

به نام خدا

"سال اقتصاد و فرهنگ با عزم ملی و مدیریت جهادی گرامی باد"

دفترچه سؤالات آزمون جامع علمی شماره (۷)

تعداد: ۷۰ سؤال تاریخ برگزاری: ۱۳۹۳/۱/....

زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه

ضریب	تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد آزمون
	۱۵	۱	۱۵	هدیه ها و قرآن
	۲۵	۱۶	۱۰	زبان و ادبیات فارسی
	۳۰	۲۶	۵	مطالعات اجتماعی
	۳۵	۳۱	۵	تفکر و پژوهش
	۵۰	۳۶	۱۵	علوم تجربی
	۷۰	۵۱	۲۰	ریاضیات و هوش

نام و نام خانوادگی:

شماره دانش آموز:

آموزشگاه

نام معلم:

پایه ششم

توجه: آزمون داری نمره منفی می باشد

هدیه های آسمان و قرآن

۱- حدیث: «سفر کنید تا سالم بمانید»، از کیست؟

(۱) حضرت علی (ع) (۲) حضرت امام رضا (ع) (۳) پیامبر اکرم (ص) (۴) حضرت امام جواد (ع)

۲- کدام گزینه در مورد حضرت معصومه (س) صحیح نمی باشد؟

(۱) ایشان خواهر امام رضا بوده و در قم مدفون هستند. (۲) نام ایشان فاطمه است.
(۳) دختر امام موسی کاظم (ع) بوده و برای دیدن برادرشان به ایران آمدند. (۴) نام ایشان معصومه است، و خواهر حضرت شاهچراغ (ع) هستند

۳- کدام گزینه توضیح مناسب تری برای عید مسلمانان است؟

(۱) روزی که مسلمانان نماز عید می خوانند. (۲) روزی که مسلمانان لباس های نو و پاکیزه می پوشند.
(۳) روزی که تهیدستان نیز در آن روز خوشحال و شاد باشند. (۴) روزی که در آن روز مسلمانان زکات پرداخت می کنند.

۴- عبارت «قَوْلِي خِدْمَتِكَ جَوَارِحِي» با کدام گزینه ارتباط بیشتری دارد؟

(۱) به جز کشته خویشن ندروی. (۲) برو کارمی کن مگو چیست کار.
(۳) شکرانه بازوی توانا بگرفتن دست ناتوان است. (۴) مومن قوی بهتر از مومن ناتوان است.

۵- آیه «إِنَّمَا النَّجْوَى مِنَ الشَّيْطَانِ» در خصوص کدام یک از آداب معاشرت می باشد؟

(۱) دوری از مسخره کردن (۲) احترام به بزرگترها (۳) درگوشی صحبت نکردن (۴) سکوت در وقت صحبت دیگران
۶- بهترین راه هدایت انسان کدام مورد است؟

(۱) بیان آیات و نشانه های خدا (۲) خواندن قرآن (۳) معرفی الگوهای برتر (۴) بیان رفتارهای خوب و شایسته

۷- آیه «مُحَمَّدٌ رَسُولُ اللَّهِ وَالَّذِينَ مَعَهُ أَشِدَّاءُ عَلَى الْكُفَّارِ رُحَمَاءُ بَيْنَهُمْ» در خصوص کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) جهاد در راه خدا (۲) مبارزه با کفار (۳) امر به معروف (۴) تولی و تبری

۸- هدف از یاد آوری قیامت و بیان مراحل مختلف قیامت، در آیات متعدد قرآن کریم چیست؟

(۱) یاد آوری کردن قیامت برای مردم (۲) تشویق انسانها به انجام کارهای نیک
(۳) یاد آوری ترس از قیامت (۴) بیان یکی از اصول دین

۹- بعد از ماجرای پیشنهاد سران قریش به پیامبر مبنی بر اینکه «یک سال پیامبر خدایان آنان را بپرستد و یک سال آنها خدای پیامبر را»؛ کدام سوره نازل شد؟

(۱) سوره قریش (۲) سوره همزه

(۳) سوره کافرون (۴) سوره محمد

۱۰- جمله «پسر عزیزم، اگر پروردگار تو شریکی داشت پیامبران او نیز نزد تو می آمدند» از کیست و خطاب به چه کسی گفته شده است؟

(۱) پیامبر (ص) به حضرت علی (ع) (۲) حضرت علی (ع) به امام حسن (ع)

(۳) حضرت علی (ع) به امام حسین (ع) (۴) حضرت امام حسین (ع) به امام سجاد (ع)

۱۱- معنی کلمات «ذکری، اله، هو، ذو» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(۱) تذکریده، خدا، صاحب، او (۲) تذکر، پروردگار، او، صاحب (۳) تذکر، خدا، او، صاحب (۴) تذکر دادن، معبود، او، صاحب

۱۲- جمله «شهادا ستارگان در خشان تاریخ امروز و فردای ماهستند» از کیست؟

(۱) امام خمینی (ره) (۲) مقام معظم رهبری

(۳) شهید مطهری (۴) شهید چمران

۱۳- کدامیک از پیام های قرآنی زیر در مورد این بیت است « سیر یک روز طعنه زد به پیاز، که تو مسکین چقدر بد بویی »

(۱) إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ (۲) إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ اتَّقَاكُمْ

(۳) وَلَا تَلْمِزُوا أَنْفُسَكُمْ (۴) گزینه یک و سه

۱۴- آیه «فَبِأَيِّ آلَاءِ رَبِّكُمَا تُكَذِّبَانِ» در کدام سوره قرآن آمده است؟

(۱) سوره یس (۲) سوره الرحمن (۳) سوره واقعه (۴) سوره حدید

۱۵- تعدا حروف مقطعه در ابتدای کدام سوره قران بیشتر است؟

- (۱) سوره هود
(۲) سوره بقره
(۳) سوره صاد
(۴) سوره مریم

ادبیات فارسی

۱۶- مصرع: "سعدی اگر عاشقی کنی و جوانی" چند جمله است؟

- (۱) ۲ جمله
(۲) ۳ جمله
(۳) ۴ جمله
(۴) ۱ جمله

۱۷- کدام گزینه مفهوم -ک در مجموعه کلمات زیر با بقیه متفاوت است؟

- (۱) عینک
(۲) پفک
(۳) موشک
(۴) طفلك

۱۸- معنی کلمات: **ولا** و **دوا**، چیست؟

- (۱) درمان و ولی
(۲) محبت و مرهم
(۳) محبت و بیماری
(۴) خیر و دارو

۱۹- پسوند کدام یک از صفت های زیر با بقیه متفاوت است؟

- (۱) سنگین
(۲) غمگین
(۳) شرمگین
(۴) اندوهگین

۲۰- "بحث و گفتگوی شخصیت ها در یک شعر یا نوشته ادبی" چه آرایه ادبی نام دارد؟

- (۱) جر و بحث
(۲) گفتگو
(۳) جاندار پنداری
(۴) مناظره

۲۱- نقش کلمات مشخص شده در بیت مقابل چیست؟ چشم نابینات را بینا **کند** سینه ات را سینه سینا **کند**

- (۱) قافیه
(۲) ردیف
(۳) گزاره
(۴) قافیه وردیف

۲۲- کدام یک از کتب زیر به نثر نوشته نشده است؟

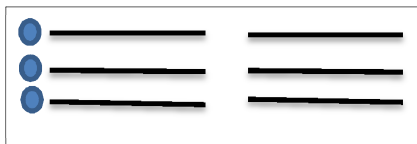
- (۱) بوستان
(۲) گلستان
(۳) کلیله و دمنه
(۴) اخلاق ناصری

۲۳- در عبارت «شادی ندارد آن که ندارد به دل غمی» چه آرایه ادبی به کار رفته است؟

- (۱) تشبیه
(۲) تضاد
(۳) تمثیل
(۴) استعاره

۲۴- شکل مقابل کدام قالب شعر را نشان می دهد؟

- (۱) غزل
(۲) رباعی
(۳) مثنوی
(۴) قطعه



۲۵- «ترجمه روح القوانین» اثر کدام یک از افراد زیر است؟

- (۱) محمود حکیمی
(۲) قیصر امین پور
(۳) علامه دهخدا
(۴) محمدپور وهاب

مطالعات اجتماعی

۲۶- اولین و آخرین مرحله تصمیم گیری در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) بررسی راه حل ها، انتخاب بهترین راه حل
(۲) فکر کردن در مورد موضوع، بررسی راه حل ها
(۳) پیش بینی نتایج، انتخاب بهترین راه حل
(۴) فکر کردن در مورد موضوع، انتخاب بهترین راه حل

۲۷- کدام گزینه صحیح نیست؟

(۱) درخت خرما در شرایط سردسیری رشد نمی کند ولی سیب زمینی گیاهی سردسیری است.

(۲) کشور مابا میانگین بارش ۳۵۰ میلیمتر در سال جزء کشورهای کم باران است.

(۳) کشاورز، آبیار، علف چین و مهندسین کشاورزی جزء عوامل انسانی کشاورزی هستند.

(۴) به علت آفتابی بودن ایران، میوه های آن نسبت به سایر جاها خوشمزه تر است.

۲۸- در کدام یک از استانهای زیر هم منابع نفت و هم منابع گاز وجود دارد؟

- (۱) کرمانشاه، خوزستان و بوشهر
(۲) خوزستان، بوشهر و هرمزگان
(۳) بوشهر، کرمانشاه و هرمزگان
(۴) کرمانشاه، خراسان رضوی و هرمزگان

۲۹- دوره زندگی کدام یک از افراد زیر به عصر ما نزدیک تر است؟

- (۱) علیرضا عباسی (۲) کمال الدین بهزاد (۳) شیخ بهایی (۴) علامه مجلسی

۳۰- سواحل خلیج فارس و دریای عمان از تا کشیده شده است.

- (۱) بندرعباس تا بندر گواتر
(۲) بندرعباس تا دهانه رود اروند
(۳) دهانه رود اروند تا بندر گواتر
(۴) بندر گواتر تا تنگه هرمز

تفکر و پژوهش

۳۱- آرزوی «اویس قرنی» چه بود؟

- (۱) دیدار با پیامبر (۲) شفای بیماری مادرش (۳) سفر به مدینه (۴) گزینش یک و دو

۳۲- در داستان «لی لی حوضک» حیوانات به درخواست کمک کدام حیوان پاسخ مثبت دادند چرا؟

- (۱) بز، زیرا او خیلی شجاع بود.
(۲) خروس، چون خیلی ناله می کرد.
(۳) بز، چون او واقعا حس همدردی خود را به بقیه نشان داد.
(۴) مرغ، چون او واقعا برای جوجه اش گریه می کرد.

۳۳- مشکل معلم جدید "آقکند" با کلاس اولی ها چه بود؟

- (۱) کم بودن تعداد آنها.
(۲) بلد نبودن زبان فارسی
(۳) بی علاقهگی به معلم جدید
(۴) بی علاقهگی به زبان فارسی

۳۴- غصه دار شدن دانه نی در آغاز فصل پاییز چه دلیلی داشت؟

- (۱) چون فکر می کرد هوا خیلی سرد خواهد شد (۲) چون فکر می کرد دیگر عمرش به پایان رسیده است.
(۳) چون فکر می کرد تنها خواهد شد (۴) چون از زرد شدن ساقه اش بسیار ترسیده بود.

۳۵- مشکلات به وجود آمده برای خرس در «داستان خرسی که می خواست خرس بماند» به خاطر سردرگمی در چه موضوعی بود؟

- (۱) تغییر ظاهر خرس
(۲) تغییر محل زندگی خرس
(۳) تغییر هویت خرس
(۴) تغییر رفتار خرس

علوم تجربی

۳۶- برای مات کردن و استحکام کاغذ به ترتیب کدام مواد مورد استفاده قرار می گیرد؟

- (۱) گچ و پلاستیک
(۲) نشاسته و پلاستیک
(۳) گچ و نشاسته
(۴) نشاسته و گچ

۳۷- ریختن محلول ید بر روی کدام مورد باعث ایجاد رنگ آبی تیره نمی شود؟

- (۱) سیب زمینی (۲) سویا (۳) ذرت (۴) گندم

۳۸- گیاهان گوشت خوار با به دام انداختن حشرات و تجزیه بدن آنها.....

- (۱) آفت های گیاهان را می خوردند. .
(۲) سرعت رشد خود را زیاد می کنند.
(۳) برخی مواد مورد نیاز خود را تامین می کنند .
(۴) غذای مورد نیاز خود را تامین می کنند چون فتوسنتز نمی کنند.

۳۹- در کدام رابطه هم زیستی هر دو جاندار منتفع می شوند؟

- (۱) همزیستی شیر و کرکس
(۲) همزیستی پشه و اسب
(۳) همزیستی زنبور و گل
(۴) همزیستی کبک و حیوان

۴۰- در کدام گزینه تمام مواد نام برده طبیعی هستند؟

- (۱) طلا-چرم-پلاستیک (۲) کاغذ-سنگ-پوست (۳) چرم-پنبه-سنگ (۴) پلاستیک-کاغذ-مداد

۴۱- در تولید نورو روشنایی در کرم شب تاب چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

(۱) حرکتی به نورانی (۲) شیمیایی به نورانی

(۳) ماهیچه ای به نورانی (۴) پتانسیل حرکتی به شیمیایی

۴۲- کدام گزینه در مورد مخمرها صحیح نمی باشد؟

(۱) موجوداتی تک سلولی گرد یابضی شکل هستند.

(۳) به روش جوانه زدن زیاد می شوند.

(۲) جزء گروه قارچ ها هستند.

(۴) جزء قارچ ها بوده و از راه هاگ تولید مثل می کنند.

۴۳- یکای اندازه گیری وزن و انرژی به ترتیب کدام است؟

(۱) کیلوگرم و ژول (۲) کیلوگرم و نیوتن (۳) نیوتن، ژول (۴) کالری، کیلوگرم

۴۴- منشاء بیشتر آتشفشانها چه عمقی از زمین است؟

(۱) سطح زمین تا عمق ۳۵۰ کیلو متری

(۲) عمق ۱۰۰ تا ۳۵۰ کیلو متری

(۳) عمق ۱۰۰ تا ۲۹۰۰ کیلو متری

(۴) عمق ۲۵۰ تا ۳۵۰ کیلو متری

۴۵- در هواپیمای در حال حرکت.....

(۱) سرعت هوای بالای بال از پایین بال کمتر است.

(۲) اختلاف فشار در دو طرف بال باعث ایجاد یک نیروی خالص به سمت جلو می شود.

(۳) سرعت هوای پایین بال از بالای بال کمتر است.

(۴) نیروی بالابری به اندازه نیروی جاذبه ی وارده بر هواپیما است.

۴۶- ماده غذایی ذخیره شده در کدام گیاه با بقیه متفاوت است؟

(۱) گندم (۲) نارگیل (۳) سیب زمینی (۴) ذرت

۴۷- هرچه سرعت هوا بر روی یک سطح بیشتر باشد فشار هوا بر آن سطح.....

(۱) بیشتر خواهد بود. (۲) کمتر خواهد بود. (۳) فشار هوا با سرعت هوا ارتباطی ندارد. (۴) بستگی به شکل سطح دارد

۴۸- بیشترین گازهایی که از دهانه آتشفشان خارج می شوند..... هستند.

(۱) کربن دی اکسید و گوگرد (۲) بخار آب و گوگرد

(۳) کربن دی اکسید و بخار آب (۴) کربن دی اکسید و هیدروژن

۴۹- جرم جسمی در سطح زمین ۲۴۰۰ گرم می باشد، جرم این جسم در سطح ماه چقدر خواهد بود؟

(۱) ۱۲۰۰ گرم (۲) ۶۰۰ گرم (۳) ۴۰۰ گرم (۴) ۲۴۰۰ گرم

۵۰- مقداری سولفوریک اسید بر سطح زمین ریخته است، برای کم اثرتر کردن اسید، چه ماده ای به آن اضافه کنیم؟

(۱) مقداری نمک (۲) مقداری براده ی آهن (۳) مقداری آب (۴) گزینه ۲ و ۳

ریاضیات

۵۱- نصف ، خمس ، نصف کدام عدد برابر با ۰/۷ است؟

(۱) ۱۲ (۲) ۷ (۳) ۱۴ (۴) ۷/۷

۵۲- بجای ضرب عددی در ۴ می توانیم آن را بر..... تقسیم کنیم.

(۱) ۲۵ (۲) ۰/۲۵ (۳) ۲۰ (۴) ۲/۵۰

۵۳- حاصل کسر زیر برابر است با:

$$\frac{\frac{3}{4} - \frac{2}{3}}{\frac{4}{4} - \frac{3}{3}} =$$

(۱) $\frac{1}{15}$ (۲) $\frac{1}{15}$ (۳) $\frac{2}{15}$ (۴) $\frac{5}{15}$

۵۴) گرد شده عددی با تقریب کمتر از ۰/۰۱ و روش گرد کردن برابر ۲/۲۶ شد. به این عدد حداکثر چه مقدار می توان اضافه کرد که گرد شده آن با همان تقریب تغییر نکند؟

- (۱) ۰/۰۴ (۲) ۰/۰۰۵ (۳) ۰/۰۰۴ (۴) ۰/۰۰۹

۵۵) مساحت مربعی با قطر ۵ س با مساحت مثلثی به ارتفاع ۴ س برابر است. قاعده مثلث با تقریب کمتر از ۰/۱ و روش گرد کردن چندسانی متر است؟

- (۱) ۳/۲ (۲) ۶/۱ (۳) ۶/۲ (۴) ۶/۳

۵۶- ۹ کیلو برنج از قرار هر کیلو ۵۲۰۰ را با ۱۴ کیلو برنج از قرار کیلو ۸۴۰۰ تومان مخلوط کردیم. قیمت هر کیلو برنج مخلوط با تقریب کمتر از صد چقدر خواهد شد؟

- (۱) ۷۲۰۰ (۲) ۷۱۰۰ (۳) ۷۰۰۰ (۴) ۷۱۵۰

۵۷- یک گروه ساختمانی کاری را در ۲۰ روز و گروه دیگری همان کار را در ۳۰ روز انجام می دهند، ثلث کار را هر دو گروه با هم در چند روز انجام خواهند داد؟

- (۱) ۴ روز (۲) ۳ روز (۳) ۵ روز (۴) ۱۲ روز

۵۸- پارچه ای بعد شسته شدن ۸٪ آب می رود. اگر پارچه بعد از شستشو ۴/۶ متر شده باشد طول پارچه قبل از شستن چند متر بوده است؟

- (۱) ۵ متر (۲) ۵/۲ متر (۳) ۵/۴ متر (۴) ۵/۶ متر

۵۹- دو سود متوالی ۱۲/۵٪ تقریباً معادل یک سود چند درصدی است؟

- (۱) ۲۶٪ (۲) ۲۵٪ (۳) ۲۴٪ (۴) ۲۶/۵

۶۰- مریم و مینا ۱۳۰۰ تومان، مینا و آرزو ۱۴۰۰ تومان و آرزو و مریم ۱۵۰۰ تومان پول دارند. پول آرزو چند تومان است؟

- (۱) ۶۰۰ تومان (۲) ۷۰۰ تومان (۳) ۸۰۰ تومان (۴) ۷۵۰ تومان

۶۱- اگر مجموع زاویه های یک چند ضلعی ۱۰۸۰ درجه باشد، تعداد قطرهای این چند ضلعی چند تا است؟

- (۱) ۲۰ (۲) ۲۴ (۳) ۳۳ (۴) ۴۰

۶۲- اگر ضلع مکعبی ۱۰٪ اضافه شود، حجم آن چند درصد اضافه می شود؟

- (۱) ۳۳٪ (۲) ۳۳/۱٪ (۳) ۱۲/۱٪ (۴) ۳۰٪

۶۳- اگر قطر مربع ۲۰ سانتی متر باشد مساحت قسمت رنگی چقدر است؟

- (۱) ۱۴۴ (۲) ۱۱۴ (۳) ۱۱۱ (۴) ۱۱۳

۶۴- از برخورد نیمساز زاویه های یک لوزی، کدام مورد به دست می آید؟

- (۱) مستطیل (۲) مربع (۳) نقطه (۴) دوزنقه

۶۵- میله ای به طول ۲۷۰ سانتی متر را با ۸ برش به قسمت های مساوی تقسیم کردیم. طول هر قسمت چند دسی متر است؟

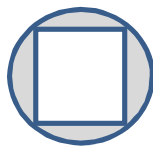
- (۱) ۳ (۲) ۳۰ (۳) ۳/۳۷ (۴) ۰/۳

۶۶- در مدت ۵/۵ دقیقه عقربه دقیقه شمار یک ساعت چه زاویه ای را طی می کند؟

- (۱) ۱۳ درجه (۲) ۳۲ درجه (۳) ۳۳ درجه (۴) ۲۳ درجه

۶۷- حاصل عبارت: $1 + \frac{1}{99} + \frac{1}{999} + \frac{1}{9999} + \dots + \frac{1}{99999} + \frac{1}{999999} + \frac{1}{9999999} + \dots$ کدام است؟

- (۱) ۵۰ (۲) ۵۰/۵ (۳) ۲/۰۵ (۴) ۵۰۵



۶۸- در یک سازه هرمی شکل که مساحت مربع کف آن ۶۴ مترمربع و ارتفاع وجه های آن ۱۲ متر است برای آینه کاری تمام وجه ها به جز کف آن به چند متر مربع آینه نیاز داریم؟

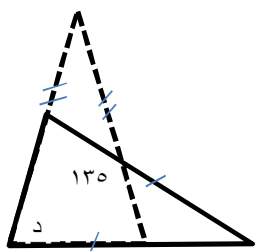
(۱) ۷۶۸ متر مربع (۲) ۹۶ متر مربع (۳) ۱۹۲ متر مربع (۴) ۲۹۲ متر مربع

۶۹- اگر خارج قسمت تقسیم ۴۵۸ بر ۱۴ برابر $\frac{32}{71}$ باشد حاصل تقسیم $\frac{45}{8}$ بر $\frac{1}{4}$ چند است؟

(۱) $\frac{327}{1}$ (۲) $\frac{32}{71}$ (۳) ۳۲ (۴) $\frac{3}{271}$

۷۰- اگر دو مثلث مشخص شده متساوی الساقین باشند، اندازه زاویه «د» چند درجه است؟

(۱) 65° (۲) 75° (۳) 130° (۴) 60°



موفق باشید و پاینده

رنوفی

فروردین ۹۳