



سازمان بسیج دانش آموزی

مسابقه علمی امیدان

پایه چهارم ابتدایی

۱۷ بهمن ماه ۱۳۹۲

۴

ردیف	نام درس	تعداد سوالات	از شماره	تا شماره	زمان پیشنهادی
۱	قرآن و هدیه آسمان	۹	۱	۹	۱۳ دقیقه
۲	فارسی	۹	۱۰	۱۸	۱۲ دقیقه
۳	علوم	۱۰	۱۹	۲۸	۱۵ دقیقه
۴	ریاضی	۱۰	۲۹	۳۸	۱۸ دقیقه
۵	جغرافیا	۶	۳۹	۴۴	۶ دقیقه
۶	تاریخ	۶	۴۵	۵۰	۶ دقیقه
۷	مدنی	۵	۵۱	۵۵	۵ دقیقه

*** آزمون نمره منفی دارد ***

*** پاسخنامه تشریحی آزمون پس از اجرای آزمون در سایت www.fars.beest.ir و www.bdfars.ir قابل رویت است ***

سوال ۹

قرآن و هدیه آسمان

۱- کدام گزینه آیه ی مربوط به جمله ی زیر است ؟

« اگر بخواهید نعمت های خدا را بشمارید آن قدر زیاد است که نمی توانید . »

(۱) وَقُلْ لَهُمَا قَوْلًا كَرِيمًا (۲) وَإِنْ تَعَدُّوا نِعْمَتَ اللَّهِ لَا تَحْصُوهَا (۳) وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ بَصِيرٌ (۴) لَا يَسْخَرُ قَوْمٌ مِّنْ قَوْمٍ

۲- معنی درست کلمات قرآنی « عبد ، حبل ، صراط » به ترتیب در کدام گزینه آمده است ؟

(۱) بنده ، راه ، ریسمان (۲) بنده ، راهش ، ریسمان (۳) بنده ، ریسمان ، راه (۴) بنده ، ریسمانش ، راهش

۳- در آیه ی « وَقُلْ إِنِّي أَنَا النَّذِيرُ الْمُبِينُ » تعداد حروف ناخوانا کدام مورد است ؟

(۱) ۴ حرف (۲) ۵ حرف (۳) ۶ حرف (۴) ۳ حرف

۴- تلفظ کدام یک از حروف مقطعه زیر نادرست است ؟

(۱) طس ← طا سین (۲) حم ← حا میم (۳) کهبعص ← کاف ها یا عین صاد (۴) المص ← الف میم صاد

۵- کدام یک از آیات زیر مارا به وحدت و یکپارچگی فرا می خواند ؟

(۱) جَاءَ الْحَقُّ وَزَهَقَ الْبَاطِلُ (۲) وَاعْتَصِمُوا بِحَبْلِ اللَّهِ جَمِيعًا وَلَا تَفَرَّقُوا (۳) رَبَّنَا وَتَقَبَّلْ دُعَاءَ (۴) وَإِنْ تَعَدُّوا نِعْمَةَ اللَّهِ لَا تَحْصُوهَا

۶- کدام گزینه در مورد مسجد الحرام صحیح است ؟

(۱) بزرگ ترین و مهم ترین مسجد اسلامی است (۲) یکی از مساجد مهم مسلمانان که توسط دشمنان اشغال شده است (۳) بزرگ ترین و مهم ترین مسجد اسلامی که در فلسطین است (۴) اولین مسجدی که توسط پیامبر (ص) و یارانش ساخته شده است

۷- آیه « رَبَّنَا عَلَيْكَ تَوَكَّلْنَا » به کدام صفت الهی اشاره دارد ؟

(۱) بخشندگی خداوند (۲) توانایی خداوند (۳) دانایی خداوند (۴) یگانگی خداوند

۸- کدام یک از جملات زیر صحیح نمی باشد؟

- (۱) نماز یکی از مهم ترین عبادت های اسلامی است .
- (۲) فرعون آسیه را تهدید کرد و دستورات او را یا بدترین شکنجه بکشند .
- (۳) نیکوکاران کسانی هستند که خشم خود را فرو می برند و مردم خطا کار را می بخشند .
- (۴) نماز آیات دو رکعت است و یا نماز صبح هیچ تفاوتی ندارد .

۹- در کدام یک از موارد زیر می توانیم به جای وضو گرفتن تیمم کنیم؟

- (۱) هر گاه آب وضو سرد باشد .
- (۲) برای خواندن نماز آیات
- (۳) هنگامی که وقت نماز رو به پایان است و ممکن نیست به زودی به آب برسیم .
- (۴) وقتی حوصله وضو گرفتن نداشته باشیم

سوال ۹

ادبیات فارسی

۱۰- املای کدام گزینه با توجه به معنی آن صحیح نیست؟

- (۱) ابداع : اختراع
- (۲) اعلام : آگاه کردن
- (۳) خوان : سفره
- (۴) ارز : زمین

۱۱- در کدام گزینه کنایه دیده نمی شود؟

- (۱) دست از پا خطا کردن
- (۲) در نا امیددی بسی امید است
- (۳) دل می رود ز دستم صاحب دلان خدا را
- (۴) دوست تو از تو به بساید

۱۲- در کدام جمله معنی « گرفت » با بقیه فرق دارد؟

- (۱) پدر هدیه خود را گرفت
- (۲) مادر نامه را از پستی گرفت
- (۳) او از حرف دوستش دلش گرفت
- (۴) او کتاب را از خواهرش گرفت

۱۳- زمان فعل کدام گزینه گذشته (ماضی) می باشد؟

- (۱) سیم بانان پس از مرمت سیم
- (۲) در کتاب چار فصل زندگمی
- (۳) گل بخندد بر سر گلبوته ها
- (۴) بگو پرنده باز پر گشاید
- (۱) راه تکرار بر خطر بسی تند
- (۲) صفحه ها پشت سر هم می روند
- (۳) پر کند بوی خوش گل باغ را
- (۴) به پیشواز روشنی بساید

۱۴- بیت زیر از چند جمله تشکیل شده است؟

رو که در خانه خود بسته ایم نیست که کار بسی خسته ایم

- (۱) دو جمله
- (۲) چهار جمله
- (۳) سه جمله
- (۴) پنج جمله

۱۵- کدام فعل به مفعول نیاز ندارد؟

- (۱) پراند
- (۲) خوردند
- (۳) رفتیم
- (۴) خواباند

۱۶- کدام گزینه غلط می باشد؟

- (۱) هر شکست می تواند مقدمه یک پیروزی بزرگ باشد .
- (۲) در زبان فارسی بعضی از واژه ها دو یا چند معنی دارند .
- (۳) در نامه های دوستانه بیش تر مطالب ، عمومی و همگانی است .
- (۴) هر گاه بخواهیم چیزی را بایقیه چیزها مقایسه کنیم از «ترین» استفاده می کنیم

۱۷- در جمله های « راه راست را به من نشان بده. » و « او ، راست می گوید. » کلمه ی راست از نظر دستوری به ترتیب کدام است؟

- (۱) صفت - قید
- (۲) قید - قید
- (۳) قید - صفت
- (۴) صفت - صفت



۱۸- در کدام گزینه علائم نگارشی درست به کار برده شده است ؟

- (۱) سمیرا پرسید : « چگونه می توانیم مطالب جمع آوری شده را مرتب کنیم . »
- (۲) آب صاف و روشن از لوله سرازیر شد . فریاد « آب ! آب ! » اول در محله پیچید .
- (۳) مردم مرتب خودشان را باد می زدند . چون آب نبود که بتوانند کولرها را روشن کنند .
- (۴) یکی دیگر از سازمان های مهم وابسته به سازمان ملل متحد ؛ یونسکو نام دارد

۱۰ سوال

علوم

۱۹- بین دو آینه ۵ تصویر تشکیل شده است زاویه بین دو آینه چند درجه است ؟

- (۱) ۷۰ درجه
- (۲) ۴۰ درجه
- (۳) ۶۰ درجه
- (۴) ۵۰ درجه

۲۰- کدام جانور تفاوت بیش تری با بقیه دارد ؟

- (۱) مورچه قرمز
- (۲) سوسک شاخدار
- (۳) زنبور عسل
- (۴) عنکبوت باغی

۲۱- همه ی گزینه ها صحیح است به جز گزینه ی



- (۱) تصویر شکل روبه رو در آینه تخت به همان صورت خودش دیده می شود
- (۲) مجموع تعداد پاهای ملخ و عقرب ۱۴ تا می باشد
- (۳) از این وسیله در دندانپزشکی برای معاینه دندان بیمار استفاده می شود
- (۴) چون تعداد سلول های بدن فیل بیش تر است از موش بزرگ تر است

۲۲- سلول برگ سبز و سلول دست انسان در کدام مورد شباهت بیش تری دارد ؟

- (۱) وجود سیتوپلاسم
- (۲) اندازه
- (۳) تعداد سیتوپلاسم
- (۴) شکل

۲۳- در کدام گزینه همه موارد اجزای مخلوط به طور یکنواخت در سراسر آن پراکنده شده است ؟

- (۱) آب معدنی ، الکل در آب ، دوغ
- (۲) آب معدنی ، نشاسته در آب ، آب گل آلود
- (۳) الکل در آب ، آب معدنی ، آب و شکر
- (۴) الکل در آب ، آب و شکر ، شیر کاکائو

۲۴- کدام مورد همگی جز کیسه تنان هستند ؟

- (۱) ستاره شکننده ، عروس دریایی ، هیدر
- (۲) عروس دریایی ، هیدر ، هشت پا
- (۳) عروس دریایی ، شقایق دریایی ، توتیا
- (۴) عروس دریایی ، هیدر ، شقایق دریایی

۲۵- در کدام محلول ، حلال و حل شونده هر دو به یک حالت هستند ؟

- (۱) شکر در آب
- (۲) آب و الکل
- (۳) آب و نفت
- (۴) شکر و نمک

۲۶- کدام شکل مسیر نور در پریسکوپ را بهتر نشان می دهد ؟

- (۱)
- (۲)
- (۳)
- (۴)

۲۷- کدام گزینه صحیح است ؟

- (۱) همه ی آوندها غذایی را که در برگ ساخته می شود به داخل ریشه یا میوه انتقال می دهند تا در آن جا ذخیره شود .
- (۲) گیاهان سبز به جز غذایی که برای خود می سازند مقدار زیادی گاز کربن دی اکسید هم تولید می کنند .
- (۳) مواد لازم برای گیاه در آب حل می شود و پس از عبور از برگ به ریشه می روند .
- (۴) قسمت های درونی برگ از سلول های مستطیل شکل و بی شکل پر شده است .

۲۸- پنج سلول بعد از دو بار تقسیم سلولی به چند سلول تبدیل می شوند ؟

- (۱) ۱۰ سلول
- (۲) ۱۵ سلول
- (۳) ۲۰ سلول
- (۴) ۲۵ سلول



سازمان بسیج دانش آموزی

ریاضی

سوال ۹

۲۹- در جای خالی چه عددی قرار می گیرد؟

$$۸۰ - (\dots \times ۸) = ۶۴$$

- (۱) ۱۷ (۲) ۲ (۳) ۲۰ (۴) ۳

۳۰- مناسب ترین ضرب برای تصویر مقابل کدام است؟



- (۱) $۲ \times ۴ + ۲ \times ۲$
(۲) ۲×۶
(۳) $۲ + (۴ \times ۲)$
(۴) $(۲ \times ۴) \times ۲$

۳۱- سمانه و علی روی هم ۳۵۰۰ تومان دارند اگر پول سمانه ۶۷۰ تومان بیش تر از پول علی باشد، پول سمانه چند تومان است؟

- (۱) ۱۴۱۵ (۲) ۱۵۴۱ (۳) ۲۹۷۰ (۴) ۲۰۸۵

۳۲- همه ی گزینه ها صحیح است به غیر از گزینه

- (۱) در یک تقسیم همیشه مقسوم علیه بزرگ تر از باقی مانده می باشد.
(۲) ۳ یکی و ۳۰ ده تایی و ۳۰۰ صد تایی و ۳۰۰۰ هزار تایی می شود ۳۳۰۳۰۳
(۳) در هر مستطیل و متوازی الاضلاع قطر ها خط تقارن می باشند
(۴) دوزنقه یک جفت خط موازی دارد

۳۳- چند خط موازی با خط مقابل به فاصله ۳ سانتی متر می توان رسم کرد؟



- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۱ (۴) خیلی زیاد

۳۴- اگر روی یک پاره خط به طول ۲۴ سانتی متر ۶ نقطه با فاصله های مساوی قرار دهیم چند پاره خط به وجود می آید؟

- (۱) ۶ (۲) ۵ (۳) ۱۵ (۴) ۹

۳۵- اگر نیم ساز یک زاویه باز را رسم کنیم سپس نیم ساز دو زاویه به دست آمده را نیز رسم کنیم جمعا چند زاویه خواهیم داشت؟

- (۱) ۳ (۲) ۱۰ (۳) ۲۰ (۴) ۵

۳۶- مجموع وزن ۵ کیسه هم اندازه برنج روی هم ۳۵۰ کیلوگرم است پس وزن دو کیسه برنج روی هم چند کیلو گرم است؟

- (۱) ۷۰ کیلوگرم (۲) ۱۰۴ کیلوگرم (۳) ۱۴۰ کیلوگرم (۴) ۷۵ کیلوگرم

۳۷- احمد ۴۷۰ صفحه از یک کتاب را خواند که ۲۰ صفحه بیش از سه برابر صفحه ای است که فاطمه خوانده است تعداد صفحات خوانده شده ی این دو نفر چند تا است؟

- (۱) ۲۷۰ صفحه (۲) ۶۲۰ صفحه (۳) ۳۷۰ صفحه (۴) ۱۰۲۰ صفحه

۳۸- سرعت نور در یک ثانیه ۳۰۰۰۰۰ کیلومتر است. نور در دو دقیقه چه مسافتی را طی می کند؟

- (۱) سی و شش میلیون کیلومتر
(۲) سه میلیون و ششصد هزار کیلومتر
(۳) سیصد و شصت هزار کیلومتر
(۴) سی و شش هزار کیلومتر

جغرافیا

سوال ۶

۳۹- کدام مورد از جلگه های جنوبی ایران می باشد؟

- (۱) جلگه گرگان (۲) جلگه خوزستان (۳) جلگه مغان (۴) جلگه گیلان

۴۰- همه ی گزینه ها صحیح است به غیر از گزینه

- (۱) به کمک راهنمای نقشه معنای رنگ ها و علامت ها را روی نقشه می فهمیم.
(۲) اگر رو به سمت شمال شرقی بایستیم پشت سر ما جنوب غربی است.
(۳) رشته کوه زاگرس با دو قله بلند زرد کوه و دنا در قسمت داخلی و شرقی قرار دارد.
(۴) این علامت نشان پل روی نقشه می باشد.



۴۱- بیش تر نواحی داخلی و جنوبی ایران چه آب وهوایی دارند ؟

- (۱) گرم وخشک (۲) گرم ومرطوب (۳) کوهستانی (۴) معتدل ومرطوب

۴۲- گزینه ی صحیح را پیدا کنید.

- (۱) از شن وماسه وگل ولایی که جلگه ها با خود می برند آبرفت تشکیل میشود .
 (۲) جویبارها از دشت ها سرازیر می شوند ورودها به وجود می آید .
 (۳) خاک دشت ها شور است وبرای کشاورزی مناسب نیستند .
 (۴) پستی ها وبلندی های زمین در همه جا یکسان نیست .

۴۳- کدام مورد به دریا راه ندارد ؟

- (۱) استان ایلام (۲) استان سیستان وبلوچستان (۳) استان هرمزگان (۴) استان مازندران

۴۴- پدر احمد دام پرور است او در چه شرایطی دام های خود را به جاهای بلندتر (بیلاق) ودر چه شرایطی به جاهای پست تر (قشلاق) می برد ؟

- (۱) گرم ، سرد (۲) سرد ، گرم (۳) سرد ، معتدل (۴) گرم ، معتدل

سوال ۶

تاریخ

۴۵- چه عواملی باعث اختراع خط شد ؟

- (۱) برای برقراری نظم وقانون (۲) نیاز به مبادله ی کالا با کالا (۳) رسیدگی به کار مالیات ها (۴) اداره بهتر شهرها

۴۶- در زمان کدام پیامبر خداوند ستمگران را با طوفان وباران شدید مجازات کرد و آن ها در آب غرق ونابود شدند ؟

- (۱) حضرت موسی (ع) (۲) حضرت نوح (ع) (۳) حضرت ابراهیم (ع) (۴) حضرت عیسی (ع)

۴۷- گزینه صحیح را مشخص کنید .

- (۱) بادیدن نقاشی های زوی دیوار غارها به چگونگی کشف آتش پی می بریم .
 (۲) یکی از مشکلات مهم انسان گذشته شکار به طور دسته جمعی بود .
 (۳) بارواج کشاورزی مردم خانه های دائمی ساختند واولین شهرها وکشور ها به وجود آمدند .
 (۴) مادها در دامنه کوه الوند شهری ساختند و آن را هگمتانه نامیدند .

۴۸- کدام مورد از کارهای مهم داریوش در دوران حکومتش نیست ؟

- (۱) ضرب سکه طلا (۲) تعیین شهریان (۳) حمایت از شاهزادگان (۴) ایجاد سپاه جاویدان

۴۹- همه گزینه هادرس است به غیر از گزینه

- (۱) رهبر پارس ها کوروش بود اوبا مادها جنگید وپادشاه ایران شد .
 (۲) در کنار جاده های اصلی قلعه هایی ساخته بودند که پیک ها نامه هارا می بردند .
 (۳) حضرت موسی (ع) با برادرش به نزد فرعون رفت .
 (۴) در آن زمان انسان ها نیاز های خود را از راه مبادله ی کالا با کالا برطرف می کردند .

۵۰- دولت های آریایی شمال شرقی ، جنوب ، شمال غربی و غرب سرزمین ایران به ترتیب چه نام داشتند ؟

- (۱) ماد ، پارس ، پارت (۲) پارت ، پارس ، ماد (۳) پارت ، ماد ، پارس (۴) ماد ، پارت ، پارس

سوال ۵

مدنی

۵۱- کدام گزینه در مورد کلمه « محراب » صحیح است ؟

- (۱) جایی که مردم در آن نماز می خوانند . (۲) جایی که امام جماعت در آن جا قرار می گیرد و نماز به جا می آورد .
 (۳) مکان سخنرانی روحانی مسجد (۴) محل وضو گرفتن نماز گزاران

۵۲- چه کسی برنامه کار مدرسه را تنظیم می کند ؟

- (۱) ناظم با همکاری دانش آموزان (۲) ناظم و مربی پرورشی با همکاری دفتر دار مدرسه
 (۳) معلم و مربی پرورشی با همکاری دفتر دار مدرسه (۴) مدیر با همکاری کارکنان مدرسه



۵۳- کدام یک از گزینه های زیر غلط است ؟

- (۱) هر یک از ما عضو یک خانواده ایم وجود فرزند به زندگی خانواده شادی و نشاط می بخشد.
- (۲) کودکانی که در خانواده از تربیت و محبت و اخلاق خوب بهره مند شوند افرادی مفید و وظیفه شناس می شوند.
- (۳) برطرف کردن نیازهای یک خانواده ی پرجمعیت آسان تر از برطرف کردن نیاز های یک خانواده کم جمعیت است.
- (۴) مسجد نمونه کوچکی از جامعه اسلامی است و مردم در مسجد باهم آشنا می شوند واز حال هم خبر می گیرند.

۵۴- به چه دلیل اسلام به خانواده اهمیت زیادی داده است ؟

- (۱) زیرا در تربیت فرزندان نقش مهمی دارد.
- (۲) زیرا در برقراری نظم در جامعه نقش مهمی دارد.
- (۳) زیرا در تعیین وظایف فرزندان نقش مهمی دارد.
- (۴) زیرا در برطرف کردن نیازهای ما نقش مهمی دارد.

۵۵- بیش تر مردم روستا ها یکدیگر را می شناسند و باهم خویشاوندند . علت آن در کدام گزینه می باشد ؟

- ۱- همدلی و صمیمیت در روستاها
- ۲- آبادی و سرسبزی روستاها
- ۳- جمعیت کم روستاها
- ۴- وجود کشاورزی و دام پروری در روستا

محل انجام محاسبات



سازمان بسیج دانش آموزی