

بسمه تعالی



دبیرستان غیردولتی قدسیان - دوره اول

آزمون ورودی - پایه ی هفتم

۱۳۹۴/۳/۱۸ - ۵ عصر

دفترچه سؤال

آزمون نمره منفی دارد.

تعداد سؤالات: ۷۰ سؤال

زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	بازه سؤالات	زمان پیشنهادی
۱	قرآن	۵	۱-۵	۵ دقیقه
۲	هدیه های آسمان	۱۰	۶-۱۵	۱۰ دقیقه
۳	ادبیات فارسی	۱۵	۱۶-۳۰	۱۵ دقیقه
۴	مطالعات اجتماعی	۵	۳۱-۳۵	۵ دقیقه
۵	علوم	۱۵	۳۶-۵۰	۲۰ دقیقه
۶	ریاضی	۲۰	۵۱-۷۰	۲۵ دقیقه

لطفاً در دفترچه سؤالات چیزی ننویسد

قرآن

۱- کدام گزینه دارای حروف ناخوانا است؟

- (۱) عَلَيْنَا (۲) حِفْظ (۳) أَنْتَ (۴) هُوَ لَا

۲- کدام یک از پیام های قرآنی ما را از عیب جویی منع می کند؟

(۱) إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ اتَّقَاكُمْ

(۲) وَلَا تَلْمِزُوا أَنْفُسَكُمْ

(۳) إِنَّمَا النَّجْوَى مِنَ الشَّيْطَانِ

(۴) كُلُّ أَمْرٍ بِمَا كَسَبَ رَهين

۳- در سوره ی قصص آیه ی ۱ «طسم» چگونه خوانده می شود؟

- (۱) ط ، س ، م (۲) طاء، س، میم (۳) طاء، سین، م (۴) طاء، سین، میم

۴- آیه ی «أَفَرَأَيْتُمُ الْمَاءَ الَّذِي تَشْرَبُونَ» به کدام نعمت ارزشمند الهی اشاره دارد؟

- (۱) نان (۲) آب (۳) میوه (۴) آتش

۵- کدام گروه از نشانه های زیر، از علائم وقف می باشد؟

- (۱) ج، ز، ط، م (۲) ظ، ج، ص، ز (۳) ج، ز، ط، ظ (۴) ص، ط، ج، ذ

هدیه های آسمان

۶- آیه ی «إِنَّمَا النَّجْوَى مِنَ الشَّيْطَانِ» انسان را از چه کاری نهی می کند؟

- (۱) در گوشی صحبت کردن (۲) غیبت کردن (۳) مسخره کردن (۴) تهمت زدن

۷- نام شاه چراغ چیست و فرزند کدام امام بزرگوار می باشد؟

(۱) احمد- امام جعفر صادق (ع)

(۲) احمد- امام موسی کاظم (ع)

(۳) محمد- امام جعفر صادق (ع)

(۴) محمد- امام موسی کاظم (ع)

۸- هنگام سفر در کدام مکان می توانیم نماز را کامل بخوانیم؟

- (۱) مسجد الاقصی (۲) مسجد قبا (۳) مسجد الحرام (۴) مسجد دو قبلتین

۹- تبّری به چه معنا است؟

- (۱) دوستی با دوستان خدا
- (۲) دوستی با دشمنان خدا
- (۳) دشمنی با دوستان خدا
- (۴) دشمنی با دشمنان خدا

۱۰- از نظر قرآن بهترین راه هدایت مردم کدام است؟

- (۱) امر به معروف و نهی از منکر
- (۲) معرفی الگوهای برتر و انسان های نمونه
- (۳) نصیحت و موعظه
- (۴) همه ی موارد

۱۱- خدا در قرآن چه کسی را پدر مؤمنان و خداپرستان نامیده است؟

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

۱۲- این سخن از کیست؟ « شهدا ستارگان درخشان تاریخ امروز و فردای ما هستند.»

- (۱) شهید مطهری (ره)
- (۲) امام خمینی (ره)
- (۳) مقام معظم رهبری
- (۴) شهید بهشتی (ره)

۱۳- در کدام یک از اعیاد، دو رکعت نماز عید می خوانیم؟

- (۱) عید فطر - عید نوروز
- (۲) عید قربان - عید مبعث
- (۳) عید مبعث - عید فطر
- (۴) عید فطر - عید قربان

۱۴- خداوند در سوره ی مبارکه ی حمد با چه نامی از قیامت یاد کرده است؟

- (۱) روز حساب
- (۲) روز جزا
- (۳) روز حسرت
- (۴) روز جدایی

۱۵- برای آگاهی از احکام دین، به چه کسانی باید مراجعه کنیم؟

- (۱) اهل بیت پیامبر (ص)
- (۲) مراجع تقلید دینی
- (۳) امام جماعت
- (۴) راست گویان

ادبیات فارسی

۱۶- در کدام قالب شعری همه ی ابیات، یک وزن و دو مصراع هر بیت، قافیه ای جداگانه دارند؟

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

۱۷- کدام واژه مفرد نیست؟

- (۱) زمستان (۲) ستارگان (۳) مرغزار (۴) فراوان

۱۸- شعر «میوه ی هنر» از کیست و منظور از «میوه ی هنر انسان» چیست؟

- (۱) ابوالقاسم حالت (اخلاق نیکو)
(۲) پروین اعتصامی (دانش و حکمت)
(۳) سهراب سپهری (دانش و حکمت)
(۴) محمدتقی بهجت تبریزی (اخلاق نیکو)

۱۹- کدام دو کلمه با یکدیگر هم خانواده هستند؟

- (۱) علوم، عمل (۲) شاهد، مشهد (۳) عظیم، عزّت (۴) حیات، حیات

۲۰- در کدام بیت، صنعت مبالغه استفاده شده است؟

- (۱) رشته ای در گردنم افکنده دوست می برد آن جا که خاطر خواه اوست
(۲) از آن پس نهاد از بر خاک، سر چنین گفت: کای داور دادگر!
(۳) زسمّ ستوران در آن پهن دشت زمین شد شش و آسمان گشت هشت
(۴) همچو حافظ، غریب در ره عشق به مقامی رسیده ام که می پرس

۲۱- واژه ی «کتب» جمع کدام کلمه است؟

- (۱) کاتب (۲) کتاب (۳) کتیبه (۴) مکتوب

۲۲- در کدام گزینه شخصیت بخشی به کار نرفته است؟

- (۱) برگ درختان سبز در نظر هوشیار
(۲) شب زاسرار علی آگاه است
(۳) دست در دامن مولا زد، در
(۴) از جور تبر، زار بنالید سپیدار

۲۳- کدام گزینه منادا ندارد؟

- (۱) صدایی ملکوتی را شنید که روحش را به پرواز در آورد
(۲) خدای کعبه، ای یکتا
(۳) سعدیا مرد نکونام نمیرد هرگز
(۴) ای وطن، همچو باران بهاری

۲۴- جمع مکسر در کدام گزینه به درستی نوشته نشده است؟

- (۱) عالم، علم (۲) افق، آفاق (۳) مثل، امثال (۴) سلطان، سلاطین

۲۵- کتاب «مثنوی معنوی» اثر کدام شخصیت است؟

- (۱) عطار (۲) فرخی (۳) مولانا جلال الدین (۴) سهراب سپهری

۲۶- به سخنی کوتاه و پر معنا که به سادگی فهمیده می شود و معمولاً آمیخته به طنز و حکمت و اندرز است می گویند.

- (۱) ضرب المثل (۲) مثل (۳) نظم (۴) لطیفه

۲۷- خدمت دهخدا به زبان فارسی را با خدمت کدام شاعر کهن ایران، برابر می دانند؟

- (۱) فردوسی (۲) سعدی (۳) حافظ (۴) عطار

۲۸- املای کدام واژه با توجه به معنی آن صحیح نیست؟

- (۱) تأخیر: عقب انداختن (۲) سلیم: ساده دل (۳) جرعت: دلیری (۴) حجره: غرفه

۲۹- کدام عبارت معنی صحیح جمله ی «نخست کسی من باشم که بدو گِرَوم» است؟

- (۱) نخستین کسی باشم که به او ایمان آورم
(۲) نخستین کسی باشم که نزد او بروم.
(۳) نخستین کسی باشم که با او بروم.
(۴) نخستین کسی هستم که با او می روم

۳۰- کدام گزینه ترکیب وصفی است؟

- (۱) معرفت آفریدگار (۲) برگ درختان (۳) ناله ی موزون (۴) یاد خدا

مطالعات اجتماعی

۳۱- معادن اورانیوم در کشور ما در کدام استان قرار دارد؟

- (۱) استان یزد (۲) استان کرمانشاه (۳) استان اصفهان (۴) استان بوشهر

۳۲- پیامبر عزیز ما حضرت محمد(ص) می فرمایند: « از دوستی با افراد و خودداری کنید.»

- (۱) دروغگو - حسود - نادان
(۲) دروغگو - بخیل - سخن چین
(۳) سخن چین - عاقل - نادان
(۴) نادان - بخیل - حسود

۳۳- به تولید کالا به مقدار زیاد و به صورت یک شکل و همسان چه می گویند؟

- (۱) خط تولید (۲) تولید انبوه (۳) عمده فروشی (۴) بودجه

۳۴- بیشترین نفوذ و دخالت بیگانگان در کشور ما در چه دوره ای بوده است؟

- (۱) صفویه و قاجاریه (۲) صفویه و پهلوی (۳) افشاریه و صفویه (۴) قاجاریه و پهلوی

۳۵- مهم ترین علت پیشرفت علمی مسلمانان بود.

- (۱) تعلیم دین اسلام
(۲) وجود دانشگاه ها و کتاب خانه ها
(۳) حمایت فرمانروایان از دانشمندان
(۴) تجارت و بازرگانی

علوم تجربی

۳۶- کدام یک از مواد زیر در گروه سفید کننده ها قرار ندارند؟

- (۱) آب اکسیژنه (۲) پرمنگنات پتاسیم (۳) ترکیبات کلردار (۴) آب ژاول

۳۷- منشأ بیش تر آتش فشان ها و زمین لرزه ها از عمق می باشد.

- (۱) ۹۰ کیلومتری (۲) ۳۵۰ کیلومتری (۳) ۱۰۰۰ کیلومتری (۴) ۳۰۰۰ کیلومتری

۳۸- تشکیل برخی از معادن کربن زمین، حاصل چه فعالیت می باشد؟

- (۱) آتش فشان (۲) سونامی (۳) زلزله (۴) رانش زمین

۳۹- فتوسنتز در پیدایش کدام یک از مواد زیر در جو زمین، نقش مهمی داشته است؟

- (۱) هیدروژن (۲) نیتروژن (۳) اکسیژن (۴) آب

۴۰- همه ی گزینه ها به جز گزینه ی درست است.

- (۱) نیروی اصطکاک همواره خلاف جهت حرکت بر جسم اثری می گذارد.
(۲) زمین و هفت سیاره ی منظومه ی شمسی در اثر نیروی گرانشی به دور خورشید می چرخند.
(۳) اگر دو آهن ربا در جهت قطب های غیر هم نام باشند سبب هل دادن جسم می شوند.
(۴) نیروی مقاومت هوا سبب کند شدن حرکت اجسام می گردد.

۴۱- مهمترین راه شناسایی غیر مستقیم داخل زمین کدام است؟

- (۱) امواج لرزه ای
(۲) مواد مذاب خارج شده از زمین
(۳) چشمه های آب گرم
(۴) سنگ های منظومه ی شمسی

۴۲- کار کنندان سور در میکروسکوپ چیست؟

- (۱) نمونه را در محل خود محکم نگه می دارد.
(۲) متمرکز کننده ی نور می باشد.
(۳) فاصله ی نمونه و عدسی را به سرعت تغییر می دهد.
(۴) نور را تأمین می کند.

۴۳- کدام یک از موارد زیر، دومین حلقه ی یک زنجیره ی غذایی را تشکیل می دهد؟

- (۱) گیاه خوار (۲) تولید کننده (۳) گوشت خوار (۴) تجزیه کننده

۴۴- میکروب «وبا» در کدام قسمت از بدن رشد و تولید مثل می کند؟

- (۱) شش ها (۲) گلو (۳) روده (۴) گلبول ها

۴۵- از کدام یک از سنگ های زیر به عنوان عایق در ساختمان سازی استفاده می شود؟

- (۱) سنگ پا (۲) پوکه ی معدنی (۳) سنگ رسوبی (۴) سنگ مرمر

۴۶- بین گل و زنبور عسل، کدام نوع هم زیستی وجود دارد؟

- (۱) همیاری (۲) هم سفرگی (۳) انگلی (۴) صیادی

۴۷- کدام گروه از بیماری های زیر غیرواگیر است؟

- (۱) سنگ صفرا - فشارخون - دیابت - سکتة ی قلبی
 (۲) آنفلوآنزا - وبا - سل - طاعون
 (۳) نرمی استخوان - سنگ کلیه - سوختگی - کچلی
 (۴) سرماخوردگی - پوکی استخوان - سنگ مثانه

۴۸- کدام یک از نیروهای زیر با بقیه متفاوت است؟

- (۱) نیروی جاذبه (گرانشی) (۲) نیروی الکتریکی (۳) نیروی اصطکاک (۴) نیروی مغناطیسی

۴۹- کدام یک از مواد زیر طبیعی است؟

- (۱) نفت خام (۲) پارچ شیشه ای (۳) دارو (۴) لاستیک ماشین

۵۰- برای تشخیص نشاسته از کدام یک از مواد زیر استفاده می کنیم؟

- (۱) پرمنگنات پتاسیم (۲) ید (۳) الکل (۴) آب ژاول

ریاضی

$$\frac{3/5 \times 0/072 \times 0/28}{0/0049 \times 1/08 \times 4/5}$$

۵۱- ساده شده ی کسر رو به رو کدام است؟

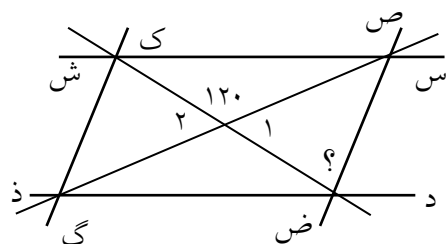
$$\frac{80}{27} \quad (2)$$

$$\frac{8}{2700} \quad (4)$$

$$\frac{8}{27} \quad (1)$$

$$\frac{800}{27} \quad (3)$$

۵۲- در شکل مقابل خط «س ش» موازی خط «د ذ» و خط «ص ض» موازی خط «ک گ» است. زاویه ی «؟» از نصف مجموع زاویه های ۱ و ۲ چهار درجه بزرگ تر است بنابراین اندازه ی زاویه ی «؟» درجه است.



- (۱) ۴۵
 (۲) ۲۷
 (۳) ۶۴
 (۴) ۵۴

۵۳- علی نصف پولش را کتاب و ربع بقیه ی پولش را خودکار و خمس بقیه ی پولش را دفتر خرید و در آخر ۲۷۰۰ تومان برایش باقی ماند. ثلث کل پول او چه قدر است؟

(۱) ۱۰۰۰ (۲) ۲۰۰۰

(۲) ۴۰۰۰ (۴) ۳۰۰۰

۵۴- اگر حاصل عبارت « $\frac{2}{0.1} + \frac{0.009}{0} + \frac{0.4}{0} + \frac{31.06}{0.3} + \frac{15}{3}$ » را با تقریب کم تر از $\frac{0}{1}$ گرد کنیم، چه عددی خواهد شد؟

(۱) $\frac{48}{4}$ (۲) $\frac{48}{5}$

(۳) $\frac{48}{8}$ (۴) $\frac{48}{9}$

۵۵- دو چرخ به محیط های $\frac{35}{2}$ و $\frac{19}{8}$ را با یک تسمه به هم وصل کرده ایم. اگر چرخ بزرگ ۹۰ دور بچرخد، چرخ کوچک چند دور خواهد زد؟

(۱) ۱۴۰ دور (۲) ۲۸۰ دور

(۳) ۱۶۰ دور (۴) ۱۵۰ دور

۵۶- چه قدر باید به یک نوار پرده ی $\frac{0}{8}$ متری، نوار اضافه کنیم تا $\frac{0}{25}$ متر بیش تر از یک نوار پرده ی ۱۱۲ سانتی متری شود؟

(۱) $\frac{5}{7}$ دسی متر (۲) $\frac{2}{17}$ متر

(۳) $\frac{0}{25}$ متر (۴) $\frac{1}{37}$ دسی متر

۵۷- نسبت قطرهای شش ضلعی به پنج ضلعی:

(۱) ۹ به ۵ (۲) ۶ به ۵

(۳) ۵ به ۹ (۴) ۵ به ۶

۵۸- داخل آکواریوم پر از آبی به ابعاد ۷۰ و ۹۰ و ۱۲۰ سانتی متر، قطعه سنگی به ابعاد $\frac{0}{8}$ و $\frac{0}{3}$ و $\frac{0}{2}$ متر انداختیم. حساب کنید مقدار آب باقی مانده در داخل آکواریوم چه قدر است؟

(۱) $\frac{0}{708}$ متر مکعب

(۲) $\frac{70}{8}$ متر مکعب

(۳) $\frac{70}{08}$ متر مکعب

(۴) $\frac{70}{8}$ متر مکعب

۵۹- نصف پول مجید با ۴ برابر پول محسن مساوی است. اگر اختلاف پول دو نفر ۵۶۰ تومان باشد پول مجید چه قدر است؟

- (۱) ۶۷۰
(۲) ۶۴۰
(۳) ۵۳۰
(۴) ۴۰۰

۶۰- دمای تهران ۸+، اصفهان ۱۹ درجه سردتر از تهران و زاهدان ۲۶ درجه گرم تر از اصفهان است. زاهدان چه دمایی دارد؟

- (۱) ۱۵+
(۲) ۳۷-
(۳) ۵۳+
(۴) ۱۲+

۶۱- عدد ۴۹/۹۹۵ با چه تقریب هایی اگر گرد شود، به ۵۰ تبدیل می شود؟

- (۱) کمتر از ۱۰ و ۰/۰۰۱
(۲) کمتر از ۱ و ۱۰ و ۰/۰۰۱
(۳) کمتر از ۰/۱ و ۰/۰۱ و ۱ و ۱۰
(۴) کمتر از ۱ و ۱۰۰ و ۰/۱

۶۲- ضلع مربعی ۲ دسی متر است. اگر به هر ضلع آن ۵ میلی متر اضافه کنیم به مساحتش چند سانتی متر مربع افزوده می شود؟

- (۱) ۲۰/۲۵
(۲) ۱/۰۲۵
(۳) ۱۰/۲۵
(۴) ۱۰۲/۵

۶۳- کدام شکل هندسی با مختصات $\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$ مطابقت دارد؟

- (۱) مثلث متساوی الاضلاع
(۲) مربع
(۳) دوزنقه
(۴) متوازی الاضلاع

۶۴- به حاصل عبارت $\frac{(\frac{2}{3} \div \frac{2}{6}) \times (3 - 2\frac{2}{5})}{(\frac{1}{3} \times \frac{2}{4}) \div 1 + \frac{2}{4}}$ چقدر اضافه کنیم تا پاسخ واحد کامل شود؟

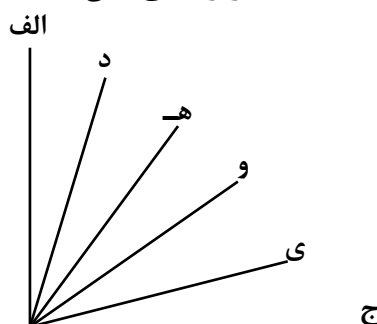
(۲) ۲۰٪

(۴) $1\frac{1}{4}$

(۱) $1\frac{1}{5}$

(۳) ۲۵٪

۶۵- اگر در شکل رو به رو زاویه ی «الف ب ج» برابر ۹۰ درجه باشد و هر ۳ زاویه ی «الف ب د» «ه ب و» و «ی ب ج» یکسان و برابر ۱۲ درجه باشند. زاویه ی بین نیمسازهای دو زاویه «د ب ه» و «و ب ی» چه قدر است؟



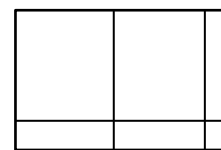
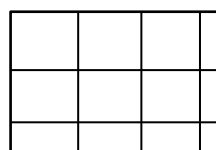
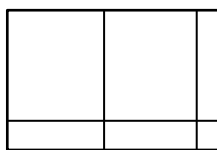
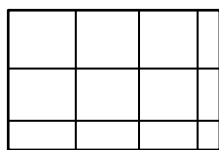
(۱) ۱۸ درجه

(۲) ۳۳ درجه

(۳) ۲۷ درجه

(۴) ۳۹ درجه

۶۶- کدام ضرب مربوط به شکل های زیر نمی باشد؟



(۱) $3\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{6}$

(۲) $2\frac{1}{5} \times \frac{1}{3}$

(۳) $3\frac{1}{6} \times 2\frac{1}{4}$

(۴) $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{5}$

۶۷- نصف متمم یک زاویه ۴۰ درجه است. مکمل این زاویه چند درجه است؟

(۱) ۱۰

(۲) ۸۰

(۳) ۱۷۰

(۴) ۱۱۰

۶۸- در الگوی عددی رو به رو، عدد بعدی کدام است؟ (؟ ، ۱۷ ، ۱۰ ، ۵ ، ۲)

(۱) ۱۷۰

(۲) ۲۴

(۳) ۳۴

(۴) ۲۶

۶۹- حاصل عبارت زیر با رعایت ترتیب انجام عملیات، کدام گزینه است؟

$$\frac{4}{8} = \left(\left(\frac{1}{2} + \frac{0}{6} \right) - \left(\frac{2}{9} - \frac{1}{4} \right) \right) \div \frac{0}{6}$$

(۲) $\frac{2}{9}$

(۱) $\frac{2}{5}$

(۴) $8\frac{4}{6}$

(۳) $6\frac{4}{8}$

۷۰- نسبت پول مهران به کوروش ۳ به ۴ و نسبت پول کوروش به سعید، ۶ به ۵ می باشد. اگر پول

مهران ۲۷۰۰۰ تومان باشد. مجموع پول هر سه نفر چند تومان است؟

(۲) ۹۳۰۰۰

(۱) ۳۶۰۰۰

(۴) ۹۰۰۰۰

(۳) ۳۰۰۰۰

«موفق و پیروز باشید»