



دبیرستان دوره اول شاهد
شهید سردار حاج قاسم سلیمانی

آزمون بنیه علمی پایه هشتم

اسفندماه ۱۴۰۱

توضیحات:

- ۱- آزمون شامل دروس به ترتیب قرآن، پیام‌های آسمانی، زبان عربی، فارسی، زبان انگلیسی، مطالعات اجتماعی، علوم تجربی و ریاضی می‌باشد.
- ۲- از هر درس، ده (۱۰) سوال به صورت چهارگزینه‌ای داده شده است.
- ۳- آزمون نمره منفی ندارد.
- ۴- پاسخ بیش از یک مورد به هر سوال، صفر در نظر گرفته می‌شود.
- ۵- زمان کل آزمون ۱۰۰ دقیقه است.
- ۶- نمره آزمون به عنوان قسمتی از نمره مستمر نوبت دوم خواهد بود.

قرآن

- ۱- معنای «ما» در «بِمَا يَفْعَلُونَ» چیست؟
 الف) نیست ب) آنچه ج) چه چیزی د) قطعاً
- ۲- معنای حرف «ل» در کدام مورد به معنای «برای» می باشد؟
 الف) لِلْمُؤْمِنِينَ ب) لِيَكُونَ ج) لِتُؤْمِنُوا د) لآيَاتٍ
- ۳- کلمه «عَلِمَ» در آیه «كُلُّ قَدْ عَلِمَ صَلَاتَهُ» به چه معنا می باشد؟
 الف) دانست ب) می داند ج) می دانند د) عمل کرد
- ۴- معنای کلمه «مَنْ» با کدام گزینه مترادف است؟
 الف) مِنْ ب) الَّذِي ج) أَنَّ د) لَ
- ۵- کدام یک معنی کلمه «يَلِجُ» می باشد؟
 الف) فرو می رود ب) داخل می کند ج) بالا می رود د) می داند
- ۶- عبارت «فَقَدَرَهُ» با کدام ترجمه همخوانی دارد؟
 الف) اندازه گیری کرد او ب) پس مقدار آن را سنجید
 ج) پس اندازه گیری کن آن را د) پس اندازه گیری کرد آن را
- ۷- با توجه به معنا، آیه داده شده با کدام گزینه کامل می شود؟
 وَ جَعَلْنَا نَوْمَكُمْ «و خوابتان را مایه آرامش و استراحت قرار دادیم»
 الف) ازواجاً ب) مهجداً ج) لباساً د) سُبَاتاً
- ۸- ترجمه عبارت قرآنی «اتَّبِعُوا مَنْ لَا يَسْأَلُكُمْ أَجْرًا» کدام یک می باشد؟
 الف) پیروی کن کسی را که از شما درخواست نمی کند پاداشی
 ب) پیروی نکنید کسی را که از شما درخواست می کند پاداشی
 ج) پیروی کنید کسی را که درخواست نمی کند از شما پاداشی
 د) تبعیت کنید کسی را که درخواست می کند از شما پاداشی
- ۹- کدام ترکیب به معنای «از آن» می باشد؟
 الف) لَهَا ب) مِنْهَا ج) لَهُمْ د) إِنَّهُمْ
- ۱۰- بهترین ترجمه برای آیه «لِلزَّكَاةِ فَاعِلُونَ» کدام است؟
 الف) زکات دهندگان هستند ب) برای زکات انجام دهنده هستند
 ج) انجام دهندگان زکات هستند د) زکات می دهند

پیام‌های آسمانی

۱۱- کدام یک گزینه های زیر درباره غفار بودن خداوند نادرست است؟

- الف) خداوند کسی را که بخواهد راه پرهیزگاری رود را می بخشد
- ب) شرط بخشش خداوند توبه زبانی و عملی است
- ج) پشیمانی شرط اول برای بخشش گناهان است
- د) برای بخشش حق الناس از جانب خداوند پشیمانی کافی است

۱۲- علت تاکید قرآن بر نعمت ولایت چیست؟

- الف) زیرا ولایت است که می تواند جامعه را اداره کند
- ب) زیرا حکومت اسلامی در سایه ولایت شکل می گیرد
- ج) زیرا تنها او مفسر قرآن است
- د) زیرا با وجود او دین بوجود می آید

۱۳- کدام گزینه در مورد نماز گزار صحیح می باشد؟

- الف) روی لباس نماز گزار یک موی گربه می باشد و با آن لباس نماز می خواند
- ب) لباس نماز گزار به واسطه قطره کوچک خون نجس شده است، نماز او صحیح است
- ج) لباس مرد نماز گزار از جنس ابریشم می باشد
- د) مکانی که فرد در آن نماز می خوانده است غصبی بوده است

۱۴- حدیث « صوموا تَصِحُّوا » به کدام فایده روزه اشاره دارد؟

- الف) حفظ سلامتی
- ب) تقویت صبر
- ج) تقویت تقوا
- د) توجه به محرومان

۱۵- کدام یک از آثار پوشش نامناسب می باشد؟

- الف) ارتقاء شخصیت فردی و اجتماعی
- ب) رسیدن به کارهای اجتماعی
- ج) کم ارزش شدن زن در جامعه
- د) زیبا جلوه دادن خود در برابر دیگران

۱۶- عاقلانه ترین راه حل درمان مصرف گرایی کدام است؟

- الف) عدم توجه به مدها
- ب) توجه داشتن به شایعات جامعه
- ج) از طریق تبلیغات کالای خود را انتخاب کنیم
- د) توجه به ارزش اجناس و ویژگی های شخصیتی خود

۱۷- چرا جوانان و نوجوانان بیشترین تاثیر را در مواجهه با مدها دارند؟

- الف) به دلیل استفاده از تبلیغات روانی بسیار
- ب) به دلیل استفاده از شخصیت های معروف
- ج) به دلیل تنوع طلبی و نو گرایی
- د) به دلیل سن بلوغ و حساس بودن آنان

۱۸- بی توجهی به کدام یک از موارد زیر موجب عجله کردن در کارها و عدم نتیجه می شود؟

- الف) معاشرت با افراد بی نظم
- ب) بی توجهی به اولویت ها
- ج) کار امروز را به فردا انداختن
- د) تنبلی در کارها

- ۱۹- عدم رعایت کدام قانون اجتماعی اسلام زمینه ساز و مقدمه گناهان بزرگ دیگر می شود؟
 الف) حفظ گفتار (ب) حفظ نگاه (ج) حجاب و پوشش ظاهری (د) حجاب باطنی
- ۲۰- سخن گفتن، انسان را آشکار می سازد.
 الف) شخصیت درونی (ب) تفاوت سلايق (ج) احساسات (د) روابط اجتماعی

عربی

- ۲۱- کدام یک جزء « فُصُولُ السَّنَةِ » می باشد؟
 الف) أَرْبَعَاءُ (ب) رَبِيع (ج) أَرْبَعَةٌ (د) رَابِع
- ۲۲- کدام جمله بر اساس واقعیت، صحیح است؟
 الف) الْحَدَّادُ يَصْنَعُ نَوَافِدَ خَشَبِيَّةً (ب) يَوْمُ السَّبْتِ يَأْتِي بَعْدَ يَوْمِ الْجُمُعَةِ
 ج) الْفَرَسُ وَالسَّنَجَابُ يَعِيشَانِ فِي النَّهْرِ (د) اللَّغَةُ الْعَرَبِيَّةُ مَمْرُوجَةٌ بِاللُّغَةِ الْحِرَاشِيَّةِ كَثِيرًا
- ۲۳- کدام یک جزء « أَصْحَابُ الْمِهْنِ » نیست؟
 الف) حَلَوَاتِي (ب) رِيَاضَةٌ (ج) طَبَّاح (د) بَائِعُ الْكُتُبِ
- ۲۴- کدام پاسخ برای « مَاذَا سَتَصِيرُ فِي الْمُسْتَقْبَلِ » مناسب است؟
 الف) لا، شُكْرًا جَزِيلًا (ب) سَأَصِيرُ طَبِيبًا (ج) بِكُلِّ سُورٍ (د) إِلَى اللَّقَاءِ
- ۲۵- ضرب المثل « دو صد گفته چون نیم کردار نیست » با کدام حدیث ارتباط بیشتری دارد؟
 الف) غَضَبُ الْجَاهِلِ فِي قَوْلِهِ (ب) أَلَسْكَوْتُ ذَهَبًا وَالْكَلَامُ فِضَّةٌ
 ج) لَا خَيْرَ فِي قَوْلٍ إِلَّا مَعَ الْفِعْلِ (د) أَكْثَرُ خَطَايَا ابْنِ آدَمَ فِي لِسَانِهِ
- ۲۶- جمع مکسر کدام کلمه نادرست است؟
 الف) عُصْفُورٌ ← عَصَافِير (ب) نَفْسٌ ← أَنْفُس (ج) حَبٌّ ← حَبِيب (د) دَمْعٌ ← دُمُوع
- ۲۷- وقتی کسی حالش خوب نیست و می خواهیم از او بپرسیم چه اتفاقی برای او افتاده است، از کدام عبارت استفاده می کنیم؟
 الف) لَا بَأْسَ (ب) مَا بِكَ؟ (ج) أَهْلًا بِكَ (د) مَاذَا تَفْعَلُ؟
- ۲۸- با توجه به معنی « مُحْتَبَرٌ »، تشخیص دهید که معنای « سَوْفَ سَنَخْتَبِرُ » چیست؟
 الف) آزمایش گاه ما (ب) آزمایش خواهیم کرد (ج) آزمایش می کنیم (د) آزمایش خواهیم کرد
- ۲۹- در کدام گزینه یک کلمه مثنی وجود دارد؟
 الف) الْجِيرَانُ يَجْلِسُونَ عَلَى الْيَمِينِ (ب) الْغَزْلَانُ هَرَبْنَ جَمِيعًا
 ج) أَلْبُسْتَانُ قَرِيبٌ مِنَ الْمَكْتَبَةِ (د) كَانَ الْفَرَسَانِ جَنْبَ النَّهْرِ

۳۰- ترجمه کدام فعل نادرست است؟

- الف) نَأْتِي: می آیم
ب) سَأَفْتَحُ: باز خواهم کرد
ج) تَسْمَحِينَ: اجازه می دهی
د) سَوْفَ تَعْلَمُونَ: خواهند دانست

فارسی

۳۱- معنی کدام واژه نادرست است؟

- الف) نغز: خوب، زیبا
ب) کنه: ذات
ج) نژند: غمگین
د) متفق: پدیدآورنده

۳۲- املاي کدام گزینه نادرست است؟

- الف) وضو و طهارت
ب) آج و بلور
ج) چشم و بصر
د) جنگ و محاربه

۳۳- در کدام جمله متمم به کار نرفته است؟

- الف) پارسایی را گفتند: کدام عبادت فاضل تر است؟
ب) کتاب را در قفسه قرار داد
ج) یک بیت شعر را بنویسید
د) به دوستش می نازد

۳۴- در جمله زیر چند صفت بیانی به کار رفته است؟

پسرک لبوفروش، لبوهای های داغ را در سینی بزرگی چیده بود.

- الف) یک
ب) دو
ج) سه
د) چهار

۳۵- املاي کدام گزینه نادرست است؟

- الف) زکاوَت
ب) مکث
ج) تعهد
د) هلهله

۳۶- در جمله ی زیر کدام نوع وابسته ی پیشین به کار رفته است؟

آن روزها هنوز خاطرات تلخ و شیرینش به جا مانده است.

- الف) صفت شمارشی
ب) مضاف الیه
ج) صفت اشاره
د) صفت مبهم

۳۷- درباره ی بیت زیر کدام گزینه نادرست است؟

ای هدهد صبا به سبا می فرستمت / بنگر که از کجا به کجا می فرستمت

- الف) تلمیح به سوره نمل دارد
ب) سبا شهری در فلسطین است
ج) ردیف دارد- بیتی از حافظ است
د) تشخیص در آن به کار رفته است.

۳۸- کدام گزینه در آن کنایه به کار نرفته است؟

- الف) ایران سرفراز هرگز رنگ نباخت.
ب) از گستاخی های دشمن خون دل ها خورده است.
ج) جوانان سربلند مایه ی عزت کشورند
د) دانش دست و پا شکسته ای بود که در قلک ذهنش جمع شده بود.

۳۹- مشبه به ها به ترتیب کدامند؟ «ای وطن ای تو نور وما همه چشم»

- الف) وطن- چشم
ب) تو- چشم
ج) نور- ما
د) نور- چشم

۴۰- در کدام گزینه نوع جناس با بقیه متفاوت است؟

- الف) جان جهان دوش کجا بوده‌ای
ب) صوفی بیا که آئینه صافی است جام را
ج) شرف مرد به جود است و کرامت به سجود
د) روز تویی روزه تویی

زبان انگلیسی

41- **A: Where is he from? B: Brazil.**

- a) nationality b) country c) live d) originally

42- **Student: Excuse me sir, what's غروب خورشید in English?**

Teacher: It's

- a) sunrise b) sunset c) evenings d) afternoons

43- **A:.....? B: Yes, we can play tennis.**

- a) Who can play tennis
b) Are you good at playing tennis
c) Can you and your brother play tennis
d) Who is good at playing tennis

44- **Which is correct (کدام صحیح است)?**

- a) O-O is short in afternoon and football
b) O-O is long in afternoon and football
c) O-O is long in afternoon and short in football
d) O-O is short in afternoon and long in football

45- **It's a big and clean city in the south-west of Iran. It's very famous for its old mosques . There is a holy shrine in this city. What's the name of this city?**

- a) Shiraz b) Boushehr c) Mashhad d) Esfahan

46- **A: B: Yes some great ones.**

- a) What's Gerash famous for?
b) Are there any restaurants in Gerash ?
c) What's Gerash like ?
d) Is Gerash a beautiful city ?

47- **A: What's the people's job in your village ?**

B:

- a) There are a lot of people in my village
b) They work in spring and summer .
c) They raise flowers .
d) There are a lot of animals there .

48- A: How is the weather in Gerash in summer ?

B:

- a) It's hot and dry.
- b) It's windy and rainy .
- c) It's dry and icy.
- d) It's wet and warm .

49- Are there restaurants in your city?

- a) much b) some c) any d) one

50- a place with many pilots and airplanes in it.....

- a) restaurants b) mosque c) zoo d) airport

مطالعات اجتماعی

۵۱- خلیفه عباسی کدام حکومت زیر را به رسمیت شناخت؟

- الف) غزنویان ب) سلجوقیان ج) خوارزمشاهیان د) طاهریان

۵۲- کدام جمله زیر نادرست می باشد؟

- الف) حکومت خوارزمشاهیان با حمله مغول به ایران از بین رفت.
ب) سلطان محمد بارها به هندوستان حمله کرد، معبد سومنات را خراب کرد.
ج) آلب ارسلان امپراتوری روم شرقی را شکست داد.
د) سلطان طغرل با خلیفه عباسی رابطه دوستانه داشت.

۵۳- کدام مورد زیر از دلایل عدم موفقیت سلطان جلال الدین خوارزم شاهدر برابر حمله مغولان نبود؟

- الف) اختلاف و درگیری داخلی
ب) عدم حمایت خلیفه عباسی
ج) موقعیت جغرافیایی درگیری
د) عدم حمایت سرداران و حاکمان محلی

۵۴- کدام مورد از آثار منفی وسایل ارتباطی نمی باشد؟

- الف) کم شدن تماس چهره به چهره بین افراد
ب) تبلیغ کالای مصرفی
ج) تبلیغ کتاب تست و تمرین بدون مجوز آموزش و پرورش
د) ارائه اخبار و اطلاعات

۵۵- بیشترین مجمع الجزایر آتشفشانی آسیا در کدام اقیانوس قرار دارد؟

- الف) هند ب) اطلس ج) آرام د) منجمد شمالی

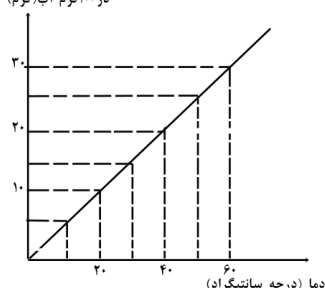
۵۶- کدام گزینه زیر از اقدامات غازان خان نمی باشد؟

- الف) ایجاد مسجد و ساخت گرمابه در کنار مسجد جهت هزینه نگهداری آنها
ب) انتقال پایتخت به سلطانیه
ج) اصلاح امور اداری، مالی و قضائی
د) عمران و آبادی تبریز

- ۵۷- کدام مورد از خصوصیات که در دوران بلوغ و نوجوانی در افراد ظهور می‌کند، نمی‌باشد؟
 الف) شک و تردید ب) هویت جویی ج) حساس شدن نسبت به خود د) حساس شدن نسبت به جامعه
- ۵۸- نقشه‌هایی که مرز کشورها و استان‌ها و.... را نشان می‌دهند، نقشه‌های می‌گویند؟
 الف) طبیعی ب) سیاسی ج) استانی د) شهری
- ۵۹- کدام یک از رسانه‌های زیر با سایر رسانه‌ها متفاوت است؟
 الف) تلفن ب) رادیو ج) تلویزیون د) کتاب
- ۶۰- انواع دعاوی کدام‌اند؟
 الف) کیفری-عمومی ب) حقوقی-کیفری ج) خصوصی-عمومی د) خصوصی-کیفری

علوم تجربی

مقدار نمک موجود
در ۱۰۰ گرم آب (گرم)



- ۶۱- با توجه به نمودار زیر که میزان حل شدن نمک A را در ۱۰۰ گرم آب در دماهای مختلف نشان می‌دهد، جرم حداکثر نمک حل شده در ۶۰ گرم آب در دمای ۵۰ درجه سانتیگراد چند گرم است؟
 الف) ۳۰ ب) ۱۵ ج) ۱۰ د) ۵

- ۶۲- در کدام مورد سرعت واکنش کاهش می‌یابد؟
 الف) وجود کاتالیزگر ب) کاهش دما ج) افزایش سطح تماس د) افزایش غلظت

- ۶۳- کدام یک از اتم‌های زیر الکترون‌های کمتری دارند؟
 الف) $^{16}_8\text{O}^{2-}$ ب) $^{19}_9\text{F}$ ج) $^{23}_{11}\text{Na}^+$ د) $^{35}_{17}\text{Cl}^-$

- ۶۴- تنفس کردن، عقب کشیدن دست از محل داغ و صحبت کردن به ترتیب توسط کدام مرکز کنترل می‌شوند؟

- الف) مخ - بصل النخاع - نخاع ب) بصل النخاع - نخاع - مخ
 ج) بصل النخاع - نخاع - بصل النخاع د) مخ - بصل النخاع - بصل النخاع
- ۶۵- سلول‌های گیرنده شنوایی در کدام بخش قرار دارند؟
 الف) گوش داخلی ب) گوش میانی ج) گوش خارجی د) قشر مخ

- ۶۶- کدام گزینه درست است؟

- الف) تعداد فام‌تن‌های غیرجنسی ۴۶ برابر فام‌تن‌های جنسی است
 ب) تعداد فام‌تن‌های غیرجنسی ۴۶ تا بیشتر از فام‌تن‌های جنسی است
 ج) تعداد فام‌تن‌های غیرجنسی ۲۲ برابر فام‌تن‌های جنسی است
 د) تعداد فام‌تن‌های غیرجنسی ۲۲ تا بیشتر از فام‌تن‌های جنسی است

۶۷- در هر سلول مرغ، ۷۸ کروموزوم وجود دارد. پس از تقسیم میتوز و میوز به ترتیب چند کروموزوم در سلول این جاندار به وجود می‌آید؟

- الف) ۳۹ - ۳۹ (ب) ۷۸ - ۷۸ (ج) ۷۸ - ۷۸ (د) ۷ - ۳۹

۶۸- کدام جمله نادرست است؟

- الف) عمل زامه‌سازی تا پایان عمر انجام می‌گیرد. (ب) اندازه‌ی کامه‌ی ماده از کامه‌ی نر بزرگ‌تر است.
ج) کامه‌ی ماده بر خلاف کامه‌ی نر متحرک است. (د) بند ناف بین جنین و دستگاه گردش خون مادر ارتباط ایجاد می‌کند.

۶۹- در شکل زیر سه تیغه A، B و C آویزان شده‌اند. اگر میله C دارای بار مثبت باشد، تیغه‌ی A و B چه باری دارند؟

- الف) A بار مثبت و B بار منفی (ب) A بار منفی و B بار مثبت
ج) هر دو منفی (د) هر دو مثبت

۷۰- در یک مدار الکتریکی شدت جریان ۳/۰ آمپر و اختلاف پتانسیل ۱۲ ولت است. مقاومت مدار چند اهم است؟

- الف) ۴۰ (ب) ۳/۶ (ج) ۴ (د) ۳۶

ریاضیات

۷۱- حاصل تقسیم $3\frac{3}{7}$ بر قرینه‌ی معکوس $1\frac{1}{2}$ - کدام گزینه است؟

- الف) $-1\frac{1}{7}$ (ب) $-1\frac{6}{4}$ (ج) $-2\frac{1}{21}$ (د) $-4\frac{4}{35}$

۷۲- مجموع دو عدد اول 10^3 شده است. نصف عدد بزرگ‌تر چند است؟

- الف) $51/5$ (ب) $50/5$ (ج) $52/5$ (د) $53/5$

۷۳- کدام شکل چند ضلعی محدب است؟

- الف)  (ب)  (ج)  (د) 

۷۴- مجموع ۵ عدد فرد متوالی ۲۲۵ شده است، عدد کوچک‌تر چند است؟

- الف) ۳۵ (ب) ۴۵ (ج) ۴۱ (د) ۳۱

۷۵- کدام بردار روی محور طول‌ها قرار دارد؟

- الف) $2\vec{i} + 2\vec{j}$ (ب) $5\vec{j}$ (ج) $-3\vec{j}$ (د) $-2\vec{i} - \vec{j}$

۷۶- در معادله‌ی $2(3\vec{i} - \vec{j}) + 2\vec{x} = \begin{bmatrix} 4 \\ -1 \end{bmatrix}$ مختصات بردار $\vec{x}$ کدام است؟

- الف) $\begin{bmatrix} -1 \\ -\frac{1}{2} \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} -1 \\ \frac{1}{2} \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix}$

۷۷- با توجه به $-2\begin{bmatrix} 4 \\ -7 \end{bmatrix} + 3\begin{bmatrix} 4 \\ x \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -y \\ 8 \end{bmatrix}$ مقدار x و y به ترتیب کدامند؟

- الف) ۲ و ۴ (ب) -۲ و ۴ (ج) ۲ و -۴ (د) -۲ و -۴

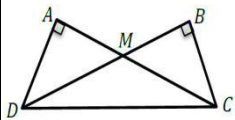
۷۸- قطر مربعی ۴ سانتی متر باشد ، ضلع مربع چند است؟

الف) $\sqrt{5}$

ب) $\sqrt{6}$

ج) $\sqrt{8}$

د) 2



$$MC=MD$$

۷۹- دلیل هم‌نهشتی دو مثلث ADM و BMC چیست؟

الف) ض ز ض

ب) و ز

ج) ز ض ز

د) و ض

۸۰- اگر در یک مثلث قائم الزاویه اندازه سه ضلع برابر با $AB = 5$ و $AC = 12$ و $BC = 13$ باشد ، زاویه قائمه کدام است؟

الف) A

ب) B

ج) C

د) مشخص نیست.