامعه را در بر نمی‌گیرد.
- د) به صورت دائم در حال رشد و افزایش بوده است.

۹۸- از ویژگی‌های بحران‌های معرفتی و معنوی غرب نیست؟

- ب) قبل از چالش‌های اقتصادی، نظامی رخ می‌دهند.
- د) غرب نمی‌تواند آنها را به دیگران نسبت دهد.
- الف) از عمق فرهنگ غرب بر می‌خizد.
- ج) چالش‌های درونی غرب هستند.

۹۹- کدام یک از آسیب‌های زیر مربوط به بحران زیست محیطی نیست؟

- د) حاشیه نشینی
- ب) بیکاری
- ج) پوچ‌گرایی
- الف) مهاجرت

۱۰۰- انسجام جامعه جهانی به چه عاملی بستگی دارد؟

- الف) به میزانی که فرهنگ غالب در سطح جهانی از ویژگی‌های مطلوب یک فرهنگ جهانی برخوردار باشد.
- ب) فرهنگ‌های غالب و اثرگذار فاقد ویژگی‌های مطلوب باشند.
- ج) بدون زمینه ستیز کشورهای پیرامون به مرکز وابسته باشند.
- د) جامعه جهانی عرصه حضور فعال فرهنگ‌های متفاوت باشد و گفت و گوی فرهنگی رخ دهد.

۱۰-۱- در شکل‌گیری نظام نوین جهانی کدام دسته از عوامل زیر موجب برتری جایگاه تجار نسبت به زمین داران شد؟

(الف) ناوگان نظامی دولتمردان، افزایش سرمایه و پول بازرگانان، رشد استعمار

(ب) انشا ثروت، پیدایش قدرت‌های سکولار، رشد تجارت

(ج) به خدمت گرفتن مبلغان مذهبی، رشد تجارت، ناوگان نظامی دولتمردان

(د) رشد تجارت، رشد بردۀ داری و انتقال بردۀ ها به آمریکا، انتقال ثروت آمریکا به اروپا

۱۰-۲- پیش از استعمار، کشورهای غیر غربی در اقتصاد چگونه عمل می‌کردند؟

(الف) به صورت نیمه مستقل به تولید و عرضه می‌پرداختند.

(ب) در شرایط نیمه استعماری استقلال اقتصادی آنها در معرض خطر بود.

(ج) اغلب در تعامل با محیط جغرافیایی خود و به گونه‌ای مستقل عمل می‌کردند.

(د) در شرایط اقتصادی برابر با کشورهای غربی عمل می‌کردند.

۱۰-۳- در خصوص دولت - ملت‌ها کدام گزینه صحیح نیست؟

(ب) هویتی قومی و سکولار داشتند.

(د) جغرافیای سیاسی جدیدی پدید آورده اند.

۱۰-۴- در رابطه با چالش فقر و غنا کدام گزینه کاملاً صحیح است؟

(الف) مستمر، عارضی، درونی، اقتصادی / اجتماعی

(ب) مستمر، ذاتی، درونی، اقتصادی / اجتماعی

(ج) مقطعي، ذاتی، بیرونی، اقتصادی / سیاسی

۱۵ دقیقه

فلسفه ۱

۱۰-۵- از نظر سقراط دانای حقیقی چه کسی است؟

(الف) کسی که بداند که نمی‌داند.

(ج) بزرگان سوفیست

۱۰-۶- در چه صورت سقراط خود را سزاوار سرزنش و مجازات می‌دانست؟

(الف) اگر به خدا اعتقاد نداشته باشد.

(ب) اگر از فرمان الهی سرپیچی کند.

(ج) اگر از قانون سرپیچی کند.

۱۰-۷- دلیل سقراط برای ترسیدن از مرگ چه بود؟

(الف) گریز از مرگ دشوار نیست گریز از بدی دشوار است.

(ب) بدی تندتر از مرگ می‌دود.

(ج) مرگ انتقال به جهانی است که همه در گذشتگان آنجا هستند.

(د) مرگ انتقال به جهانی است که با نیکان و بلندمرتبگان همنشین می‌شویم.

۱۰-۸- شکاکیت مطلق است ولی شک در توانایی‌های شناختی انسان است.

(الف) خلاف ضرورت طبیعت - سفسطه

(ب) ممکن - ناهنجاری فکری

(ج) سفسطه - خلاف ضرورت طبیعت

۱۰-۹- کدام گزینه نشانگر امکان معرفت نیست؟

(الف) نداشتن پاسخ سوالات

(ج) پی بردن به خطای شناخت

(ب) تلاش مداوم برای درک جهان

(د) استدلال برای قانع کردن دیگری

۱۰- درباره ی تغییر و تحولات دائمی یافته های علمی کدام گزینه درست است ؟

- الف) معرفت علمی امکان پذیر است اما به قطعیت نمی رسد. ب) غیریقینی بودن علم ، معادل شکاکیت مطلق است .
ج) زیرسوال رفتن دانش گذشتگان، یعنی حقیقت وجود ندارد. د) اشیاء واقعا همانگونه که هستند در علوم شناخته می شوند.

۱۱- شناخت کدام یک از امور زیر از راه درون نگری به دست نمی آید؟

- ب) رفتار دیگران
د) روح و روان
ج) قوه حافظه

۱۲- درون نگری به واسطه کدام نیرو صورت می گیرد؟

- ب) وحی
د) قلب
ج) حس

۱۳- کدام گزینه تفاوت معرفت وحیانی با شهودی نیست؟

- الف) معرفت وحیانی نازل شده از جانب خداست. شهودی مشاهده قلبی خود عارف است.
ب) وحیانی متناسب با علم الهی است. شهودی به اندازه ظرفیت عارف است.
ج) در وحیانی خطایی صورت نمی گیرد. در شهودی امکان خطأ وجود دارد.
د) وحیانی یکی از ابزار رسیدن به معرفت است. شهودی یکی از راه های کسب حقایق است.

۱۴- به ترتیب از نخستین فیلسوفانی که بر اهمیت حس و تجربه و به تفکر عقلی اصرار می ورزید و اهمیت می داد و است.

- ب) رنه دکارت- فرانسیس بیکن
د) راجر بیکن - دیوید ہیوم

۱۵- نام دیگر دیدگاه اثبات گرایی چیست و چه عاملی منجر به پیدایش دیدگاه «اثبات گرایی» شد و پیدایش این دیدگاه به واسطه تلاش چه کسی بود؟

- الف) پراگماتیسم- آشتب دادن عقل گرایان و تجربه گرایان- آگوست کنت
ب) پوزیتیویسم- نزاع بین عقل گرایان و تجربه گرایان- کانت
ج) پراگماتیسم- نزاع بین عقل گرایان و تجربه گرایان- آگوست کنت
د) پوزیتیویسم- آشتب دادن عقل گرایان و تجربه گرایان- کانت

۱۶- کدام گزینه از عقاید «پراگماتیسم» ها نیست؟

- الف) از طریق تجربه نمی توان واقعیت را شناخت.
ب) هدف انسان کشف واقعیت نیست.

ج) انسان نیازمند باورهای مفیدی است که در عمل به کارش بیانند.
د) هر فرد متناسب با ویژگی های خود در باره امور به شناختی می رسد که با شناخت فرد دیگر متفاوت است .

۱۰- دقیقه

روان شناسی

۱۷- کدام گزینه ی زیر صحیح نمی باشد؟

- ب) علت پدیده نوک زبانی مربوط به رمز گردانی است.
ج) حافظه کاری کمک خوبی برای اجرای وظایف است.

۱۱۸- «در صورتی که یک فرد در بیرون کشیدن پاسخ معماه بیست سؤالی از حافظه خود موفق نباشد». کدام عامل در ایجاد فراموشی او نقش داشته است؟

- الف) گذشت زمان ب) تداخل اطلاعات ج) مشکلات بازیابی د) عوامل عاطفی

۱۱۹- برجسته نمایی تفاوت مفاهیم از ابعاد ظاهری و معنایی به کدام گزینه اشاره دارد؟

- الف) بسط معنایی ب) تمایز بخشی ج) سازماندهی د) مرور

۱۲۰- اولین گام در حل مسئله کدام گزینه است؟

- الف) تعیین اهداف ب) تشخیص مسئله ج) مشورت با افراد خبره

د) بررسی راه حل

۱۲۱- کدام یک از مراحل حل مسئله باعث می شود تا ملاک روشنی برای فهم موقعیت جدید پیدا کنیم؟

- الف) تشخیص ب) ارزیابی ج) بازبینی د) انتخاب

۱۲۲- آموزش کدام مهارت باعث می شود شهروندان از روش های تهاجمی و پرخاشگری کمتری استفاده نمایند؟

- الف) مهارت تفکر ب) مهارت تصمیم گیری

- ج) مهارت خود شناسی د) مهارت حل مسئله

۱۲۳- علی چند ماهی است تصمیم گرفته به باشگاه ورزشی بروд ولی تاکنون تصمیم وی عملی نشده است، سبک تصمیم گیری او کدام یک از گزینه های زیر است؟

- الف) وابسته ب) احساسی ج) احتمالی د) تکانشی

۱۲۴- دانش آموزی که با وجود دسترسی بر شواهد ناراستی یکی از هم کلاسی هایش هم چنان بر این باور است که وی عاری از خطاست دچار شده است؟

- الف) اعتناد افراطی ب) هیجانات افراطی ج) خوش بینی د) سوگیری تایید

۱۲۵- «کسی که شما را به مهمانی دعوت می کند اما شما تمایل به آن مهمانی ندارید و در عین حال نیز نمی خواهید حرف دروغی بزنید» در این حالت چه نوع تعارضی اتفاق افتاده است؟

- الف) گرایش - گرایش ب) گرایش - اجتناب

- ج) اجتناب - گرایش د) اجتناب - اجتناب

۱۲۶- در کدام یک از روش های اکتشافی حل مسئله تاکید بر ارائه راه حل های مختلف و متنوع است؟

- الف) بارش فکری ب) خرد کردن

- ج) کاهش تفاوت وضعیت د) مهندسی معکوس