



پنجمین سطح پایه پنجم
زمان آزمون: تاریخ آزمون:

ابتدایی پسرانه امام حسین (ع) - دوره دوم

سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

نام و نام خانوادگی: نام معلم:

نام درس: ... تعیین سطح پایه پنجم زمان آزمون: تاریخ آزمون:

علوم

۱. پزشک یک درمانگاه برای بیمارانی که در یک ماه به درمانگاه مراجعه می کنند عینک تجویز کرده است که جدول روبرو نتیجه آن است

تعداد نزدیک بین	تعداد دور بین	سن
۷	۳۵	۱۰ تا ۴۰ سال
۵۰	۱۰	۴۱ تا ۶۰ سال

گزینه ای که نتیجه گیری درستی از این جدول را نشان می دهد انتخاب کنید؟

گزینه	گزینه	گزینه	گزینه	نتیجه گیری
۴	۳	۲	۱	
	۷		۷	با بالا رفتن سن افراد دید نزدیک کم می شود
۷		۷		با بالا رفتن سن افراد دید دور کم می شود
۷			۷	سن بیشتر بیماران درمانگاه کمتر از ۴۰ سال بوده است
	۷	۷		سن بیشتر بیماران درمانگاه بیشتر از ۴۰ سال بوده است

۲. اهرم روبرو در حال تعادل از کدام گزینه درست است؟

(الف) وزن طلا دو برابر مس است

(ب) وزن مس سه برابر وزن طلاست

(ج) وزن هر دو مساوی است

(د) هیچکدام

مس

طلا



۲۰۰ سانتی متر



۱۰۰ سانتی متر

۳. سمیه مخلوطی از براده آهن که خاکستری رنگ است و گوگرد که زرد رنگ است را روی شعله گاز گرم کرده ماده ی سیاه رنگی تولید شد که جذب آهن ربا نمی شد. کدام گزینه اطلاعات درستی را در مورد تغییرات مواد در فعالیت بالا می دهد؟

گزینه	تغییر شیمیایی اتفاق افتاده	تغییر فیزیکی اتفاق افتاده	ماده ی جدیدی تولید شده است
۱	بلی	خیر	بله
۲	بلی	خیر	خیر
۳	خیر	بله	بله
۴	خیر	بله	خیر

۴. می‌خواهیم ترکه‌های باریک و خشک چوب را آتش بزنیم با کدام وسیله و در چه شرایطی امکان انجام این کار وجود دارد؟

- (الف) منشور - پرتوهای آفتاب (ب) ذره بین و پرتوهای آفتاب
 (ج) شیشه و پرتوهای آفتاب (د) منشور و هوای نیمه مرطوب

۵. اگر شکل زیر برشی از یک سنگ رسوبی باشد در این برش لایه _____ قدیمی‌ترین لایه است و در زمان تشکیل لایه _____ یارندگی کمتر از سایر لایه‌ها بوده است.



- (۱) و ۲ (۲) و ۳ (۳) و ۴ (۴) و ۲

۶. به نظر شما در بدن انسان تعداد غضروف‌ها در کدام یک از بخش‌های زیر بیشتر است؟

- (الف) ساق پا و زانو (ب) انگشتان دست (ج) ساعد و بازو و آرنج (د) ران و زانو

فارسی

۱- در بیت: ابر آب داد بیخ درختان مرده را شاخ برهنه، پیرهن نوبهار کرد از کدام فصل سخن گفته است؟

- (۱) بهار (۲) پاییز (۳) زمستان (۴) تابستان

۲- کدام مورد صحیح است؟

ای پادشاه خوبان داد از غم تنهایی دل بی تو به جان آمد، وقت است که باز آیی

- (۱) مصراع اول قافیه ندارد (۲) مصراع دوم قافیه دارد (۳) مصراع اول و دوم قافیه دارد (۴) همه موارد

۳- در بیت (بحر آفرید و بر و درختان آدمی خورشید و ماه و انجم و لیل و نهار کرد) چند بار تضاد داریم؟

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهارشنبه

۴- کدام گزینه، شعر زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

(باد.....، آرام بر صحرا گذشت سبزه زاران، رفته رفتهگشت

تک درختی..... شد رنگ رنگ زرد شد آن چتر..... و قشنگ)

- (۱) صبح-زرد-نارون-شاداب (۲) سرد-سبز-باغبان-زیبا (۳) سرد-زرد-نارون-شاداب (۴) صبح-سبز-باغبان-زیبا

۵- کدام گزینه بیشتر گوش دادنی است تا شنیدنی؟

- (۱) قصه‌های مادر بزرگ (۲) خش خش برگ‌ها (۳) تیک تاک ساعت (۴) صدای حرکت ماشین‌ها

۶- کتاب (جوامع الحکایات) نوشته‌ی کیست؟

- (۱) نظامی (۲) ناصر خسرو (۳) سعدی (۴) محمد عوفی

ریاضی

۱. اختلاف بزرگترین و کوچکترین عدد چهار رقمی فرد که مجموع رقم‌هایشان ۴ باشد کدام است؟

- (۱) ۲۸۸۹ (۲) ۹۹۸ (۳) ۱۸۸۹ (۴) ۱۹۹۸

۲. کسر مساوی با $\frac{91}{143}$ بنویسید که اختلاف صورت و مخرج آن ۴۰ باشد؟

- $\frac{80}{120}$ (۱)
 $\frac{60}{100}$ (۲)
 $\frac{63}{104}$ (۳)
 $\frac{70}{110}$ (۴)

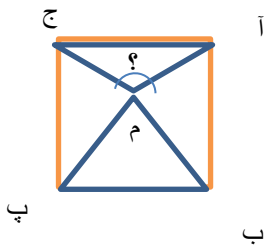
۳. نسبت پول علی به رضا ۷ و ۱۲ و نسبت پول رضا به حسین ۸ به ۵ می‌باشد. اگر مجموعه پول آنها ۱۰۶۰۰ تومان باشد پول حسین چند تومان است؟

- ۳۰۰۰ (۱)
 ۴۸۰۰ تومان (۲)
 ۲۸۰۰۰ تومان (۳)
 ۴۰۰۰۰ تومان (۴)

۴. نسبت طول به عرض مستطیلی $\frac{3}{5}$ به $\frac{2}{7}$ است اگر محیط مستطیل ۴۳۴ باشد مساحت آن را به دست آورید؟

- ۲۰۴۰۷۰ (۱)
 ۳۰۴۰۰ (۲)
 ۴۰۴۷۰۰ (۳)
 ۱۰۲۹۰۰ (۴)

۵. اگر چهار ضلعی (آ ب پ ج) مربع و سه ضلعی (ب م پ) مثلث متساوی الاضلاع باشد اندازه زاویه مورد نظر را پیدا کنید؟



- ۲۱۰ (۱)
 ۱۵۰ (۲)
 ۵۰ (۳)
 ۹۰ (۴)

۶. قیمت جنسی ۱۰ هزار تومان می‌باشد بار اول ۱۰ درصد تخفیف می‌خورد و بار دوم ۱۰ درصد افزایش پیدا می‌کند و به همین ترتیب دو بار دیگر نیز تخفیف و افزایش پیدا می‌کند اکنون قیمت جنس چند تومان است؟

- ۱۰۰۰۰ تومان (۱)
 ۹۸۰۱ (۲)
 ۱۱۸۰۰ تومان (۳)
 ۱۱۰۰۰ تومان (۴)

۷. خمس ربع ۱۴۴۰ برابر است با ربع ثلث.....

- ۶۳۰ (۱)
 ۸۶۴ (۲)
 ۲۸۸ (۳)
 ۸۵۴ (۴)