

مدت زمان آزمون



آزمون

۲



# آزمون تبار پیشرفت تحصیلی

شماره سوالات	تعداد	نام درس
۱-۵	۵	قرآن و هدیه های آسمان
۶-۱۰	۵	مطالعات اجتماعی
۱۱-۲۰	۱۰	فارسی
۲۱-۳۲	۱۲	علوم
۳۳-۴۵	۱۳	ریاضی



تاریخ برگزاری: ۱۴۰۱/۱۱/۲۶  
تعداد سوالات: ۴۵  
زمان شروع آزمون: ۱۰:۳۰ صبح

## پنجم دبستان

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲



۱- با توجه به عبارت قرآنی زیر ترجمه آن را کامل کنید.

«إِنَّمَا مَنْ تَابَ وَ آمَنَ وَ عَمِلَ صَالِحًا فَأُولَئِكَ يَدْخُلُونَ الْجَنَّةَ»

مگر کسی که توبه کرد و ..... و ..... پس ایشان وارد ..... می شوند.

- (۱) کار خوب - بهشت - ایمان آورد - انجام داد  
 (۲) انجام داد - کار خوب - بهشت - ایمان آورد  
 (۳) بهشت - کار خوب - ایمان آورد - انجام داد  
 (۴) ایمان آورد - انجام داد - کار خوب - بهشت

۲- با توجه به پیام قرآنی زیر، مفهوم آیه در کدام گزینه کامل آمده است؟

«وَ تَعَاوَنُوا عَلَى الْبِرِّ وَ التَّقْوَى وَ لَتَعَاوَنُوا عَلَى الْإِثْمِ وَ الْعَدْوَانِ»

- (۱) همکاری کردن در انجام کارهای خوب  
 (۲) همکاری نکردن در انجام کارهای بد  
 (۳) در انجام کار خوب همکاری شود در انجام گناه همکاری صورت نگیرد.  
 (۴) مشورت کردن در کارهای گروهی
- ۳- با توجه به آیهی شریف: «يَا أَيُّهَا الرَّسُولُ بَلِّغْ مَا أُنزِلَ إِلَيْكَ مِنْ رَبِّكَ: این آیه در رابطه با کدام واقعه است؟
- (۱) روز مبعث  
 (۲) غدیر خم  
 (۳) عید فطر  
 (۴) نماز جمعه

۴- آیه «لَا يَسْخَرُ قَوْمٌ مِنْ قَوْمٍ» به کدام صفت ناپسند اشاره می کند؟  
 (۱) گمان بد در مورد مردم  
 (۲) کمک به مردم در دشمنی و کار بد  
 (۳) ناسزا گفتن به مردم  
 (۴) مسخره کردن دیگران

۵- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) رَحْمَةً لِلْعَالَمِينَ یعنی رحمتی برای عالمیان و اشاره به حضرت علی (ع) دارد.  
 (۲) وَ نَزَّلَ لِلْمُطَفِّينَ اشاره به مفهوم کم فروشی ندارد.  
 (۳) حضرت عبدالعظیم از مشهورترین شاگردان امام هادی (ع) بودند.  
 (۴) نماز جمعه دو رکعت است و در هر رکعت قنوت قبل رکوع خوانده می شود.

۶- کدام یک از صنایع زیر با بقیه متفاوت است؟

- (۱) صنایع پتروشیمی  
 (۲) صنایع فولاد  
 (۳) صنایع ذوب آهن  
 (۴) کارخانه پارچه بافی

۷- پاسخ صحیح سؤالات زیر به ترتیب از سمت راست در کدام گزینه آمده است؟

- به خرید و فروش کالا در داخل یک کشور یا با کشورهای دیگر، چه می گویند؟  
 - بزرگترین معدن مس در کدام استان قرار دارد؟  
 - زاینده رود از کدام شهر عبور می کند؟  
 - هدایتگر کشتی کیست؟

- (۱) صادرات - کرمان - اصفهان - ناخدا  
 (۲) بازرگانی - کرمان - اصفهان - کاپیتان  
 (۳) بازرگانی - کرمان - اصفهان - کاپیتان  
 (۴) صنعت - کرمان - اصفهان - خلبان

۸- نظارت بر اجرای درست قوانین بر عهدهی کدام قوه است؟

- (۱) قوه مجریه  
 (۲) قوه قضاییه  
 (۳) قوه مقننه  
 (۴) ریاست جمهوری

۹- کدام کشورهای همسایه ایران به دریای خزر راه دارند؟

- (۱) ترکمنستان و جمهوری آذربایجان  
 (۲) ترکیه و ترکمنستان  
 (۳) جمهوری آذربایجان و ارمنستان  
 (۴) عراق و پاکستان

۱۰- نتیجه حرکت انتقالی زمین چیست و مهم ترین نصف النهار چه نام دارد؟

- (۱) فصل ها - نصف النهار گرینویچ  
 (۲) شب و روز - خط استوا  
 (۳) برف و باران - نصف النهار مبدا  
 (۴) فصل ها - مدار استوا

۱۱- هم خانوادهی کدام گزینه را در متن زیر نمی بینید؟

«پذیرفتیم و وارد کتاب فروشی شدیم. به هر طرف که نگاه می کردیم کتاب های رنگارنگ، کوچک و بزرگ به طور منظم کنار هم چیده شده بودند.»

- (۱) انضباط  
 (۲) مکتب  
 (۳) پذیرش  
 (۴) ورود

۱۲- در کدام گزینه کلمه ی خط کشیده یک کلمه ی ساده است؟

- (۱) در روزگاران قدیم در کشور چین پسری به نام پینگ زندگی می کرد.  
 (۲) پینگ با گلدان خالی به طرف قصر آمد.  
 (۳) انتظار داشت امپراتور با دیدن گلدان چیزی بگوید.  
 (۴) به طور عجیب و معجزه آسایی رشد می کرد.

۱۳- در کدام گزینه تعداد کلمات کوتاه شده ی بیشتری وجود دارد؟

- (۱) نام نیکو گر بماند ز آدمی  
 (۲) خرد رهنمای و خرد دلگشای  
 (۳) توانا بود هر که دانا بود  
 (۴) ای ایران، غمت مرسدا  
 (۱) نام نیکو گر بماند ز آدمی  
 (۲) خرد رهنمای و خرد دلگشای  
 (۳) توانا بود هر که دانا بود  
 (۴) ای ایران، غمت مرسدا

۱۴- عبارت زیر چند جمله است؟

استاد امامی بی صبرانه گفت: «به به! به به! به تو می گویند هنرمند! من مطمئنم که تو یکی از استادان بزرگ نقاشی خواهی شد.»

- (۱) پنج  
 (۲) شش  
 (۳) چهار  
 (۴) هفت

۱۵- مفهوم کدام بیت متفاوت است؟

- (۱) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح اند  
 (۲) توحید گوی او نه بنی آدم اند و پس  
 (۳) خدایا جهان پادشاهی تو راست  
 (۴) هر گل و برگی که هست یاد خدا می کند
- ۱۶- کدام گزینه صورت صحیح گسترش یافته‌ی جمله‌ی «مادر رفت»

- (۱) مادر به همراه دختر مهربان و دلسوز خود، به خانه رفت.  
 (۲) بعد از ظهر یکی از روزهای فروردین بود که مادر و خانواده به پارک رفتند.  
 (۳) او خسته بود و غمگین به بیمارستان رفت.  
 (۴) مادر رفت و اشک در چشم فرزندش جمع شد.

۱۷- در جای خالی ابیات چه واژه‌ای قرار می گیرد؟

«ایران، ای سرای امید

بر بامت ..... دمید

بنگر کزین ره .....

خورشیدی ..... رسید.

اگرچه دل‌ها پر خون .....

شکوه شادی ..... است.

که دست ..... در خون است.»

- (۱) خورشید - زیبا - درخشان - است - گلگون - غاصبان  
 (۲) سپیده - پرساز - خجسته - است - افزون - دشمنان  
 (۳) حرکت، محبت - شاد، مروارید - متناسب  
 (۴) جنبش، مهربانی، اندیشه، مروارید، پر وزن

۱۸- در کدام گزینه معنای واژه‌های «اهتزاز - خفت - فر - در - موزون» به ترتیب درست آمده است؟

- (۱) جنگیدن (۲) اتحاد  
 (۳) تلاش کردن (۴) مشورت

۱۹- شعر «سرای امید» کلید موفقیت و پیروزی را چه می داند؟

- (۱) تمام بچه‌ها معلم را صدا زدند. (۲) شتابان خود را به میان بچه ها رساندم.

۲۰- تعداد کلمه‌های نهاد در کدام گزینه بیشتر است؟

- (۱) او به مسافرت می رود (۲) سال تحصیلی پنجم زود گذشت (۳) تمام بچه‌ها معلم را صدا زدند. (۴) شتابان خود را به میان بچه ها رساندم.

علم ۱۲ سؤال

۲۱- در ارتفاعات کوهستانی، در برخی مکان‌ها مه دیده می شود. می دانیم علت پیدایش مه، سرد شدن قطرات آب موجود در هواست. پس تشکیل مه یک تغییر ..... است چون .....

- (۱) فیزیکی - ماده‌ی جدید به وجود نیامده است.  
 (۲) شیمیایی - حالت ماده تغییر نکرده است.  
 (۳) فیزیکی - حالت ماده تغییر نکرده است.  
 (۴) شیمیایی - ماده‌ی جدید به وجود نیامده است.

۲۲- کدام یک از عبارتهای زیر درست است؟

- (۱) قطره‌های آب همیشه در طبیعت نور خورشید را هنگام عبور از خود تجزیه می کنند.  
 (۲) ماهیچه‌ها، استخوان‌ها را می کشند و آنها را به حرکت درمی آورند.  
 (۳) رسوبات دانه درشت برای تشکیل فسیل مناسب‌تر از رسوبات دانه ریز هستند.  
 (۴) در نور شدید، مردمک گشاد و عنبیه وسیع می شود.

۲۳- از کدام بخش‌های بدن جانوران بیشتر احتمال تشکیل فسیل وجود دارد؟

- (۱) صدف - شاخ (۲) دندان - پوست (۳) ماهیچه - استخوان (۴) چشم - زبان

۲۴- در کدام گزینه فسیل بهتری از یک حشره به وجود می آید؟

- (۱) در میان رسوبات (۲) در مناطق قطبی (۳) در میان شیره درختان (۴) در میان خاکستر آتشفشانی

۲۵- کار کدام ماهیچه‌ها ارادی است؟

- (۱) روده - معده - ساق پا (۲) بازو - معده - روده (۳) بازو - ران - صورت (۴) مری - معده - قلب

۲۶- مجسمه و ستون مهره‌ها مسئول حفاظت از کدام موارد به ترتیب از راست هستند؟

- (۱) عصب - نخاع (۲) نخاع - مغز (۳) مغز - نخاع (۴) غضروف - گردن

۲۷- کدام یک، میزان نوری که به چشم وارد می شود را تنظیم می کند؟

- (۱) پرده‌ی شبکیه (۲) قرنیه (۳) مردمک (۴) عدسی

۲۸- چند اتصال زیر درست انجام شده است؟

- باعث چرب شدن پوست می شود ← قرنیه  
 در عقب کره چشم قرار دارد ← غده‌های چربی  
 پرده‌ای شفاف روی عنبیه است ← شبکیه  
 باعث مرطوب شدن پوست می شوند ← غده‌های عرق

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار



۲۹- کدام بخش از چشم و کدام بخش از گوش به ترتیب از طریق عصب بینایی و عصب شنوایی به مغز پیام می فرستند؟

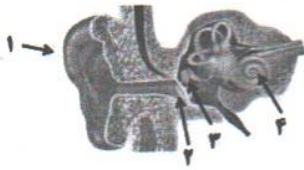
(۴) شبکیه - مجرای شنوایی

(۳) شبکیه - حلزونی

(۲) عدسی - مجرای شنوایی

(۱) عدسی - حلزونی

۳۰- با توجه به شکل زیر شماره‌های (۱ تا ۴) چه قسمت‌هایی از گوش را نشان می دهد؟



(۱) ۱- عصب شنوایی، ۲- مجرای شنوایی، ۳- پرده‌ی گوش، ۴- استخوان‌های کوچک گوش

(۲) ۱- لاله‌ی گوش، ۲- پرده‌ی گوش، ۳- استخوان‌های کوچک گوش، ۴- بخش حلزونی گوش

(۳) ۱- لاله‌ی گوش، ۲- پرده‌ی گوش، ۳- بخش حلزونی گوش، ۴- استخوان‌های کوچک گوش

(۴) ۱- مجرای شنوایی، ۲- پرده‌ی گوش، ۳- استخوان‌های کوچک گوش، ۴- عصب شنوایی

۳۱- نقش برجستگی‌های روی زبان چیست؟

(۱) بوی غذا را از طریق عصب بویایی به مغز می فرستند.

(۳) ذرات بودار غذا را تشخیص می دهند.

۳۲- لایه‌های روی پوست را سلول‌های ..... تشکیل می دهند.

(۱) عصبی

(۲) حسی

(۳) مرده

(۴) لامسه

سؤال ۱۳

ریاضی

۳۳- قیمت یک کتاب بعد از ۳۰٪ تخفیف ۵۶۰۰ تومان است. قیمت اولیه کتاب چقدر است؟

(۱) ۴۰۰۰۰ تومان

(۲) ۳۹۲۰ تومان

(۳) ۱۶۸۰۰ تومان

(۴) ۸۰۰۰ تومان

۳۴- کدام گزینه مساوی کسر  $\frac{3}{5}$  بوده و اختلاف صورت و مخرج آن ۱۲ می باشد؟

(۱)  $\frac{18}{30}$

(۲)  $\frac{14}{26}$

(۳)  $\frac{16}{28}$

(۴)  $\frac{20}{22}$

۳۵- اگر در یک مستطیل نسبت طول به عرض ۴ به ۳ و محیط آن ۴۲ سانتیمتر باشد، مساحت مستطیل چند است؟

(۱) ۴۲۲ سانتی متر

(۲) ۴۲۲ سانتی متر مربع

(۴) ۱۰۸ سانتی متر

(۴) ۱۰۸ سانتی متر مربع

۳۶- کوچکترین عددی که می توانیم با کنار هم قرار دادن پنج کارت زیر بدست آوریم چند است؟

(۱) ۲۳۰۴۵۶۸۹۰

(۲) ۱۰۲۳۴۵۶۸۹

(۴) ۲۳۰۹۴۱۵۶۸

(۳) ۳۰۹۵۶۸۲۴۱

۵

۳۰۹

۲

۴۱

۶۸

..... و ۱۷ و ۱۰ و ۵ و ۲

(۴) ۳۷

(۳) ۳۶

(۲) ۲۶

(۱) ۲۵

۳۸- ثلث یخچال‌های تولیدی یک کارخانه به شیراز و ربع آنها به اصفهان فرستاده می شود. اکنون ۵۰۰ دستگاه در کارخانه باقی مانده است چند دستگاه یخچال به شیراز فرستاده شده است؟

(۱) ۵۰۰

(۲) ۲۰۰

(۳) ۳۰۰

(۴) ۴۰۰

۳۹- در مخرج کسره‌های زیر، اعداد کدام گزینه به ترتیب از چپ به راست قرار می گیرد؟

(۱) ۲، ۴، ۲

(۲) ۲، ۱۸، ۳

(۳) ۳، ۱۷، ۱۸

(۴) ۳، ۱۸، ۱۷

۴۰- کدام نسبت زیر با (۵، ۳، ۲) مساوی نیست؟

(۱) (۲۰، ۱۶، ۲۰)

(۲) (۲۰، ۳۰، ۵۰)

(۳) (۸، ۱۲، ۲۰)

(۴) (۱۰، ۱۵، ۲۵)

۴۱- پدر و مادری ۵ دختر و ۳ پسر دارند چند درصد خانواده زن است؟

(۱) ۵۰٪

(۲) ۳۰٪

(۳) ۴۰٪

(۴) ۶۰٪

۴۲- اگر قرینه‌ی مثلث قائم الزاویه‌ی متساوی الساقین را نسبت به وتر آن رسم کنید شکل حاصل چند محور تقارن دارد؟

(۱) سه محور

(۲) دو محور

(۳) یک محور

(۴) چهار محور

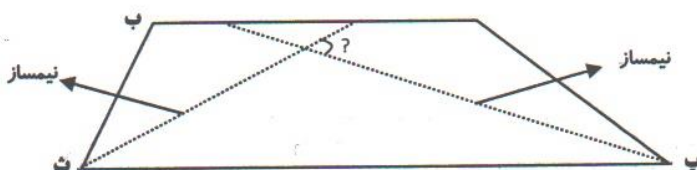
۴۳- در چهارضلعی زیر دو خط رسم شده نیمساز زاویه‌های «پ و ت» هستند. اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید. (اندازه زاویه «پ» ۶۰ درجه و اندازه زاویه «ت» ۸۰ درجه می باشد)

(۱) ۶۰ درجه

(۲) ۸۵ درجه

(۳) ۷۰ درجه

(۴) ۵۰ درجه



۴۴- روی محور اعداد چند عدد صحیح بین  $\frac{2}{9}$  و  $\frac{15}{3}$  قرار دارد؟

(۱) ۱۳

(۲) ۱۱

(۳) ۱۲

(۴) ۱۰

۴۵- در کدام یک از دسته‌های عددی زیر عددها از کم به زیاد مرتب شده اند؟

(۱)  $0/19 < 0/8 < 0/19 < 0/345$

(۲)  $0/19 < 0/3 < 0/345 < 0/8$

(۴)  $0/8 < 0/19 < 0/2 < 0/345$

(۳)  $0/2 < 0/8 < 0/345 < 0/19$