

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان

آزمون ورودی پایه دهم دبیرستان های فرسنگ شهرستان

سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

شروع آزمون: ساعت ۹ صبح روز پنجشنبه ۹۷/۳/۳۱

تعداد سؤال ها: ۱۱۰ سؤال

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

نوع آزمون: تستی (چهارگزینه ای)

شماره سؤال ها	تعداد سؤال	ماده درسی
۱-۱۵	۱۵	پیام های آسمان
۱۶-۳۵	۲۰	ادبیات فارسی
۳۶-۵۵	۲۰	عربی
۵۶-۷۰	۱۵	زبان انگلیسی
۷۱-۹۰	۲۰	ریاضی
۹۱-۱۱۰	۲۰	مطالعات اجتماعی
	۱۱۰	جمع کل

دانش آموز عزیز سلام

۱- پرسش ها را بخوانید و پاسخ صحیح را انتخاب نمایید و سپس در پاسخنامه، با توجه به شماره سؤال، محل مناسب را با مداد مشکی کاملاً سیاه کنید.

۲- برای هر پاسخ صحیح سه امتیاز مثبت و برای هر پاسخ غلط یک امتیاز منفی منظور می شود.

۳- چنانچه در هر سؤال بیش از یک گزینه علامت زده شود، یک امتیاز منفی منظور می شود.

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

حوزه آسمانی:

پایه های آسان

انواع آبهای نهاده - گلاب - چشمه را به ترتیب مشخص کنید.

۱۱. مطلق - مضاف - مطلق ۱۲. مضاف - مطلق - مضاف ۱۳. مضاف - مضاف - مطلق ۱۴. مطلق - مطلق - مضاف

۲. کدام یک از ارکان نماز است؟
 ۱۱. سلام ۱۲. رکوع ۱۳. تشهد ۱۴. موالات

۳. حضرت علی (ع) می فرماید: «صحبت خود را کنار دوست کن. و در عین حال به طور مطلق به او اعتماد مکن.» با کدام یک از موارد زیر ارتباط بیشتری دارد؟
 ۱۱. بر عهد از علاقه های افراطی ۱۲. بر عهد از گفتن ناسی اسرار به دوست
 ۱۳. نداشتن توقع بی جا از دوست ۱۴. تأثیر اهمیت دوستی در نوجوانی

۴. حد و تسبیح به ترتیب به چه معناست؟
 ۱۱. خداوند از هر عصب و عسی منزّه است. - ستایش ۱۲. ستایش مخصوص خداوند است. - همه زیبایی ها از خداست.
 ۱۳. همه زیبایی ها از خداست - ستایش مخصوص خداوند است. ۱۴. هر ستایش برای خداست - خداوند از هر عیب و تقصی منزّه است.

۵. دو برادر همراه و دوست جدایی ناپذیرند؟
 ۱۱. ایمان - علم ۱۲. عقل - عمل ۱۳. ایمان - عمل ۱۴. شناخت - علم

۶. در آیه مبارکه «إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ الَّذِينَ إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَّتْ قُلُوبُهُمْ وَإِذَا تُلِيَتْ عَلَيْهِمْ آيَاتُ زَادَتْهُمْ إِيمَانًا» به کدام یک از راههای تقویت ایمان به خدا اشاره شده است؟
 ۱۱. سارهای بیخ گناه ۱۲. گوش سپردن به آیات قرآن
 ۱۳. احکام واجبات و دوری از گناهان ۱۴. الگو قرار دادن انسان های مؤمن

۷. گزینه نادرست را درباره علت غیبت امام مهدی (ع) مشخص نمایید.
 ۱. حاکمان ظالم به نذرت امامان را تحت فشار قرار می دادند.
 ۲. مردم در آن زمان و موقعیت آمادگی درک حضور امام را نداشتند.
 ۳. حاکمان ظالم امامان را یکی پس از دیگری به شهادت می رساندند.
 ۴. مردم به دلیل ترس از حاکمان و ظالم خود را در حمایت از امامان انجام نمی دادند.

۸. نوعی از اتفاتی که انسان در راه جلب رضایت خداوند مالکیت بخشی از اموالش را از اختیار خود خارج می کند و استفاده از آن با استفاده از درآمد آن را در اختیار دیگران قرار دهد چه نام دارد؟
 ۱. زکات ۲. خمس ۳. وقف ۴. قرض الحسنه

۹. گزینه درست را مشخص کنید.
 ۱. شیخون فرهنگی اثرات مخربی در جامعه به دنبال ندارد.
 ۲. هدف دشمنان از تقسیم های نوم میان ملت ایران، تقویت باورهای دینی است.
 ۳. رده سخن روحیه خودباوری در میان ملت ایران از مهمترین نمرات انقلاب اسلامی است.
 ۴. وعده خداوند به مؤمنان آن است که قدرت اقتصادی و علمی سبب برتری آنان خواهد شد.

۱۰	هدف در نهی از منکر چیست؟
<p>(۱) انسان خطا کار به اشتباهش ادامه ندهد. (۲) احترام به قوانین و حقوق اجتماعی افراد جامعه است. (۳) دعوت و توصیه یکدیگر به مستحبات می‌باشد. (۴) از شخص خاطی روی برگرداند و با سردی با وی رفتار کند.</p>	
۱۱	در نمونه‌های زیر نوع جهاد را به ترتیب مشخص کنید.
«احد- نبرد سپاه اسلام با حکومت‌های ایران و روم در صدر اسلام- احزاب»	
<p>(۱) دفاعی- دفاعی- ابتدایی (۲) ابتدایی- ابتدایی- دفاعی (۳) ابتدایی- دفاعی- ابتدایی (۴) دفاعی- ابتدایی- دفاعی</p>	
۱۲	یکی از بهترین کارهای امت پیامبر اکرم (ص) در زمان غیبت امام دوازدهم چیست؟
<p>(۱) قیام در برابر ظالمان (۲) انجام واجبات و مستحبات (۳) انتظار ظهور (۴) ترویج فرهنگ</p>	
۱۳	پیام آیه «وَاعْبُدُوا اللَّهَ مَا اسْتَلَفْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَ مِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهِنُونَ بِهٖ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ» چیست؟
<p>(۱) مؤمنان در راه خدا بیکار می‌کنند. (۲) خداوند از مؤمنان جان‌هایشان را خریداری می‌کند. (۳) در راه خدا بیکار می‌کنید کشته می‌شوید و می‌کشید. (۴) هر چه در توان دارید برای مقابله با دشمنان آماده کنید.</p>	
۱۴	اگر نمازگزار بعد از نماز شک کند که هنگام نماز، کاری که نماز را باطل می‌کند، انجام داده است یا نه، نمازش چه حکمی دارد؟
<p>(۱) باطل است. (۲) صحیح است. (۳) نمازش صحیح است و باید دو سجده سهو به جا بیاورد. (۴) نمازش را دوباره بخواند و یا یک سجده سهو به جا آورد.</p>	
۱۵	گزینه درست را مشخص کنید.
<p>(۱) عقاید باطل و خرافی منحصر زمان پیامبران بوده است. (۲) برخی از پیامبران الهی تسلیم امر و فرمان خداوند بودند. (۳) حضرت ابراهیم (ع) عموی خود را به یکتاپرستی دعوت می‌کرد. (۴) بنی اسرائیل گوساله‌ای را که از طلا ساخته بودند از بین بردند، زیرا عامل بدبختی خود را در آن می‌دانستند.</p>	
ادبیات فارسی	
۱۶	در متن زیر چند غلط املایی وجود دارد؟
<p>یک ناپینا موهبت‌های متعدد بینایی را درک می‌کند. من صرفاً از طریق لمس کردن گل‌ها و کشف پیچ و خم‌های فوق‌العاده آن احساس شادی می‌کنم اما بسیار مایع تأسف است که انسان‌های بینا، بی‌توجه به دیدن واقعی چیزها نمی‌توانند شادی و شناخت را به زندگی‌شان بیافزایند.</p>	
<p>(۱) یک غلط (۲) دو غلط (۳) سه غلط (۴) چهار غلط</p>	
۱۷	در کدام گزینه نام نویسنده و اثرش به اشتباه آمده است؟
<p>(۱) بهارستان: جامی / الهی‌نامه: عطار نیشابوری (۲) شاهد نامه: محمود شبستری / روضه خلد: مجد خوافی (۳) آینه‌های ناگهان: قیصر امین‌پور / التفهیم: ابوریحان بیرونی (۴) چهار مقاله: نظامی گنجه‌ای / کیمیای سعادت: محمد غزالی</p>	

۱۸	کدام یک از گروه واژگان زیر جمع هستند؟ (۱) دودمان، کنعانیان (۲) احزان، خصال (۳) آزادگان، کنعان (۴) بیروان، بیابان
۱۹	در کدام جمله «فید» نیامده است؟ (۱) فردا را غیبت بدان. (۲) فردا هوا بارانی است. (۳) اصلاً به این موضوع فکر نکنید. (۴) روز گذشته باسخ شما را دادم.
۲۰	در کدام جمله «کنایه» آمده است؟ (۱) این توبره کلاه بردار. (۲) پیر ما به در آسیاب رسیده. (۳) آن خادم در قدم وی افتاد. (۴) می‌دانید که این آسیاب چه می‌گوید؟
۲۱	نوع کدام پرسش متفاوت است؟ (۱) دلا غافل ز سبحانی، چه حاصل؟ (۲) ندانی که ایران نشست من است؟ (۳) که تواند که دهد میوه الوان از چوب؟ (۴) پا که داند که بر آرد گل صد برگ از خار؟
۲۲	مفهوم کدام مصراع در مقابل آن نادرست نوشته شده است؟ (۱) ز بد کردنم دست کوتاه دار؛ برهیز از ستمکاری (۲) سلطان زمین و آسمان آمد؛ مزده آمدن امام رضا (ع) (۳) دائماً یکسان نباشد حال دوران غم مخور؛ دگرگونی ایام (۴) میان بندگی را بیا بدت بست؛ آمادگی برای اطاعت از پروردگار
۲۳	در کدام گزینه، آرایه تشبیه وجود ندارد؟ (۱) سیل فنا (۲) مام مبین (۳) دور گردون (۴) خورشید اندیشه
۲۴	کدام گروه کلمه، همگی مشتق هستند؟ (۱) هسته، آزاده، دسته (۲) دانا، نادان، استحکام (۳) کاروان، کاردان، کاردار (۴) با شعور، نادرست، کتابدار
۲۵	مفهوم بیت: «علم دین، بام گلشن جان است» (۱) عقل و حس انسان، بام باغ جان است. (۲) نردبان، عقل و حس انسان است؟ (۳) عقل و حس انسان با علم کمال می‌یابد. (۴) جان مانند باغ علم است. (۴) نردبان معرفت دینی، عقل و حس است.
۲۶	معنی کدام یک از گروه واژه‌های زیر صحیح است؟ (۱) صنع: احسان / نباتات: جمادات / مسخر: مطیع (۲) معرفت: شناخت / صنع: آفرینش / قناعت: ناخرسندی (۳) تنبیه: هوشیار کردن / سریر: اورنگ / میغ: باران (۴) دیبا: پارچه کتانی / صنع: احسان / قناعت: خرسند بودن

۲۷	معنی و مفهوم کدام عبارت نادرست است؟
	(۱) از گفتار خیره برهنیز کن: دوری کن از سخنان ناپسند. (۲) صحبت هیچ کس را به کار نیاید: به صحبت دیگران عمل نمی‌کند. (۳) هر یکی را آنچه به کار باید داد: به هر موجودی آنچه لازم بود، داده است. (۴) هر چه در وجود است، همه صنع خدای تعالی است: هر چه در جهان است، آفرینش خداست.
۲۸	مفهوم عبارت: «در محاوراتی که به حضور او میان دو کس رود، خوش تنماید.» در کدام جمله آمده است؟
	(۱) کنجکاو سخنان دیگران نباشد. (۲) سخنان دیگران را در میان نیاورد. (۳) گفت و گوی دیگران را آشکار نکند. (۴) از دخالت در گفت و گوی دیگران دوری کند.
۲۹	در کدام گزینه «تلمیح» آمده است؟
	(۱) ناگهان تکبیر بروا کرد. (۲) نط خر مشهر کف می‌زد. (۳) فصلی از تکرار تاریخ است. (۴) تیغ آتش خیز دستان را می‌دهند.
۳۰	این توضیح مربوط به کدام گزینه است؟
	کتابی است همانند گلستان، ۱۸ باب دارد، از احادیث و اخبار و حکمت بهره دارد. تئری آمیخته به نظم دارد.
	(۱) بهارستان (۲) مخزن الاسرار (۳) روضة خُلد (۴) تذکره الاولیا
۳۱	مفهوم «هجو» در جمله «برای آن که انتقادش به طعن و لعن و هجو شباهت نیابد...» کدام است؟
	(۱) تضاد ایجاد نمودن (۲) به مناظره دعوت نمودن (۳) تباه نمودن شخصیت (۴) سرزنش کردن به وسیله شعر
۳۲	در جمله «نصیرالدین هر روز کتاب ز سر بغل می‌نهاد و به محضر استاد می‌رفت، او در پی کسب علوم بود.» به ترتیب چه فعل‌هایی به کار رفته است؟
	(۱) ماضی استمراری، ماضی مستمر، ماضی ساده (۲) ماضی مستمر، ماضی استمراری، ماضی ساده (۳) ماضی استمراری، ماضی استمراری، ماضی بعید (۴) ماضی استمراری، ماضی استمراری، ماضی ساده
۳۳	کدام یک از گروه واژگان زیر، هم خانواده‌اند؟
	(۱) علوم، متعلم، عامل (۲) خصال، خصلت، رخصت (۳) داعیه، ادعا، دعا (۴) اعتراض، متعرض، تعرض
۳۴	با توجه به جمله «این دوستان دانا می‌توانند راه را به ما نشان دهند.» کدام گزینه صحیح است؟
	(۱) دوستان، راه، ما: هسته (۲) این، را، ما: وابسته پیشین (۳) دوستان، نشان، ما: هسته (۴) این، به، را: وابسته پیشین
۳۵	در جمله «ستاره امروز، سخت، کتاب، می‌خواند و تندتند پیش می‌رفت.» قیدها کدام‌اند؟
	(۱) امروز، پیش، سخت (۲) ستاره، امروز، سخت (۳) امروز، سخت، تندتند (۴) کتاب، سخت، تندتند

عربی

۳۶	کدام گزینه درست می‌باشد؟	<p>۱) اجعل لی لسان صدق فی الآخرين ۲) هو کان افضل معلم شاهدته فی خیاتی ۳) ما تخرجت من الجامعة بسبب نفقاتها الغالية ۴) كانت تشفر بالوجع فی الرأس لضعفها الطيب</p> <p>برایم در نزد دیگران پادای خوب قرار بده او بهترین معلمی بود که در زندگیم می‌دیدم از دانشگاه به خاطر هزینه‌های گران دانش‌آموزانه نرفتم در سر احساس درد می‌کرد پس پزشک او را معاینه کرد</p>
۳۷	کدام گزینه با مفهوم «علیکم بالصبر» بی‌ارتباط می‌باشد؟	<p>۱) العجلة من الشيطان ۲) یا ایها الذین آمنوا اصبروا ۳) ان التصبر مع الصبر ۴) الصبر حسن و لكن فی الاغنیاء احسن</p>
۳۸	جمع کدام کلمه بر وزن «فلا» می‌باشد؟	<p>۱) امیر ۲) عامل ۳) عدو ۴) ماشی</p>
۳۹	در کدام گزینه کلمات متضاد آمده است؟	<p>۱) ان الله جمیل یحب الجمال ۲) من قل خیاوة قل وزعة ۳) حسن الادب یستر قبح النسب ۴) من کتم علماً فکأنة جاهل</p>
۴۰	کدام توضیح درست می‌باشد؟	<p>۱) احسن صفة للخلیب ← المجفف ۲) جریان قطرات الدمع من العزن أو الوجع ← البكاء ۳) الهجوم بالطائر علی العدو باللیل ← الغارات اللیة ۴) الشخص الذى لا یحب العمل و یحاول کثیراً ← النشیط</p>
۴۱	کدام گزینه با مفهوم ضرب‌المثل «یوم لنا و یوم علینا» بی‌ارتباط می‌باشد؟	<p>۱) دریغا که بی ما بسی روزگار ۲) امروز که چون پسته ز لب خندانی ۳) چنین است رسم سرای درشت ۴) روزگار است آنکه که عزت دهد که خوار دارد</p> <p>بروید گل و بشکفت نو بهار فردا که شود از غم نان گریانی گهی پشت به زین و گهی زین به پشت چرخ بازیگر از این بازیچه‌ها بسیار دارد</p>

۴۲ در کدام گزینه فعل امر و لهی به کار رفته است؟

- (۱) أَنْصُرِي وَوَلَدًا وَقَعَ فِي الْبَنِي.
 (۲) لَا تَسْمَعُ لِي بِالذُّخُولِ فِي الْإِنْتَرْنِتِ، اِبْحَثْ أَنْتِ.
 (۳) لَا تَيَاسُنْ، اِبْجْتِهَدْنَ، نَحْنُ سَنَنْجِئُ.
 (۴) أَطْلُبُ مِنْكُمْ؛ لَا تَجْلِسُوا خَلْفَ الْحَاسِبِ سَاعَاتٍ كَثِيرَةً.

۴۳ در کدام گزینه فقط ترکیب اضافی وجود دارد؟

- (۱) مَا كُنْتُ قَادِرًا عَلَى دَفْعِهَا وَوَحْدِي.
 (۲) أَنْقَذَ إِدِيسُونُ طِفْلًا صَغِيرًا مِنْ تَحْتِ الطِّقَارِ.
 (۳) يَجْلِبُ التَّاجِرُ بَضَائِعَ جَدِيدَةً إِلَى دُكَّانِهِ لِلْبَيْعِ.
 (۴) اِنْكَسَرَتْ زُجَاجَةُ الْمَوَادِّ الْكِيمِيَاوِيَّةِ فِي الْمُخْتَبَرِ.

۴۴ کدام ترجمه درست می‌باشد؟

«كَانَ يُسَاعِدُ زُمَلَانِي الْأَدِلَاءَ التَّاجِحِينَ فِي الْمُتَخَفِ»

- (۱) هم کلاسیم در موزه به راهنما کمک می‌کرد.
 (۲) هم کلاسیم به راهنمایان موفق موزه کمک می‌کرد.
 (۳) هم کلاسیه‌ایم به راهنمایان موفق موزه کمک می‌کردند.
 (۴) هم کلاسیه‌ایم با دلایلی موفقیت‌آمیز در موزه کمک می‌کردند.

۴۵ اگر کاری را ساعت ۹ شروع کنیم و هر ۴۵ دقیقه، ساعت را کنترل کنیم تا به ساعت ۱۲ برسیم، ترتیب صحیح زمان‌های کنترل ساعت در کدام گزینه درست آمده است؟

- (۱) التَّاسِعَةَ إِلَى رُبْعًا، الْعَاشِرَةَ وَالرَّبْعَ، الْحَادِيَةَ عَشْرَةَ، الثَّانِيَةَ عَشْرَةَ إِلَى رُبْعًا.
 (۲) التَّاسِعَةَ إِلَى رُبْعًا، التَّاسِعَةَ وَالنِّصْفَ، الْحَادِيَةَ عَشْرَةَ وَالرَّبْعَ، الثَّانِيَةَ عَشْرَةَ.
 (۳) الْعَاشِرَةَ إِلَى رُبْعًا، الْعَاشِرَةَ وَالنِّصْفَ، الْحَادِيَةَ عَشْرَةَ، الثَّانِيَةَ عَشْرَةَ إِلَى رُبْعًا.
 (۴) الْعَاشِرَةَ إِلَى رُبْعًا، الْعَاشِرَةَ وَالنِّصْفَ، الْحَادِيَةَ عَشْرَةَ وَالرَّبْعَ، الثَّانِيَةَ عَشْرَةَ.

۴۶ در کدام گزینه فقط «اسم مفعول» آمده است؟

- (۱) نِعْمَتَانِ مَجْهُولَتَانِ؛ الصَّحَّةُ وَالْأَمَانُ.
 (۲) يَا رَاحِمَ كُلِّ مَرْحُومٍ، اِرْحَمْنَا.
 (۳) إِنَّ اللَّهَ عَالِمُ غَيْبِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ.
 (۴) رَبَّنَا آمَنَّا فَاكْتُبْنَا مَعَ الشَّاهِدِينَ.

۴۷ رابطه‌ی بین کلمات در کدام گزینه با هم یکسان نمی‌باشد؟

- (۱) عِنْدَمَا، لَمَّا
 (۲) ذَكَرَ، نَسِيَ
 (۳) يَنَامُ، يَرْقُدُ
 (۴) بَنِينَ، أَوْلَادٍ

۴۸ در کدام گزینه توضیحات وازه‌ها درست نمی‌باشد؟

- (۱) جمع کلمه‌ی «أَخ» ← «إِخْوَانٌ» می‌باشد.
 (۲) حروف زائد کلمه‌ی «يُدْرَسُ» ← «ي» می‌باشد.
 (۳) هم خانواده‌ی کلمه‌ی «عَمَّالٌ» ← «اعْمَلُوا» می‌باشد.
 (۴) ریشه‌ی کلمه‌ی «مُؤَاصَلَةٌ» ← «و، ص، ل» می‌باشد.

۴۹ در کدام گزینه کلمات از نظر معنا و مفهوم با هم هماهنگ هستند؟

- ۱) الله مُسَجَّلٌ لِكُتُبِهِ أَمَانَةٌ
 ۲) صباح، أمس، غدا، مساء
 ۳) طلاب، أبحاث، فريق، جامعة
 ۴) الإثنين، الخمس، الأحد، الثلاثاء

۵۰ مفهوم «حسن العهد» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) خوش اخلاقی
 ۲) پیمان خوب
 ۳) گفتار خوب
 ۴) خوش پیمانی

۵۱ در کدام گزینه صفت به کار برفته است؟

- ۱) صَارَتْ التَّمِيذَةُ مِثَالِيَّةً
 ۲) ناديتُ أخی الأَصْفَرَ لِكِتَابَةٍ وَاجِبَاتِيهِ
 ۳) الجِسْرُ الأَبْيَضُ عَلَى نَهْرِ كَارُونِ
 ۴) الطُّفُولَةُ مِنَ السَّنَوَاتِ الأُولَى مِنْ حَيَاةِ الإِنْسَانِ

۵۲ در بهترین مفهوم به حکمت «العالم بلا عقل كالشجر بلا ثمر» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) «قول لا أعلم نصف العلم»
 ۲) «شرف المرء بالعلم والآداب»
 ۳) «اطلبوا العلم ولو بالعين»
 ۴) «لا خير في القول إلا مع الفعل»

۵۳ برجمعی افعال موجود در عبارت زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«قالوا، ازرعى صداقةً ولا تزرعى غداوةً. أ لا تعلمين أنتِ أسوءَ لصديقاتكِ؟»

- ۱) گفتند، بکار، نمی‌کرد، می‌دانی
 ۲) گفتند، بکار، نکار، نمی‌دانی
 ۳) گفتند، بکار، نمی‌کرد، نمی‌دانی
 ۴) گفتند، می‌کارم، نکار، نمی‌دانی

۵۴ «گر عطریه‌ی کوچک ساعتی بر روی عدد ۱ و عطریه‌ی بزرگ بر روی عدد ۹ باشد» کدام گزینه درست می‌باشد؟

- ۱) الواحدةُ إِنْ رُبْعاً
 ۲) الأولى وَ الرُّبْعُ
 ۳) الواحدةُ وَ النِّصْفُ
 ۴) الأخذُ إِنْ رُبْعاً

۵۵ با توجه به عبارت زیر کدام گزینه درست است؟

«خَرَجَ مِنَ البَيْتِ بَعْدَمَا سَمِعَ صَوْتَ الأَذَانِ فَذَهَبَ إِلَى المَسْجِدِ لِلصَّلَاةِ ثُمَّ رَجَعَ مَعَ ثَلَاثَةِ أَصْدِقَائِهِ وَ تَأَوَّلُوا طَعَامَ الإفْطَارِ.»

- ۱) متى موعِدُ الأَذَانِ؟
 ۲) بِمِ رَجَعَ إِلَى المَسْجِدِ؟
 ۳) لِمَ ذَهَبَ إِلَى المَسْجِدِ؟
 ۴) مَنِ رَجَعَ إِلَى المَسْجِدِ؟

56	Bahman 22 is a special day. It is the Islamic revolution.....	1) parade	2) clothes	3) anniversary	4) culture
57	Does your mom special food on holidays?	1) cook	2) cooks	3) to cook	4) is cooking
58	My little brother to watch fireworks.	1) like	2) likes	3) liking	4) to like
59	Our father talked about	1) the Festival Film	2) in Film Festival	3) in Festival Film	4) the Film Festival
60	I the internet every day.	1) connect	2) surf	3) texted	4) downloaded
61	Iranian usually go out on	1) yald night	2) every night	3) Nature Day	4) birthday
62	Some one who learns and understands fast.	1) serious	2) careless	3) shy	4) clever
63	A: is speaking Turkish? Mina's mother.	1) Where	2) When	3) What	4) Who
64	A: What youat home? B: I did my homework.	1) did / did	2) do / do	3) did / do	4) do / did
65	She received an	1) E- mail	2) message	3) game	4) book
66	I a plaster on the wound.	1) put on	2) put out	3) puts	4) put
67	Mahdi opens an account in the	1) school	2) bank	3) post office	4) station
68	Who works in the ER?	1) firefighters	2) teachers	3) doctors	4) policemen
69	take off ≠	1) land	2) get	3) pay	4) bake
70	What happened to Sina's leg?	1) He breaks his leg.	2) He broke his leg.	3) He breaks her leg.	4) He broke her leg.

ریاضیات

چند مورد از عبارات‌های زیر، درست هستند؟

$$\frac{\sqrt{(-5)^4}}{5} \in \mathbb{Z} \text{ , } 1/5222... \in \mathbb{Q}' \text{ , } \frac{\sqrt{(\sqrt{4})^2}}{2} \in \mathbb{Q} \text{ , } \frac{2\pi}{4} \in \{\mathbb{Q} \cup \mathbb{Q}'\}$$

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

اگر $a < b < 0$ باشد، حاصل عبارت $\sqrt{(-a)^2} + \sqrt{b^2}$ کدام است؟

$-a+b$ (۴)

$a+b$ (۳)

$a-b$ (۲)

$-a-b$ (۱)

حاصل عبارت $(3^{-1} + 2^0)^{-1} \times 10^{-2}$ به صورت نماد علمی کدام است؟

$7/5 \times 10^{-4}$ (۴)

$1/3 \times 10^{-4}$ (۳)

$7/5 \times 10^{-7}$ (۲)

$1/3 \times 10^{-7}$ (۱)

$$\frac{x-1}{3} - \frac{1}{4} < \frac{x}{5}$$

مجموعه جواب نامعادله مقابل چند عضو حسابی دارد؟

۵ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

چند تا از عبارات‌های زیر، چند جمله‌ای است؟

$$2\sqrt{x}-x \text{ و } \sqrt{y}x^2+y \text{ و } 5x+5x^{-1} \text{ و } |x|+3$$

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

اگر دو خط $y = (3a+2)x - 7$ و $(5a+10)x + 3y = 0$ موازی باشند، مقدار a کدام است؟

$-\frac{3}{2}$ (۴)

$\frac{8}{7}$ (۳)

$-\frac{8}{7}$ (۲)

-4 (۱)

اگر $\begin{cases} \frac{x}{2} = \frac{y}{3} \\ x+2y=22 \end{cases}$ باشد، مقدار عبارت $(x^{-1})^{-2} - \sqrt{y}$ کدام است؟

۳۰ (۴)

۲۹ (۳)

۳۶ (۲)

۳۳ (۱)

اگر $A = \{3-y, 7\}$ و $B = \{7, x+2\}$ و $A=B$ باشد، $x+y$ کدام است؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۷۹ ساده شده عبارت $\frac{(x-1)^2-9}{x^2+6x+8} + \frac{2x-8}{x^2+3x}$ کدام است؟

- (۱) $\frac{x(x+2)}{2}$ (۲) $\frac{x-4}{x+4}$ (۳) $\frac{2x}{x+4}$ (۴) $\frac{x}{2}$

۸۰ عبارت $\frac{3x-1}{9x^2-4x}$ به ازای کدام مقدار x تعریف شده است؟

- (۱) صفر (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) $+\frac{2}{3}$ (۴) $-\frac{2}{3}$

۸۱ چند عدد حسابی داریم که مجموع نصف و ربع آنها حداکثر ۱۵۰ باشد؟

- (۱) ۱۹۹ (۲) ۲۰۱ (۳) ۲۰۰ (۴) ۲۰۲

۸۲ دو مثلث متساوی الاضلاع زیر با هم متشابه‌اند. اگر نسبت تشابه آنها $\frac{2}{5}$ باشد، اندازه x کدام است؟




- (۱) ۸ (۲) ۱۲ (۳) ۶ (۴) ۵۰

۸۳ کدام استدلال درست نیست؟

(۱) $\left\{ \begin{array}{l} \text{لوزی نوعی متوازی الاضلاع است.} \\ \text{در هر متوازی الاضلاع زاویه‌های مقابل برابرند.} \end{array} \right. \leftarrow \text{در لوزی زاویه‌های مقابل برابرند.}$

(۲) $\left\{ \begin{array}{l} \text{در هر مربع، ضلع‌ها با هم برابرند.} \\ \text{ABCD مربع نیست.} \end{array} \right. \leftarrow \text{همه ضلع‌های ABCD، با هم برابر نیستند.}$

(۳) $\left\{ \begin{array}{l} \text{هر مستطیل یک متوازی الاضلاع است.} \\ \text{چهار ضلعی ABCD متوازی الاضلاع است.} \end{array} \right. \leftarrow \text{ABCD، مستطیل است.}$

<p>۸۴ کدام گزینه درست است؟</p> <p>(۱) مجموعه تهی عضو هر مجموعه‌ای می‌باشد.</p> <p>(۲) تعداد عضوهای مجموعه $C = \left\{ (-2)^{-1}, 0/5, -\frac{1}{4} \right\}$ برابر ۳ است.</p> <p>(۳) اگر $A \subseteq B$. آنگاه می‌توان گفت در A عضوی است که در B نیست.</p> <p>(۴) اجتماع دو مجموعه A و B . مجموعه‌ای است شامل همه عضوهای که حداقل در یکی از دو مجموعه A و B باشد.</p>	<p>(۱) ۱۲</p> <p>(۲) ۹</p> <p>(۳) ۱۸</p> <p>(۴) ۲۴</p>
<p>۸۵ ظرفی به شکل نیم‌کره‌ای به شعاع ۳ سانتی‌متر را دو بار از آب پر کرده و در لیوانی استوانه‌ای شکل به شعاع قاعده ۲ سانتی‌متر خالی می‌کنیم. آب تا چه ارتفاعی در لیوان بالا می‌آید؟ ($\pi = 3$)</p>	<p>(۱) ۱۲</p> <p>(۲) ۹</p> <p>(۳) ۱۸</p> <p>(۴) ۲۴</p>
<p>۸۶ مقدار b را طوری تعیین کنید تا عبارت $x^3 - x^2 + bx + 1$ بر $x + 1$ بخش‌پذیر باشد.</p>	<p>(۱) ۱</p> <p>(۲) ۳</p> <p>(۳) ۵</p> <p>(۴) -۳</p>
<p>۸۷ در شکل مقابل مخروطی داخل استوانه محاط شده است. اگر اندازه ارتفاع مخروط R و برابر قطر قاعده مخروط باشد. در این صورت مساحت جانبی استوانه کدام است؟</p>	 <p>(۱) $\frac{\pi R^2}{2}$</p> <p>(۲) $2\pi R^2$</p> <p>(۳) πR^2</p> <p>(۴) $4\pi R^2$</p>
<p>۸۸ حاصل عبارت $(\sqrt{5} - \sqrt{80} + 2\sqrt{45}) \div \sqrt{125}$ کدام است؟</p>	<p>(۱) $\frac{3}{5}$</p> <p>(۲) $2\sqrt{5}$</p> <p>(۳) $\frac{3}{25}$</p> <p>(۴) $\frac{\sqrt{5}}{5}$</p>
<p>۸۹ حاصل عبارت زیر کدام است؟</p> $\frac{(0.4)^{-9}}{7 \times 5^{-12} - 2 \times 5^{-12}} =$	<p>(۱) 2^{21}</p> <p>(۲) 2^{-6}</p> <p>(۳) 5^{-7}</p> <p>(۴) 5^{20}</p>
<p>۹۰ خط d با خط $y = -2x + 5$ موازی است. اگر خط d محور طول‌ها را در نقطه‌ای به طول ۲ قطع کند. معادله خط d کدام است؟</p>	<p>(۱) $y = -2x + 6$</p> <p>(۲) $y = -2x$</p> <p>(۳) $y = -2x + 2$</p> <p>(۴) $-2y = x$</p>

مطالعات اجتماعی

۹۱ کدام یک از عوامل زیر جزء عوامل بیرونی تغییر دهنده ناهمواری‌ها محسوب می‌شود؟

- (۱) گسل (۲) حرکت صفحات (۳) آتشفشان (۴) هوازگی

۹۲ کشوری که به علت وسعت در چندین قاج گسترده شده دارای چندین است.

- (۱) ساعت زمانی (۲) ساعت رسمی (۳) ساعت واقعی (۴) ساعت ظاهری

۹۳ وقایع تاریخی «جنگ جهانی دوم، دو دوره جنگ ایران و روسیه و انقلاب مشروطه» به ترتیب در زمان کدام پادشاه روی داده است؟

- (۱) مظفرالدین شاه - رضا شاه - فتحعلی شاه
(۲) رضا شاه - فتحعلی شاه - مظفرالدین شاه
(۳) فتحعلی شاه - مظفرالدین شاه - رضا شاه
(۴) فتحعلی شاه - رضا شاه - مظفرالدین شاه

۹۴ چرا امام خمینی (ره) در سال ۱۳۴۳ تبعید شدند؟

- (۱) سخنرانی علیه لایحه کابیتولاسیون
(۲) مخالفت با شاه، آمریکا و اسرائیل
(۳) سخنرانی در عصر عاشورا (۱۳ خرداد)
(۴) مخالفت با کشتار مردم و روحانیون

۹۵ اولین شرط بقای هر جامعه آن است.

- (۱) فرزندان (۲) جوانان (۳) خانواده (۴) جمعیت

۹۶ در کدام جهان‌بینی، حق مالکیت مطلق همه موجودات از آن خداست؟

- (۱) جهان‌بینی ذاتی (۲) جهان‌بینی توحیدی (۳) جهان‌بینی اسلامی (۴) جهان‌بینی فطری

۹۷ اگر ساعت در نصف‌النهار مبدأ ۲ بعد از ظهر باشد و در شهر A ۱۲ ظهر، شهر A بر روی چه نصف‌النهاری قرار گرفته است؟

- (۱) ۳۰ درجه شرقی (۲) ۶۰ درجه شرقی (۳) ۳۰ درجه غربی (۴) ۶۰ درجه غربی

۹۸ عضویت شما در تیم والیبال دانش‌آموزان، به کدام هویت شما اشاره دارد؟

- (۱) هویت فردی (۲) هویت اجتماعی (۳) هویت جسمانی (۴) هویت ملی

۹۹ از مجموع وقایع زیر، دو واقعه در زمان یکی از شاهان قاجار روی داده است. آن شاه می‌باشد.

(جنگ جهانی اول - انقلاب فرانسه - انقلاب روسیه - جدایی افغانستان از ایران)

- (۱) احمد شاه (۲) ناصرالدین شاه (۳) آقا محمدخان (۴) مظفرالدین شاه

۱۰۰ دادن حق حکومت و قانون‌گذاری به یک فرد، از دیدگاه اسلام چگونه است؟

- (۱) اشتباه است. (۲) جرم است. (۳) باطل است. (۴) ظلم است.

۱۰۱ اذان صبح در کدام یک از موقعیت‌های زیر زودتر شنیده می‌شود؟

- (۱) A | ۴۵° W
 ۲۰° N
(۲) B | ۳۰° E
 ۱۵° N
(۳) C | ۷۰° W
 ۳۰° S
(۴) D | ۱۵° E
 ۴۵° S

۱۰۲

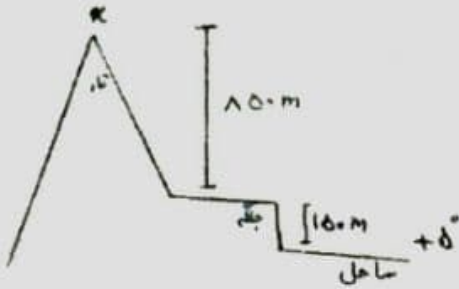
از ابری متشکل از گازها و غبارهای بین ستاره‌ای پدید آمده است.

- (۱) سیارات درونی (۲) کهکشان راه شیری (۳) منظومه خورشیدی (۴) سیارات بیرونی

۱۰۳

با توجه به شکل دمای قله چقدر است؟

- (۱) -۱ درجه (۲) -۱۱ درجه
(۳) +۱ درجه (۴) +۱۱ درجه



۱۰۴

مسئولیت امور مالی کشور در دوره صفویه بر عهده چه مقامی بود؟

- (۱) شاه (۲) وزیر (۳) فرماندهان نظامی (۴) حاکمان

۱۰۵

هم‌زمان با وقوع چه رویدادی در ایران، کشورهای آلمان، ایتالیا، اتریش و مجارستان به یک قدرت برتر در اروپا تبدیل شدند؟

- (۱) انقلاب مشروطه (۲) به توپ بستن مجلس (۳) نهضت تنباکو (۴) روی کار آمدن رضا شاه

۱۰۶

عکس‌العمل محمدرضا شاه پهلوی در سال ۱۳۵۷ در برابر اعتراضات و تظاهرات مردم ایران چه بود؟

- (۱) در برابر مردم عقب‌نشینی کرد و از مردم عذرخواهی کرد.
(۲) برای فریب مردم پی در پی نخست وزیران خود را عوض می‌کرد.
(۳) با کمک اربابان آمریکایی و انگلیسی خود به سرکوب مردم پرداخت.
(۴) از دولت عراق خواست، امام خمینی (ره) را وادار به ترک آن کشور کنند.

۱۰۷

فرهنگ چگونه آموخته می‌شود؟

- (۱) در محیط خانواده (۲) در جریان اجتماعی شدن
(۳) توسط رسانه‌ها و دوستان (۴) با توجه به عقاید و آداب و رسوم

۱۰۸

کدام یک از ویژگی‌های زیر جزء ویژگی‌های مشترک جامعه ایرانی نیست؟

- (۱) زبان فارسی (۲) دین اسلام (۳) رنگ پوست (۴) تاریخ مشترک

۱۰۹

نصب و عزل و قبول استعفای کدام یک از مقامات زیر بر عهده رهبر نیست؟

- (۱) رئیس سازمان صدا و سیما (۲) اعضای شورای نگهبان
(۳) فرماندهان نیروهای نظامی و انتظامی (۴) فرمانده سپاه پاسداران انقلاب اسلامی

۱۱۰

برای افزایش بهره‌وری در فعالیت‌های اقتصادی باید بهره‌وری را در چه چیزی افزایش دهیم؟

- (۱) تولید و توزیع (۲) تولید و مصرف (۳) توزیع و مصرف (۴) تولید و خدمات