

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

دفترچه سوالات آزمون

ورود به مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه

تعداد سوال : ۱۰۰

مدت پاسخگویی : ۱۲۰ دقیقه

شماره داوطلبی :

نام و نام خانوادگی داوطلب :

تا شماره	از شماره	تعداد سوال	مواد امتحانی
۱۰	۱	۱۰	پیام های آسمان
۲۵	۱۱	۱۵	فارسی
۳۳	۲۶	۸	عربی
۴۳	۳۴	۱۰	مطالعات اجتماعی (تاریخ ، جغرافیا ، مدنی)
۵۰	۴۴	۷	انگلیسی
۷۵	۵۱	۲۵	علوم تجربی
۱۰۰	۷۶	۲۵	ریاضی

ساعت شروع آزمون :

۹۵/۳/۲۸ روز جمعه ۹ صبح

توجه :

- صحیح ترین گزینه هر سؤال را انتخاب و خانه‌ی مورد نظر را در پاسخ نامه با مداد مشکی نرم بصورت کامل سیاه کنید.
- به ازای هر پاسخ صحیح، ۳ امتیاز مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، ۱ امتیاز منفی برای داوطلب در نظر گرفته می شود.
- برای سوالات بدون پاسخ، امتیازی در نظر گرفته نخواهد شد.
- اگر داوطلبی در هر سوال بیش از یک گزینه را علامت بزند یک امتیاز منفی برای او محاسبه می شود.
- اگر اشتباهات خانه‌ای را در پاسخنامه سیاه نمودیم باید داور این اشتباهات را رد نماید.

۱- در کدام گزینه تمام کلمات قرآنی درست ترجمه شده است ؟

(۲) اَتَبْعُوا (پیروی کردند) / اِيُدْخِلُ (وارد می کند) / ذَلِكُمْ (این)

(۴) مُسَمَّى (مشخص) / لَا تَطْغُوا (گمراه نشوید) / تَبَارَ (هلاکت)

(۱) مُرْسِل (فرستاده شده) / سَوَاء (یکسان) / ذِكْر (پند)

(۳) عَسَى (باید) / سَعِير (آتش فروزان) / سَبَّح (کار و تلاش)

۲- ترجمه‌ی کدام ترکیب صحیح است ؟

(۲) وَمَا سَوَّاهَا (و کسی که آن را درست و کامل کرد)

(۴) نَسُوا اللَّهَ (خداؤند یادشان نیاورد)

(۱) مِنَ الْجِنَّةِ وَالنَّاسِ (از بهشت و مردم)

(۳) لِبِلُوْكُمْ (تا شما را بیامرزد)

۳- مفهوم بیت « هرچه کنی به خود کنی گر همه نیک و بد کنی » به مفهوم کدام گزینه زیر نزدیک تر است ؟

(۱) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا هَلْ أَذْلَكُمْ عَلَى تِجَارَةٍ تُنْجِيْكُمْ مِنْ عَذَابِ أَلِيمٍ

(۲) الَّذِينَ كَفَرُوا وَصَدُّوا عَنْ سَبِيلِ اللَّهِ أَضَلَّ أَعْمَالَهُمْ

(۳) لَوْنَشَاء جَعَلْنَاهُ أَجَاجًا فَلَوْلَا تَشْكُرُونَ

(۴) مَنْ عَمِلَ صَالِحًا فَلِنَفْسِهِ وَمَنْ أَسَأَ فَعَلَيْهَا

نشان از قامت رعنای تو بینم « با کدام یک از راه های شناخت خداوند ارتباط

۴- بیت : « به هرجا بنگرم ، کوه و در و دشت

مفهومی بیشتری دارد ؟

(۱) انجام نیکی ها و دوری از گناهان

(۳) تفکر در کتاب خلقت

(۲) تفکر در کتاب آسمانی

(۴) تفکر در اعمال و ناظر دانستن خداوند بر خود

۵- امام صادق (ع)، « مردمی که می بینند عالمانشان آشکارا گناه می کنند و در جمع آوری دنیا و اموال حرام حریص اند ولی باز هم از اینگونه عالمان پیروی می کنند » را مانند چه کسانی می داند ؟

(۱) کسانی که به طاغوت مراجعه کرده ، و خداوند مردم را از مراجعه به طاغوت نهی کرده است .

(۲) یهودیانی که خداوند در قرآن آنان را به خاطر پیروی از عالمان بدکارشان سرزنش می کند .

(۳) کافرانی که از هوای نفس خود پیروی می کنند و مطیع دستور خداوند نیستند .

(۴) چهاربیانی که کتاب بر خود حمل می کنند و چیزی از آن درک نمی کنند .

۶- کدام گزینه بیان کننده‌ی عاملی است که شوق عمل به حقیقت را در انسان ایجاد می کند و آدمی را به سمت حقیقت می کشاند ؟

(۱) ایمان (۲) قلب (۳) علم (۴) شناخت

۷- کدام گزینه به ویژگی مهم پیامبران « استقامت و پایداری در راه خدا » اشاره دارد ؟

(۱) صبر حضرت ایوب (ع) بر تمامی مشکلات و سختی هایی که در زندگی برایش پیش آمد .

(۲) دعوت به یکتا پرستی توسط حضرت نوح (ع) و ایمان آوردن اندکی از مردم در طول نهضو پنجه سال .

(۳) مأموریت حضرت موسی (ع) برای رفتن به نزد فرعون و درخواست آزادی بنی اسرائیل از او .

(۴) ساکن شدن زن و فرزند حضرت ابراهیم (ع) در سرزمین مکه که بدون آب و آبادانی بود .

۸- کدام گزینه دارای حکم صحیح می باشد ؟

- ۱) اگر نمازگزار سهوآ کاری را انجام دهد که حالت نماز را به هم زند نمازش صحیح است .
- ۲) اگر نمازگزار در بین نماز متوجه شود مکانی که در آن نماز می خواند غصبی است نمازش باطل است .
- ۳) فرو بردن ذره های ریز غذا در حال نماز باعث باطل شدن نماز می شود .
- ۴) در نماز های چهار رکعتی شک میان رکعت های سوم و چهارم باعث باطل شدن نماز می شود .

۹- کدام گزینه صحیح است ؟

- ۱) اسلام هرگز عقاید خود را به زور بر هیچ گروهی تحمیل نکرده و تنها با سرنگون کردن حاکمان فاسد پیام دین را به مردم می رساند .
- ۲) قرض نوعی انفاق واجب است و برای آن ثواب زیادی قرار داده اند .
- ۳) در جهاد دفاعی ، هدف نجات مستضعفان از اسارت ظالمان است .
- ۴) زکات در اصل به معنی این است که : فرد در راه جلب رضایت خدا ، مالکیت بخشی از اموال خود را از اختیار خود خارج کند .

۱۰- پس از پیروزی انقلاب اسلامی ، اولین گام غارتگران برای به زانو در آوردن ملت ایران چه بود ؟

- ۱) جنگ تحمیلی
- ۲) تحریم اقتصادی
- ۳) شبیخون فرهنگی
- ۴) تفرقه و جنگ داخلی

فارسی

۱۱- معنای واژگان « عزیمت - عیش - طعن - آوردگاه - مایه ور » به ترتیب در کدام گزینه آمده است ؟

- ۱) سفر کردن - شادابی - عیب کسی را گفتن - میدان جنگ - سرشار
- ۲) کوچیدن - زندگی - سرزنش - پنهنه ی پیکار - ارجمند
- ۳) رفتن - خرمی - دشنام دادن - میدان جنگ - پرمایه
- ۴) سفر کردن - خوشی - عیب کسی را گفتن - نبرد - ارجمند

۱۲- با توجه به ارتباط معنایی هر دسته از واژگان زیر ، املای چند واژه صحیح است ؟

« عزل و برکناری - متقائد شدن و پذیرفتن - مصاعب و بلایا - محضر و درگاه - عزیمت و رفتن - جحد و کوشش - ترجیه و برتری دادن - تدائی و یادآوردن »

- ۱) دو
- ۲) سه
- ۳) چهار
- ۴) پنج

۱۳- در کدام گزینه هم خانواده ای برای هیچ یک از واژه های داده شده وجود ندارد ؟

« معاش - مناجات - مرخصی - تسلط - امتحان »

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| زین سبب برگ و باران تو را می شناسند | نام تو رخصت رویش است و طراوت |
| هشدار که منجی جهان آمد | آمده ای امر و نهی و فرمان باش |
| سلطان زمین و آسمان آمد | گلزار ز عیش لاله باران شد |
| زپود محنث و تار محبت | لباسی دوختم بر قامت دل |

۱۴- نویسنده و موضوع کدام کتاب درست نوشته شده است ؟

- ۱) کتاب : اخلاق ناصری / نویسنده : خواجه نصیر الدین توسی / موضوع : بررسی سخنان افلاطون و ارسطو در حکمت علمی
- ۲) کتاب : قابوس نامه / نویسنده : کیکاووس بن اسکندر / موضوع : اخلاقی و تربیتی
- ۳) کتاب : تذكرة الاولیا / نویسنده : عطار نیشابوری / موضوع : شرح حال بزرگان تاریخ
- ۴) کتاب : کیمیای سعادت / نویسنده : احمد غزالی / موضوع : اخلاقی و دینی

۱۵- در بیت های زیر به ترتیب چه آرایه هایی به کار رفته است ؟

صد هزاران چشم قاب عکس کودک ما شد
وین سر شوریده باز آید به سامان غم مخور
زقعر چاه برآمد به اوچ چاه رسید
ور تواضع می کنی با مردم درویش کن

- الف) کودک تنها به روی خاکریز آمد
- ب) ای دل غم دیده حالت به شود دل بد مکن
- ج) عزیز مصر به رغم برادران غیور
- د) گر تکبر می کنی با خواجگان سفله کن

۲) تشبيه - تلمیح - تضاد - کنایه

۴) تشخیص - تضاد - تلمیح - کنایه

۱) تشخیص - کنایه - تلمیح - تضاد

۳) تشبيه - تشخیص - جناس - تضاد

۱۶- در کدام گزینه گروه اسمی ا هسته + وابسته (مضاف الیه) [] وجود دارد ؟

زخاک پاک نیاکان تو را سلام دهد
جوانان سعادتمند ، پند پیر دانا را
خداآوند روزی ده رهنماي
دانش ذات خویش می باید

۱) نسیم صبح که بر سرزمین ما گذرد

۲) نصیحت گوش کن جانا که از جان دوست تر دارند

۳) خداوند نام و خداوند جای

۴) آن چه در علم بیش می باید

۱۷- در کدام گزینه نقش کلمه ی مشخص شده، غلط است ؟

۱) اکنون مدت ها از زمان آن می گذرد (قید)

۲) سوره های کوچک قرآن را از بر می کردم (مفعول)

۳) آن نگاه های پر مهر هیچ گاه از نظرم دور نمی شود (صفت)

۴) روزگار مرا با استادی فرزانه و فرهنگ پرور آشنا کرد (نهاد)

۱۸- در همه گزینه ها یک نوع فعل مشترک وجود دارد به جز گزینه

۱) داشتم به آسمان و ستاره های نقره فام و ماه می نگریستم .

۲) داشت مادر چه امیدی که رسد روزی از گم شده اش پیغامی

۳) کم کم داشت از این چشم انتظاری بیهوده نالمید می شد .

۴) با غمی که داشت او را آرام آرام می فرسود ، کنار آمده بود .

۱۹- همه بیت های زیر پرسش انکاری هستند ، به جز گزینه

۱) عشق عین آب ماهی یا هوای آدم است

۲) از دست و زبان که برآید ؟

۳) زندگانی چگونه باید کرد ؟

۴) که باور می کند در باغ ما داغ صنوبر را ؟

می توان ای دوست بی آب و هوا یک عمر زیست ؟

کز عهده ی شکرش به در آید

چه کسان را نمونه باید کرد ؟

که باور می کند افتادن سرو تناور را ؟

۲۰- در کدام گزینه قید وجود ندارد؟

به عقبی همین چشم داریم نیز
کوچه های خراسان تو را می شناسند
خوش بود دامن صحراء و تماشای بهار
برخیز که عید می کشان آمد

- (۱) چو مرا به دنیا تو کردی عزیز
- (۲) کاش من هم عبور تو را دیده بودم
- (۳) بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار
- (۴) میلاد گل و بهار جان آمد

۲۱- بیت زیر با کدام بیت ارتباط معنایی ندارد؟

متاع جوانی به بازار نیست . «

« چو بفروختی از که خواهی خرید ؟

که خواهد نوبهار حسن را روزی خزان آمد
که داشت از دل بلبل هزار گونه فراغ
چون برق کند جلوه و چون باد گریزد
بهار زندگانی رفت افسوس

- (۱) بیا ای سرو ، گلزار جوانی را غنیمت دان
- (۲) چنان به حسن و جوانی خویشتن مغروف
- (۳) دریاب که ایام گل و صبح جوانی
- (۴) زکف ، عمر و جوانی رفت افسوس

۲۲- کدام بیت با سایر ایيات مطابقت معنایی ندارد؟

گر چه پاکی تو را پلید کند
یار بد بدتر بود از مار بد
تا تو را عقل و دین بیفزاید
پای کش تا بگذری زین دام و تور

- (۱) با بدان کم نشین که صحبت بد
- (۲) تا توانی می گریز از یار بد
- (۳) هم نشین تو از تو به باید
- (۴) هم نشینی با بدان مار است و مور

۲۳- کدام گزینه بر مفهوم « خودشناسی » تأکید ندارد؟

تو را تا در آیینه زنگار نیست
چو در هست، حاجت به دیوار نیست
دیده فرو بر به گربیان خویش
خواهی بخوان و خواه نخوان، ما نوشه ایم

- (۱) به چشم بصیرت به خود در نگر
- (۲) مپیچ از ره راست بر راه کچ
- (۳) عیب کسان منگر و احسان خویش
- (۴) در زندگی مطالعه دل غنیمت است

۲۴- کدام گزینه با بیت زیر قرابت معنایی کمتری دارد؟

تو خود را به گفتار ناقص مکن «

کمال است در نفس انسان سخن

عیب و هنرشن نهفته باشد
و آنکه بدو زنده بود زان ماست
سخن تا توانی به آزرم (حیا) گوی
کادمی از ناطقه زنده است و بس

- (۱) تا مرد سخن نگفته باشد
- (۲) پس چو چنین است سخن جان ماست
- (۳) درشتی زکس نشنود نرم گوی
- (۴) زنده به جز آدمیان نیست کس

۲۵- کدام بیت با عبارت زیر ارتباط معنایی ندارد؟

« هر که با بدان نشینند اگر نیز طبیعت ایشان در او اثر نکند به طریقت ایشان متهم گردد . »

نه از بدگهر نیکویی در وجود
همچو از پیغمبر تازی ، بلال
بنده بتوکن از این دنیا بدان بدند

- (۱) از ابلیس هرگز نیاید سجود
- (۲) نیک نام از صحبت نیکان شوی
- (۳) از این دیو مردم که دام و دند

٢٦- ترجمه کدام عبارت با کلمه مقابلش کامل می شود ؟

۱) قُدْرَةٌ عَرْضِ الْأَشْيَايِ بالخطوٰطِ وَ الْأَلْوَانِ . (الّتوينُ)

۲) وَ أخاهُ واعذرَ . (قبلَ)

۳) طَبَخَتِ الْأُمُّ الطَّعَامَ فِي (المطبعة)

۴) الْجَامِعَةُ مَكَانٌ فيها الأُسْتَادُ وَ يَتَخَرَّجُ مِنْهَا الطُّلَّابُ . (يدرسُ)

٢٧- ترجمه کدام عبارت صحیح است ؟

۱) عِنْدَمَا نَادَيْتَ أخِي الْأَصْغَرَ ، مَا نَظَرَ إِلَى الْيَسَارِ وَ الْيَمِينِ . « هنگامی که برادر اصغر را صدا زدی به چپ و راست نگاه نکرد »

۲) مَا هِيَ مُشْكِلَتُك؟ أَعْذَرُ ، عَلَى الْذَّهَابِ . « مشکل او چیست ؟ معدرت می خواهم ، باید بروم . »

۳) صَرَخَ أَحَدُهُمْ بَعْثَةً : لَا تُحَاوِلْ ، إِقْبَلْ مَصِيرَنَا . « ناگهان یکی از آنها فریاد زد : تلاش نکن ، سرنوشتمن را بپذیر . »

۴) يَبْتَدِئُ فَصْلُ الدِّرَاسَةِ وَالْقِرَاءَةِ وَالْكِتَابَةِ . « فصل تحقیق و خواندن و نوشتن شروع شد . »

٢٨- فعل کدام گزینه به صورت ماضی استمراری ترجمه نمی شود ؟

۱) كانَ طُلَّابُ الْجَامِعَةِ يَقْرُؤُونَ الدِّرْسَ فِي الْمَكْتَبَةِ .

۲) لِأَنِّي كُنْتُ أَشْتَغِلُ مِنَ الصَّبَاحِ حَتَّى الْمَسَاءِ .

۳) كانَ الْعَمَالُ يَصْنَعُونَ بَيْتاً وَ هُمُ الآنَ وَاقِفُونَ .

۴) كانَ التَّلَامِيذُ الْمُجَهُدُونَ فِي حَافِلَةِ الْمَدَرَسَةِ .

٢٩- کدام گزینه صحیح است ؟

۱) کلمات « مدارس » ، « بسائر » ، « مزارع » و « سواحل » هم وزن هستند .

۲) فعل « ظننت » برای جای خالی جمله : « أَنَّ الْحَمَامَةَ تُشَجَّعَةٌ عَلَى الْخُروجِ » مناسب است .

۳) در عبارت : « مَا اسْتَرْجَعْنَا أَمَانَةَ ذَلِكَ الرَّجُلِ إِلَّا بَعْدَمَا أَعْطَيْنَاكَ كُلَّ الْبِلَادِ » فعل امر وجود دارد .

۴) در عبارت : « دَخَلَتِ الْمُدَرَّسَةُ فِي الصَّفَّ الرَّابِعِ وَ قَالَتْ : « جَلِيسُ السَّوْءِ شَيْطَانٌ » دو ترکیب وصفی وجود دارد .

٣٠- مفهوم کدام ضرب المثل به مفهوم بیت « چنین است رسم سرای دُرشت / گهی پشت بر زین ، گهی زین به پشت » نزدیک تر است ؟

۱) يَوْمُ لَنَا وَ يَوْمُ عَلَيْنَا .

۲) ما تَرَغَّبُ فِي الدُّنْيَا تَحْصُدُ فِي الْآخِرَةِ

۳) هذا الفَرَسُ وَ هذا المَيْدَانُ .

۴) عَصْفُورٌ فِي الْيَدِ خَيْرٌ مَنْ عَشَرَةٌ عَلَى الشَّجَرَةِ .

۳۱- کدام گزینه درست ترجمه نشده است؟

- (۱) قَسْمَتْ مَرَعَتَنَا الْكَبِيرَةَ إِلَى نِصْفَيْنِ . « مزرعه بزرگمان را به دو قسم تقسیم کردیم . »
- (۲) مَنْ دَفَعَ غَضَبَهُ دَفَعَ اللَّهُ عَنْهُ عَذَابَهُ . « هر کس خشمش را دور کند خداوند عذابش را از او دور می کند . »
- (۳) إِسْمَعُوا كَلَامِي وَأَعْمَلُوا بِهِ ، كَانَهُ مَاحَدَثَ شَيْءًا . « سخنم را بشنوید و به آن عمل کنید ، گویا که چیزی اتفاق نیفتاده است . »
- (۴) إِنَّمَا لَا يَنْظُرُ اللَّهُ إِلَيْهِمَا : قاطِعُ الرَّحْمَمِ وَ جَارُ السُّوءِ . « دون (گروه) خداوند به آنها نگاه نمی کند: برندہ ی پیوند خویشان و همسایه بد . »

۳۲- در کدام گزینه ، همه ی کلمات دو به دو با هم مترادفند؟

- (۲) فَرَحٌ ، حَزَنٌ / جاءَ ، أَتَى / راسِبٍ ، ناجِحٍ
- (۴) سُتَّرٌ ، كَتَمٌ / وَضَعٌ ، جَعَلٌ / قُبْحٌ ، جَمَالٌ

- (۱) تَنَاؤلٌ ، أَكْلٌ / إِسْتِلَامٌ ، دَفَعَ / حَارَّ ، بَارِدٌ
- (۳) عِنْدَمَا ، لَمَّا / نَامٌ ، رَقَدٌ / بَعْتَهُ ، فَجَاءَهُ

۳۳- کدام گزینه با فعل مقابله شونااسب دارد؟

- (۱) الفَلَاحُونَ مَاءَ مِنَ الْبَرِّ لِلزَّرْعَةِ . (إِسْتَخْرَجَ)
- (۲) يَا أُخْتِي ، مُسْتَقْبَلِكِ . (إِصْنَعْ)
- (۳) إِذَا غَضِيْتَ فَ (أُسْكُنْتَيْ)
- (۴) يَا زَمِيلَاتِي ، رَجَاءً ، (لَا تَنْزِلَا)

مطالعات اجتماعی (تاریخ / جغرافیا / مدنی)

۳۴- شهر « الف » در موقعیت ۳۰ درجه ی غربی و شهر « ب » در موقعیت ۶۰ درجه ی غربی قرار دارند . نماز ظهر اول وقت در کدام شهر دیرتر اقامه می شود؟ این دو شهر چقدر با هم اختلاف ساعت دارند؟

- (۱) شهر « الف » - ۲ ساعت
- (۲) شهر « ب » - ۲ ساعت
- (۳) شهر « الف » - ۴ ساعت
- (۴) شهر « ب » - ۴ ساعت

۳۵- کدام گزینه صحیح می باشد؟

- (۱) فشار هوا در سطح دریاها کم و در ارتفاعات و کوهستان ها زیاد است .
- (۲) هرچه از مدار استوا به سمت عرض های جغرافیایی بالاتر حرکت کنیم ، دمای هوا افزایش می یابد .
- (۳) در نواحی مرتفع و بر فراز قله ها و کوه ها و دامنه ها ، دما پایین تر از نواحی پست است .
- (۴) وقوع خشکسالی در نواحی گرم و خشک و پایین رفتن آب دریاها از پیامد های ناخوشایند گرم شدن کره زمین است .

۳۶- فرض کنیم شهر « الف » به میزان ۳۵۰۰ متر مرتفع تر از شهر « ب » است. اگر دمای هوا در شهر « الف » +۶ درجه سانتی گراد باشد ، آنگاه دمای هوا در شهر « ب » چند درجه سانتی گراد خواهد بود؟

۳۷- « برنامه‌های دولت، مانند ساختن شهرها و شهرک‌های جدید یا سرمایه‌گذاری در برخی نواحی موجب جذب جمعیت می‌شود ». این مورد جزء کدام دسته از عوامل انسانی است؟

- (۲) عامل فرهنگی
- (۴) عامل سیاسی - اداری
- (۱) عامل اقتصادی
- (۳) امکانات و تسهیلات

۳۸- تاسیس « بازار قیصریه‌ی اصفهان »، « مدرسه دارالفنون تهران » و « دانشگاه تهران » به ترتیب متعلق به کدام دوران‌های تاریخی است؟

- (۲) پهلوی - صفوی - قاجار
- (۴) صفوی - قاجار - پهلوی
- (۱) صفوی - قاجار - جمهوری اسلامی
- (۳) پهلوی - صفوی - جمهوری اسلامی

۳۹- نخستین حرکت جدی مردم ایران برای رهایی از نفوذ و سلطه خارجی و ایستادگی در برابر ستم داخلی کدام یک از گزینه‌های زیر بود؟

- (۲) قیام مردم تبریز به رهبری ستارخان و باقرخان
- (۴) قیام دلیر مردان تنگستان
- (۱) انقلاب مشروطه
- (۳) نهضت تباکو

۴۰- حوادث مبارزات حضرت امام خمینی (ره) با حکومت پهلوی به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) مخالفت با اصول شش گانه - قیام ۱۵ خرداد - مخالفت با کاپیتولاسیون - مخالفت با تصویب نامه انجمن‌های ایالتی و ولایتی
- (۲) مخالفت با تصویب نامه انجمن‌های ایالتی و ولایتی - مخالفت با اصول شش گانه - مخالفت با کاپیتولاسیون - قیام ۱۵ خرداد
- (۳) مخالفت با تصویب نامه انجمن‌های ایالتی و ولایتی - مخالفت با اصول شش گانه - قیام ۱۵ خرداد - مخالفت با کاپیتولاسیون
- (۴) مخالفت با کاپیتولاسیون - قیام ۱۵ خرداد - مخالفت با اصول شش گانه - مخالفت با تصویب نامه انجمن‌های ایالتی و ولایتی

۴۱- کدام یک از گزینه‌های زیر هنچار محسوب می‌شود؟

- (۱) هدیه دادن
- (۲) صداقت
- (۳) پرهیز از اسراف
- (۴) پیروزی در مسابقه‌ی ورزشی

۴۲- از دیدگاه قرآن مهم ترین هدف ازدواج چیست؟

- (۱) تشکیل خانواده و فرزند آوری
- (۳) پرورش ایمان و تقوی
- (۲) برقراری آرامش و محبت بین زن و مرد
- (۴) انجام وظایف و تکالیف دینی

۴۳- « مادر مریم از شیوه‌های صحیح نگه داری مواد غذایی اطلاعات زیادی دارد ». او در این مورد به کدام یک از راهکارهای مهم افزایش بهره وری توجه بیشتری داشته است؟

- (۱) اصلاح عادات غلط مصرفی
- (۳) انجام دادن کارها با نظم و ترتیب
- (۲) انجام دادن کارها از روی آگاهی
- (۴) استفاده مناسب از زمان

Choose the best answer and mark on your answer sheet:

44-They are making a lot of noise in there.Could you tell them to keep

- 1)talkative 2)funny 3)quiet 4)nervous

45-Match the wounds/injuries on the left with the results on the right.

- | | | | |
|--------------------------------|---|-----------|-----------|
| A)He cut his finger. | a) He won't be able to walk for 6 months. | | |
| B)He broke his leg. | b)It's very painful. | | |
| C)He hit his head on the door. | c) It's still bleeding. | | |
| D)He burnt his hand. | d)He's got a big bruise on it. | | |
| 1)c/a/d/b | 2)a/c/d/b | 3)c/d/b/a | 4)d/b/a/c |

46-"You want to stay in a hotel for one night next weekend with your wife. You phone the hotel." What do you say the hotel receptionist?

- 1)I want to fill out a form. 2)I'd like to book a room.
3) I'll ask you to check my passport. 4)I want to travel there.

47-(man): Did Mr. Amini go to the bank this morning?

(woman):Yes, he did. He got a new checking account.

_What does the woman imply?

- منظور خانم چیست؟

- 1)A new checking account was opened.
3)Mr. Amini opened a saving account.

- 2)Mr. Amini wrote some checks.
4)Mr. Amini got a check book.

- با کدام گزینه متن زیر کامل می شود ؟

48-I think using.....is very important. I use..... a lot. I always.....to the Internet at night.I useful books. Living with no technology is very hard.

- 1)information technology_media_download_connect
2)media_information technology_connect_download
3)computer_Internet_interview_attend
4)television_Internet_participate_download

49-Which sentence has "Falling" intonation?

- 1)How a nice flower!
3)When do you water the gardens?
2)Why are you leaving , Bill?
4)Is your brother selfish?

50-Which sentence is grammatically False?

- 1)I don't know how to swim.
2)There were a lot of car crashes near here.
3)My father listens to the news , but I don't listen to them.
4)He put the dishes and went out

- کدام جمله از نظر گرامر نادرست است ؟



۵۲- یک ترکیب مولکولی شامل «۲» اتم کربن و «۲» اتم هیدروژن است. در این ترکیب بین اتم‌های کربن حداقل چند پیوند کووالانسی تشکیل می‌شود و چند الکترون به اشتراک گذاشته شده است؟

- (۱) یک پیوند - دو الکترون
- (۲) دو پیوند - یک الکترون
- (۳) سه پیوند - سه الکترون
- (۴) شش پیوند - شش الکترون

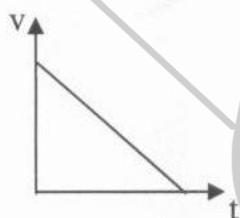
۵۳- مهم ترین وجه تشابه عناصر یک دوره کدام است؟

- (۱) تعداد مدارهای اصلی الکترون
- (۲) تعداد نوترون‌های داخل هسته
- (۳) تعداد الکترون‌های مدار آخر
- (۴) تعداد پروتون‌های هسته

۵۴- با توجه به چرخهٔ نیتروژن کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) نیتروژن هوا در اثر پدیدهٔ رعد و برق به ترکیبات نیتروژن دار تبدیل می‌شود.
- (۲) باکتری‌ها باقی مانده اجسام جانداران را تجزیه کرده و باعث آزاد شدن گاز نیتروژن می‌شوند.
- (۳) هیچ کدام از گیاهان نمی‌توانند به طور مستقیم از نیتروژن هوا استفاده کنند.
- (۴) ترکیبات نیتراته موجود در خاک می‌توانند وارد بدن گیاهان و جانوران شوند.

۵۵- نمودار رویرو نشان دهنده کدام گزینه زیر می‌باشد؟



- (۱) حرکت یکنواخت
- (۲) حرکت شتابدار کند شونده
- (۳) شتاب صفر
- (۴) حرکت شتابدار تند شونده

۵۶- کدام یک از موارد زیر از ویژگی‌های نیروی کنش و واکنش می‌باشد؟

- (۱) هم اندازه نیستند
- (۲) بر خلاف جهت هم وارد می‌شوند
- (۳) بر یک جسم وارد می‌شوند
- (۴) همدیگر را خنثی می‌کنند

۵۷- مخزن گازی با 60 g گاز نیتروژن ($^{14}\text{N}_2$) پرشده و مخزن دیگری به همین ابعاد با 60 g گاز هیدروژن ($^1\text{H}_2$) پرشده است. فشار گاز کدام مخزن بیشتر است؟ (هر دو مخزن در شرایط دمایی یکسان هستند)

- (۱) مخزن گاز هیدروژن
- (۲) مخزن گاز نیتروژن
- (۳) فشار هر دو مخزن برابر است
- (۴) بستگی به فاصله مخزن از سطح زمین دارد

۵۸- فشار کل وارد بر یک استخر پر از آب به عمق ۲ متر، چند پاسکال است؟ ($\text{g} = 10\text{ N/kg}$)

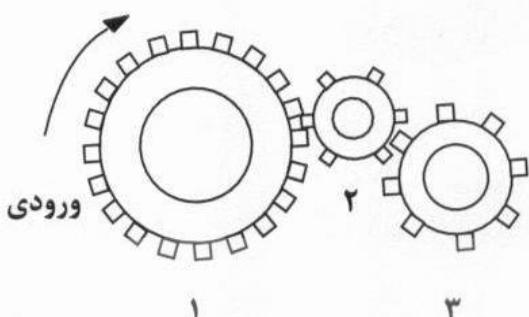
۱۰۰۰۲۰ (۴)

۱۲۰۰۰ (۳)

۲۰۰۲ (۲)

۲۰۰۰۰ (۱)

۵۹- شکل زیر چرخ دنده های یک ماشین را نشان می دهد . برای اینکه این ماشین بتواند وزنه 400 نیوتن را جابه جا کند نیروی ورودی باید چند نیوتن باشد و جهت حرکت چرخ دنده ۳ چگونه است ؟



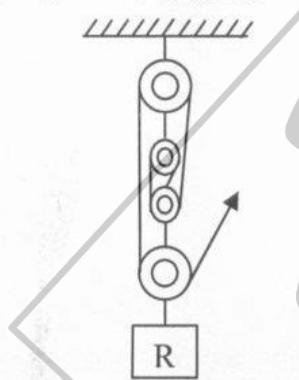
(۱) 1000 N - ساعتگرد

(۲) 1000 N - پادساعتگرد

(۳) 160 N - ساعتگرد

(۴) 160 N - پادساعتگرد

۶۰- در شکل زیر برای بالا بردن وزنه 400 نیوتن ، به چند نیوتن نیرو نیاز است ؟ (از اصطکاک و وزن قرقره ها صرفنظر شود)



(۱) 100

(۲) 80

(۳) 1000

(۴) 2000

۶۱- کدام یک از گزینه های زیر ترتیب عوامل موثر بر حرکت ورقه های سنگ کرده را صحیح بیان می کند ؟

(۱) اختلاف چگالی - اختلاف دما - جریان همرفتی

(۲) جریان همرفتی - اختلاف دما - اختلاف چگالی

(۳) اختلاف دما - جریان همرفتی - اختلاف چگالی

(۴) اختلاف دما - اختلاف چگالی - جریان همرفتی

۶۲- کدام گزینه قرارگیری سرزمهین های امروزی را در گذشته درست بیان می کند ؟

(۱) لورازیا : آفریقا - آمریکای جنوبی - کانادا

(۲) گندوانا : آفریقا - آمریکای جنوبی - کانادا

(۳) گندوانا : آفریقا - آمریکای شمالی - اروپا

(۴) لورازیا : آمریکای شمالی - اروپا - آفریقا

۶۳- کدام مورد توسط یافته های فسیلی تایید شده است ؟

(۱) همه ای جاندارانی که از آن ها فسیل باقی مانده است منقرض شده اند .

(۲) فسیل ها تنها در مناطقی که زمانی در آنجا آب وجود داشته است ، یافت می شوند .

(۳) بعضی از جاندارانی که از آن ها فسیل باقی مانده است منقرض شده اند .

(۴) فسیل های یافت شده تنها مربوط به جاندارانی هستند که بدن آن ها دارای قسمت های سخت بوده است .

۶۴- موارد بیان شده در کدام گزینه می تواند فسیل کامل باشد ؟

(۱) حشره داخل صمع گیاه

(۲) تنہ درخت سیلیسی شده

(۳) ماموت داخل یخچال طبیعی

- ۶۵- در میان سیاره های زیر ، چگالی کدام یک از بقیه کمتر است ؟
- (۱) ناهید (۲) کیوان (۳) بهرام (۴) زمین
- ۶۶- فاصله اجرام آسمانی A و B ، چهارصد و پنجاه میلیون کیلومتر می باشد که معادل واحد نجومی است .
- (۱) ۱۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

- ۶۷- در کدام رابطه غذایی بین جانداران ، امکان تشکیل موجود جدید وجود دارد ؟
- (۱) همیاری (۲) همسفرگی (۳) رقبت (۴) شکار و شکارچی

- ۶۸- تعداد پاهای حرکتی در کدام گروه از بندپایان صحیح می باشد ؟
- (۱) حشرات = ۸ (۲) عنکبوتیان = ۶ (۳) سخت پوستان = ۱۰ (۴) هزارپایان = ۱۰

- ۶۹- کدام یک از گیاهان زیر دارای ساقه ی زیر زمینی می باشند ؟
- (۱) خزه (۲) سرو (۳) کاج (۴) سرخس

- ۷۰- شکل زیر برش عرضی ساقه ی کدام گیاه را نشان می دهد ؟
- (۱) نخد (۲) ذرت (۳) برنج (۴) گندم
-

- ۷۱- کدام ماهی زیر ، سرپوش آبشنی دارد ؟
- (۱) اره ماهی (۲) شیر ماهی (۳) ماهی خاویار (۴) کوسه

- ۷۲- کدام یک از عبارت های زیر درباره هرم ماده و انرژی صحیح نمی باشد ؟
- (۱) هرچه از قاعده به سمت رأس هرم می رویم تعداد جانداران کم می شود .
(۲) تولید کنندگان در قاعده هرم قرار دارند .
(۳) از یک تراز به تراز بعدی هرم حدود ۹۰ درصد ماده و انرژی منتقل می شود .
(۴) منشأ اصلی انرژی هرم ، انرژی خورشید می باشد .

- ۷۳- تولید گیاهان مقاوم به آفت از کاربرد می باشد .
- (۱) باکتری ها (۲) ویروس ها (۳) جلبک ها (۴) قارچ ها

- ۷۴- در مورد گروه بندی جانداران کدام گزینه صحیح می باشد ؟
- (۱) تعداد جانداران در سلسله از شاخه کمتر است .
(۲) تعداد جانداران شاخه از رده کمتر است .
(۳) شباهت جانداران راسته از خانواده بیشتر است .
(۴) شباهت جانداران راسته از رده بیشتر است .

- ۷۶- با توجه به مجموعه‌ی $K = \{a, b, c, d\}$ کدام گزینه صحیح است؟
- $K \subseteq \emptyset$ (۴) $\{b\} \subseteq K$ (۳) $\emptyset \in K$ (۲) $\{a\} \in K$ (۱)

$$3 - 3 \left[\frac{3}{4} (1-3)^2 - 24 \div 2 + 6 \right] =$$

۷۷- حاصل عبارت رو برو کدام است؟

۱۲ (۴)

۴۸ (۳)

-۶ (۲)

(۱) صفر

- ۷۸- حاصل عبارت $\frac{55^4 \times 11^{-4} \times 3^4}{5^5 \times 9}$ کدام گزینه است؟

$\frac{11}{5}$ (۴)

$\frac{9}{5}$ (۳)

$\frac{3}{5}$ (۲)

$\frac{55}{9}$ (۱)

- ۷۹- در پرتاب دو تاس احتمال این که مجموع دو عدد رو شده مضرب ۵ باشد چند است؟

$\frac{29}{36}$ (۴)

$\frac{1}{6}$ (۳)

$\frac{7}{36}$ (۲)

$\frac{5}{36}$ (۱)

- ۸۰- چند تا از جمله‌های زیر درست است؟

- هر عدد اعشاری غیر مختوم، یک عدد گنگ است.
- عددی وجود دارد که صحیح باشد ولی گویا نباشد.
- حاصل جمع دو عدد گنگ، همواره یک عدد گنگ است.

- مساحت مستطیلی به ابعاد x و y ، همواره عددی اصم است.

(۴) هیچ کدام

(۳) یکی

(۲) دو تا

(۱) سه تا

- ۸۱- کسر $\frac{1}{2\sqrt{48} - \sqrt{27}}$ با کدام گزینه برابر است؟

$\frac{\sqrt{3}}{15}$ (۴)

$\frac{\sqrt{3}}{5}$ (۳)

$\frac{3\sqrt{3}}{5}$ (۲)

$\frac{5\sqrt{3}}{3}$ (۱)

- ۸۲- درباره‌ی دو ادعای زیر چه می‌توان گفت؟

ادعای اول: اگر وترهای دو مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین با هم مساوی باشند، آن دو مثلث حتماً همنهشت می‌باشند.

ادعای دوم: اگر فاصله‌ی مرکز دایره‌ای از دو وتر دلخواه آن دایره برابر باشد، طول آن دو وتر حتماً با هم مساوی است.

(۲) فقط ادعای اول درست است.

(۱) هر دو ادعا درست است.

(۳) فقط ادعای دوم درست است.

۸۳- در تجزیه عبارت جبری $x^5 - 81x^3$ کدام گزینه وجود ندارد؟

$x^2 + 9$ (۴) $x - 3$ (۳) $x + 3$ (۲) $x^2 + 3$ (۱)

۸۴- نقطه‌ی $A = \begin{bmatrix} a+1 \\ b-1 \end{bmatrix}$ روی خط $2(x+1) - 3y = 5$ قرار دارد. کدام یک از رابطه‌های زیر درست است؟

$2a = 3b + 6$ (۴) $3a - 2b - 5 = 0$ (۳) $2a - 3b + 2 = 0$ (۲) $2b = 3a + 6$ (۱)

- ۸۵- برای کدام گزینه می‌توان مثال نقض آورد؟
- (۱) هر لوزی متوازی الاضلاع است.
 - (۲) نسبت تشابه دو شکل همنهشت همیشه یک است.
 - (۳) دو شکل متشابه حتماً هم نهشت می‌باشند.
 - (۴) هرمثلاً متساوی الاضلاع، چند ضلعی منتظم می‌باشد.

۸۶- کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

- (۱) عبارت $\sqrt{\pi}a^2$ یک جمله‌ای نمی‌باشد.
- (۲) اگر $-12 < -2x < 6$ باشد، آنگاه x است.
- (۳) تساوی $(a+b)^2 + (a-b)^2 = 2(a^2 + b^2)$ یک اتحاد است.
- (۴) درجه چند جمله‌ای $2xy^3 + x^2y + 1$ برابر ۳ می‌باشد.

۸۷- ارتفاع مخروطی سه برابر شعاع قاعده‌ی آن است. اگر حجم این مخروط 216π باشد، ارتفاع مخروط چقدر است؟

۱۲ (۱) ۱۸ (۲) ۶ (۳) ۳ (۴)

۸۸- فاصله دو عدد a و b روی محور اعداد برابر با ۱۰ واحد است. کدام گزینه می‌تواند نادرست باشد؟



$$\begin{aligned}|b-a| &= 10 \quad (۱) \\ \sqrt{a^2} - \sqrt{b^2} &= |a-b| \quad (۴)\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}|a-b| &= 10 \quad (۱) \\ -2(a-b) &= 2|a-b| = 20 \quad (۳)\end{aligned}$$

۸۹- از مستطیلی به ابعاد $3+2x$ و $5+2x$ مربعی به ضلع $1+2x$ داریم، مساحت قسمت باقی مانده کدام است؟

$12x+14$ (۴) $20x+16$ (۳) $8x-16$ (۲) $5x-9$ (۱)

۹۰- حاصل عبارت $\frac{\sqrt[3]{20} \times \sqrt[3]{25}}{\sqrt[3]{30} \div \sqrt[3]{60}}$ کدام است؟

$\frac{1}{5}$ (۴) $\frac{1}{10}$ (۳) $\frac{1}{100}$ (۲) $\frac{1}{50}$ (۱)

۹۱- اگر $a > b$ باشد، کدام یک از نامساوی‌های زیر همواره صحیح است؟

$$ab > b^2 \quad (4)$$

$$a^3 > a^2 b \quad (3)$$

$$a^2 > ab \quad (2)$$

$$a^2 > b^2 \quad (1)$$

۹۲- اگر خط $20x - 16y = 2016$ را رسم کنیم، از کدام ناحیه مختصاتی عبور نمی‌کند؟

(۴) ناحیه چهارم

(۳) ناحیه سوم

(۲) ناحیه دوم

(۱) ناحیه اول

۹۳- کدام گزینه، پاسخ نامعادله‌ی $\frac{x-1}{2} + \frac{3}{4} \leq \frac{2x-3}{6}$ می‌باشد؟

$$\text{---} \frac{-4}{5} \text{---} \quad (4)$$

$$\left\{ x \mid x \in \mathbb{R}, x \leq \frac{9}{2} \right\} \quad (3)$$

$$\left\{ x \mid x \in \mathbb{R}, x \geq \frac{9}{2} \right\} \quad (2)$$

$$\text{---} \frac{-4}{5} \text{---} \quad (1)$$

$$\frac{x^2 + 2x - 3}{x^2 - 9} \div \frac{x^2 - 6x - 7}{x^2 - 10x + 21}$$

$$\frac{x+1}{x-1} \quad (4)$$

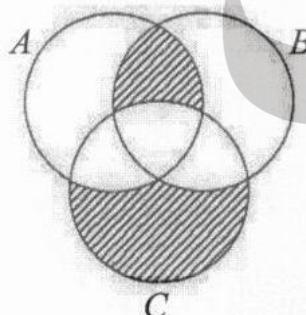
$$\frac{x-1}{x+1} \quad (3)$$

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

$$\frac{x+1}{x-3} \quad (1)$$

۹۵- مجموعه‌های $C = \{15, 16, 17, \dots, 35\}$ و $B = \{x + 12 \mid x \in \mathbb{N}, x \leq 21\}$ و $A = \{0, 1, 2, 3, \dots, 29\}$ را در نظر بگیرید. با

توجه به شکل، ناحیه‌های سایه خورده کلاً چند عضو دارد؟



۷ (1)

۲ (2)

۵ (3)

۴ (4)

$$\frac{x-8}{x^2 - x - 6} + \frac{x-2}{x-3} =$$

۹۶- حاصل عبارت رو برو کدام است؟

$$\frac{x+4}{x+2} \quad (4)$$

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

$$\frac{x-4}{x-3} \quad (2)$$

$$\frac{x+4}{x+2} \quad (1)$$

۹۷- معادله خطی که از نقطه‌ی برخورد دو خط $x + 2y = 1$ و $3x - y = 10$ گذشته و با خط $2x - y = 3$ موازی باشد، کدام است؟

$y = -2x + 5 \quad (4)$

$y = 2x - 7 \quad (3)$

$y = -2x \quad (2)$

$y = 2x - 1 \quad (1)$

۹۸- نماد علمی $75 \times 10^{-8} + 0.63 \times 10^{-9}$ کدام گزینه است؟

$7/6 \times 10^{-6} \quad (4)$

$7/6 \times 10^{-7} \quad (3)$

$1/38 \times 10^{-6} \quad (2)$

$1/38 \times 10^{-7} \quad (1)$

۹۹- شعاع قاعده استوانه‌ای برابر با شعاع یک کره و ارتفاع آن $\frac{3}{4}$ قطر همان کره است. حجم استوانه چه گرسی از حجم کره می‌باشد؟

$\frac{9}{8} \quad (4)$

$\frac{5}{8} \quad (3)$

$\frac{3}{4} \quad (2)$

$\frac{8}{9} \quad (1)$

۱۰۰- تجزیه عبارت $(a - b)^2 - 2a + 2b$ کدام است؟

$(a - b)(a - b - 2) \quad (1)$

$(a - b)(a - b + 2) \quad (3)$

موفق باشید

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان زیرد

ویژه‌ی اقلیت
دینی زرتشتی

دفترچه سوالات آزمون

ورود به مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه

تعداد سوال : ۱۰۰

مدت پاسخگویی : ۱۲۰ دقیقه

شماره داوطلبی :

نام و نام خانوادگی داوطلب :

مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
دینی (ویژه ادیان)	۱۰	۱	۱۰
فارسی	۱۵	۱۱	۲۵
عربی	۸	۲۶	۳۳
مطالعات اجتماعی (تاریخ، جغرافیا، مدنی)	۱۰	۳۴	۴۳
انگلیسی	۷	۴۴	۵۰
علوم تجربی	۲۵	۵۱	۷۵
ریاضی	۲۵	۷۶	۱۰۰

تاریخ برگزاری آزمون : روز جمعه ۹۵/۳/۲۸ ساعت شروع آزمون : ۹ صبح

توجه :

- صحیح ترین گزینه هر سؤال را انتخاب و خانه‌ی مورد نظر را در پاسخ نامه با مداد مشکی نرم بصورت کامل سیاه کنید.
- به ازای هر پاسخ صحیح، ۳ امتیاز مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، ۱ امتیاز منفی برای داوطلب در نظر گرفته می‌شود.
- برای سوالات بدون پاسخ، امتیازی در نظر گرفته نخواهد شد.
- اگر داوطلبی در هر سوال بیش از یک گزینه را علامت بزند یک امتیاز منفی برای او محاسبه می‌شود.
- اگر اشتباه‌آخانه‌ای را در پاسخنامه سیاه نمودید باید بطور کامل آن را پاک کنید.

- ۱- تسلط فرهنگ یونانی بر ایران مربوط به کدام دوره از تاریخ می باشد؟
- (۴) پارتیان (۳) هخامنشیان (۲) سلوکیان (۱) ساسانیان
- ۲- هات بیان کننده سختی ها، دشواری ها و فشارهایی است که از طرف دشمنان بر اشوزرتشت وارد می شد.
- (۲۶) (۴) (۲۶) (۳) (۴۶) (۲) (۵۶) (۱)
- ۳- وجود آتشکده نماد کدام امشاسپندان است؟
- (۱) امراتات (۲) خشتله وئیریه (۳) وهمنه (۴) اشه وهیشته
- ۴- ایزد موکل بر عهد و پیمان نام دارد.
- (۱) سرئوش (۲) گنوش
- ۵- در اوستا رنگ علامت دین مزدیسنسی است.
- (۱) سبز (۲) سفید
- ۶- در عبارت «قوه جاذبه زمین سبب افتادن سیب می شود» قوه جاذبه زمین و افتادن سیب به ترتیب و است.
- (۱) علت - موثر (۲) اثر - موثر (۳) اثر - علت (۴) موثر - معلول
- ۷- در کدام برهان خداشناسی «ذات و هستی» پدیده ها در نظر گرفته می شود؟
- (۱) نظم (۲) علیت (۳) وجودیت (۴) فطرت
- ۸- سخن های حضرت ابراهیم بیانگر کدام برهان خداشناسی است؟
- (۱) فطرت (۲) علیت (۳) نظم
- ۹- کدام عبارت صحیح نمی باشد.
- (۱) هر موجودی به علت وجود داشتن نیازمند «علت» است.
 (۲) برای سنجش عقاید مختلف، «حق» میزان است.
 (۳) «علت جویی» در انسان امری غریزی است.
 (۴) پیامبران «توحید» را اساس ارزش و شرافت انسان می دانستند.
- ۱۰- شگفت انگیز ترین فرآورده دستگاه آفرینش است.
- (۱) علت دادن به هر پدیده (۲) حیات (۳) رستاخیر (۴) ثبت اعمال