

به نام خدا

اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان شرقی

آموزش و پرورش ناحیه ۳ تبریز

آموزشگاه: محمد علی دادخواه



پایه پنجم ابتدایی

آزمون علمی

مرحله اول

نام:

نام خانوادگی:

شماره دانش آموزی:

✓ توجه: پاسخ اشتباه نمره منفی ندارد.

ردیف	ماده ی درسی	تعداد سوالات	شماره سوالات
۱	قرآن	۵	۱ الی ۵
۲	فارسی	۱۰	۶ الی ۱۵
۳	ریاضیات	۱۵	۱۶ الی ۳۰
۴	علوم تجربی	۱۵	۳۱ الی ۴۵
۵	تعلیمات اجتماعی	۱۰	۴۶ الی ۵۵
جمع		۵۵ سوال	

تاریخ آزمون: ۹۳/۱۰/۰۷

مدت آزمون: ۷۰ دقیقه

طراح: یوسف معصومی

«موفق و سربلند باشید»

سوالات قرآن

۱	معنی کلمه « مُحْسِنِينَ » چیست؟ الف) مومنان ☐ ب) نیکوکاران ☐ ج) پرهیزکاران ☐ د) کاتبان ☐
۲	معنی کلمه « أَنْزَلْنَا » کدام گزینه است؟ الف) نازل کرد ☐ ب) نازل شد ☐ ج) نازل کردیم ☐ د) نازل می کنیم ☐
۳	معنی آیه « فَأَقِمْوَا الصَّلَاةَ وَآتُوا الزَّكَاةَ » چیست؟ الف) پس به پا دارند نماز را و بپردازند زکات را ☐ ب) پس به پا دار نماز را و بپرداز زکات را ☐ ج) پس به پا داریم نماز را و بپردازیم زکات را ☐ د) پس به پا دارید نماز را و بپردازید زکات را ☐
۴	معنی کلمه «عَمِلُوا» کدام گزینه است؟ الف) انجام دادند ☐ ب) عبادت کردند ☐ ج) ایمان آوردند ☐ د) جهاد کردند ☐
۵	حرف (ح و م) در حروف مقطعه (حم) به چه صورت خوانده می شود؟ الف) ح- میم ☐ ب) ح-م ☐ ج) ح-م ☐ د) ح-میم ☐
سوالات فارسی	
۶	معنی کدام یک از کلمات زیر درست نوشته نشده است؟ الف) فضل: بخشش ☐ ب) حریق: آتش سوزی ☐ ج) جهل: دانایی ☐ د) اعماق: گودی ☐
۷	در جمله روبرو نهاد کدام است؟ (دانش آموزان کلاس پنجم در مسابقات علمی شرکت کردند). الف) دانش آموزان کلاس پنجم ☐ ب) شرکت کردند ☐ ج) کلاس پنجم ☐ د) دانش آموزان ☐
۸	کدام گزینه با بقیه هم خانواده نیست؟ الف) منظم ☐ ب) منظور ☐ ج) ناظم ☐ د) نظم ☐
۹	می خواستم معنی کلمه قطور را بدانم؛ به همین دلیل به، مراجعه کردم. الف) زندگی نامه ☐ ب) سفر نامه ☐ ج) دایرةالمعارف ☐ د) لغت نامه ☐
۱۰	زمان کدام جمله گذشته (ماضی) است؟ الف) بزرگان، با تحمل سختی ها به موفقیت رسیده اند. ☐ ب) ما راه بزرگان را خواهیم پیمود. ☐ ج) سخت کوش به موفقیت خواهد رسید. ☐ د) زهرا به گل ها آب می دهد. ☐
۱۱	کدام کلمه مفرد است؟ الف) مطالب ☐ ب) قلب ☐ ج) مشاغل ☐ د) اوایل ☐
۱۲	در جمله مقابل مفعول کدام است؟ (فتح شنا کردن را به خوبی نیاموخته بود). الف) شنا کردن ☐ ب) فتح ☐ ج) به خوبی ☐ د) نیاموخته بود ☐
۱۳	کدام فعل « دوم شخص جمع » است؟ الف) می خندید ☐ ب) می خندم ☐ ج) می خندند ☐ د) می خندد ☐

۱۴	در عبارت روبرو چند «حرف ربط» وجود دارد؟ (من و دوستم به سالن رفتیم که آنجا بازی کنیم اما دیر رسیدیم.) الف) ۳ ☐ ب) ۵ ☐ ج) ۴ ☐ د) ۲ ☐
۱۵	اول شخص مفرد فعل «فهمید» کدام است؟ الف) فهمیدی ☐ ب) فهمیدیم ☐ ج) فهمیدم ☐ د) فهمیدید ☐
سوالات ریاضیات	
۱۶	رقم یکان میلیون عدد «۱۳۸۰۴۵۶۳۰۰۸» کدام است؟ الف) ۸ ☐ ب) ۰ ☐ ج) ۴ ☐ د) ۳ ☐
۱۷	کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲ و ۵ و هم بر ۹ بخش پذیر است؟ الف) ۲۸۸۰ ☐ ب) ۱۹۰۰ ☐ ج) ۲۵۱۵ ☐ د) ۶۸۴۸ ☐
۱۸	عدد مخلوط کسر $\frac{94}{18}$ کدام گزینه است؟ الف) $6\frac{3}{18}$ ☐ ب) $4\frac{22}{18}$ ☐ ج) $4\frac{5}{18}$ ☐ د) $5\frac{4}{18}$ ☐
۱۹	کدام یک از کسرهای زیر کسر مساوی $\frac{1}{6}$ نیست؟ الف) $\frac{2}{4}$ ☐ ب) $\frac{3}{8}$ ☐ ج) $\frac{3}{6}$ ☐ د) $\frac{4}{8}$ ☐
۲۰	کدام یک از اعداد مخلوط زیر از بقیه کوچکتر است؟ الف) $3\frac{9}{12}$ ☐ ب) $4\frac{1}{3}$ ☐ ج) $3\frac{5}{6}$ ☐ د) $4\frac{4}{9}$ ☐
۲۱	زمینی است به شکل مستطیل به عرض ۴۰۰ متر و طول ۶۰۰ متر. مساحت این زمین چند هکتار است؟ الف) ۲۴۰۰۰ ☐ ب) ۲۴۰۰ ☐ ج) ۲۴۰ ☐ د) ۲۴ ☐
۲۲	مجموع سن علی و محمد ۲۴ سال است. اگر نسبت سن علی به محمد، ۴ به ۸ باشد. اختلاف سن آنها چقدر است؟ الف) ۷ سال ☐ ب) ۸ سال ☐ ج) ۱۲ سال ☐ د) ۴ سال ☐
۲۳	مساحت لوزی ای ۲۴ سانتی متر مربع است. اگر قطر بزرگ آن ۸ سانتی متر باشد. قطر کوچک آن چند سانتی متر است؟ الف) ۳ ☐ ب) ۴ ☐ ج) ۶ ☐ د) ۸ ☐
۲۴	حسن کتابی را که قیمت آن ۴۵۰۰ تومان بود. ۳۶۰۰ تومان خرید. او چند درصد تخفیف گرفته است؟ الف) ۲۰ درصد ☐ ب) ۱۵ درصد ☐ ج) ۱۰ درصد ☐ د) ۳۰ درصد ☐
۲۵	در یک کلاس ۳۵ نفری، در آزمون علمی ۲۸ نفر نمره خیلی خوب گرفته اند. چند درصد دانش آموزان نمره ی خیلی خوب گرفته اند؟ الف) ۷۰ ☐ ب) ۸۴ ☐ ج) ۵۴ ☐ د) ۸۰ ☐
۲۶	در تساوی $\frac{2}{\bigcirc} + \frac{2}{\bigcirc} + \frac{2}{\bigcirc} = 2$ به جای $\bigcirc$ چه عددی باید قرار داد؟ الف) ۲ ☐ ب) ۱ ☐ ج) ۳ ☐ د) ۶ ☐
۲۷	کشاورزی از ۸ هکتار زمین خود ۴۰۰۰۰ متر مربع آن را فروخت. او چه کسری از زمینش را فروخته است؟ الف) ربع ☐ ب) خمس ☐ ج) ثلث ☐ د) نصف ☐

۲۸	مجموع دو قاعده دوزنقه‌ای ۹ سانتی متر است. اگر مساحت دوزنقه ۱۸ سانتی متر مربع باشد، ارتفاع آن چند سانتی متر است؟ (الف) ۲ ☐ (ب) ۴ ☐ (ج) ۶ ☐ (د) ۸ ☐
۲۹	بهترین تخمین برای ضرب ۳۹×۶۵ کدام است؟ (الف) ۶۰×۴۰ ☐ (ب) ۶۰×۳۰ ☐ (ج) ۷۰×۴۰ ☐ (د) ۷۰×۳۰ ☐
۳۰	جاصل جمع دو عدد مرکب $۳۵^\circ ۴۶'$ و $۲۵^\circ ۱۳'$ ۴ کدام عدد است؟ (الف) ۱۰ ☐ (ب) $۱^\circ ۶۰'$ ☐ (ج) $۶۰^\circ ۵۹'$ ☐ (د) $۵۹^\circ ۱۰'$ ☐
سوالات علوم تجربی	
۳۱	حرکت مولکول‌های (جنبش مولکولی) کدام یک از مواد زیر بیش‌تر است؟ (الف) چوب ☐ (ب) کاغذ ☐ (ج) یخ ☐ (د) آب ☐
۳۲	کدام یک از مواد زیر ترکیب است؟ (الف) آهن ☐ (ب) شیشه ☐ (ج) اکسیژن ☐ (د) مس ☐
۳۳	ربایش مولکولی در کدام یک از مواد زیر کم‌تر است؟ (الف) اکسیژن ☐ (ب) آهن ☐ (ج) پنبه ☐ (د) آب ☐
۳۴	کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی است؟ (الف) کپک زدن نان ☐ (ب) بریدن چوب ☐ (ج) پاره کردن کاغذ ☐ (د) آرد کردن گندم ☐
۳۵	تبخیر آب یک تغییر است زیرا مولکول‌های آن تغییر..... (الف) فیزیکی - می‌کنند ☐ (ب) شیمیایی - می‌کنند ☐ (ج) فیزیکی - نمی‌کنند ☐ (د) شیمیایی - می‌کنند ☐
۳۶	کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی است؟ (الف) سوختن چوب ☐ (ب) فاسد شدن دارو ☐ (ج) ذوب شدن یخ ☐ (د) زرد شدن برگ درختان ☐
۳۷	در کدام یک از وسایل زیر انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می‌شود؟ (الف) چراغ مطالعه ☐ (ب) سماور برقی ☐ (ج) تلویزیون ☐ (د) ماشین لباس‌شویی ☐
۳۸	در اهرم‌ها هرچه جسم به تکیه‌گاه نزدیک‌تر باشد کارها..... انجام می‌گیرد و به نیروی نیاز داریم. (الف) آسان‌تر - بیش‌تری ☐ (ب) آسان‌تر - کم‌تری ☐ (ج) سخت‌تر - بیش‌تری ☐ (د) سخت‌تر - کم‌تری ☐
۳۹	کدام یک از وسایل زیر ماشین پیچیده است؟ (الف) تبر ☐ (ب) انبردست ☐ (ج) قیچی ☐ (د) دوچرخه ☐
۴۰	نور خورشید را با چه وسیله‌ای می‌توان تجزیه کرد؟ (الف) آینه ☐ (ب) شیشه ☐ (ج) منشور ☐ (د) ذره بین ☐
۴۱	چه عاملی در هوای آفتابی، پس از پایان باران، رنگین کمان را به وجود می‌آورد؟ (الف) ذره‌های ریز آب ☐ (ب) نور خورشید ☐ (ج) تکه‌های ابر ☐ (د) وزش باد ☐

۴۲	کدام دسته، از چشمه‌های نور طبیعی هستند؟ (الف) خورشید و شمع ☐ (ب) خورشید و ماه ☐ (ج) خورشید و رعد و برق ☐ (د) چراغ قوه و کبریت ☐
۴۳	زمین‌شناسان کدام یک از سنگ‌های زیر را کتاب تاریخ زمین می‌دانند؟ (الف) سنگ‌های آذرین ☐ (ب) سنگ‌های رسوبی ☐ (ج) سنگ‌های دگرگونی ☐ (د) سنگ‌های آهکی ☐
۴۴	از بدن کدام یک از جانوران زیر فسیل بهتری ساخته می‌شود؟ (الف) کرم خاکی ☐ (ب) تمساح ☐ (ج) پشه ☐ (د) خرگوش ☐
۴۵	کدام گروه از جانداران زیر، به ترتیب قبل و بعد از خزندگان به وجود آمده‌اند؟ (الف) ماهی‌ها-پرنده‌گان ☐ (ب) گیاهان-پستان‌داران ☐ (ج) ماهی‌ها-پستان‌داران ☐ (د) گیاهان-پرنده‌گان ☐
سوالات تعلیمات اجتماعی	
۴۶	کدام ناحیه ایران، جمعیت بیش‌تری در خود جای دارد؟ (الف) ناحیه‌ی مرکزی ☐ (ب) ناحیه‌ی کناره‌ی دریای خزر ☐ (ج) ناحیه‌ی کوهستانی ☐ (د) ناحیه‌ی گرم و خشک ☐
۴۷	مهمترین محصولات کشاورزی ایران که در بیش‌تر نواحی کشت می‌شوند کدامند؟ (الف) برنج، چای ☐ (ب) گندم، برنج ☐ (ج) جو، برنج ☐ (د) گندم، جو ☐
۴۸	استان نفت خیر ایران کدام استان است؟ (الف) خوزستان ☐ (ب) قم ☐ (ج) ایلام ☐ (د) بوشهر ☐
۴۹	کدام یک از صنایع زیر جز صنایع مادر نیست؟ (الف) پتروشیمی ☐ (ب) ذوب آهن ☐ (ج) اتومبیل سازی ☐ (د) ماشین سازی ☐
۵۰	مهمترین رود و پایتخت کشور ترکمنستان به ترتیب کدام است؟ (الف) تجن-عشق آباد ☐ (ب) آمودریا-مرو ☐ (ج) اترک-مرو ☐ (د) آمودریا-عشق آباد ☐
۵۱	در کدام یک از جنگ‌های زیر پیامبر(ص) شرکت نداشتند؟ (الف) بدر ☐ (ب) نهروان ☐ (ج) اُحُد ☐ (د) خندق ☐
۵۲	حضرت علی(ع) در به شهادت رسیدند. و مدت خلافت ایشان تقریباً طول کشید. (الف) ۱۹ رمضان چهارم هجری-۱۰ سال ☐ (ب) ۲۱ رمضان چهارم هجری-۵ سال ☐ (ج) ۱۹ رمضان چهارم هجری-۵ سال ☐ (د) ۲۱ رمضان چهارم هجری-۱۰ سال ☐
۵۳	حضرت محمد(ص) چند سال مردم را پنهانی به دین اسلام دعوت کردند؟ (الف) ۵ سال ☐ (ب) ۴ سال ☐ (ج) ۲ سال ☐ (د) ۳ سال ☐
۵۴	کدام یک قوانین را در کشور اجرا می‌کند؟ (الف) مجلس شورای اسلامی ☐ (ب) دادگستری ☐ (ج) دولت ☐ (د) شورای نگهبان ☐
۵۵	اگر حکومت با همکاری مردم صنعت و کشاورزی را گسترش دهد تا شغل‌های بیش‌تری ایجاد شود، به کدام وظیفه خود عمل کرده است؟ (الف) مبارزه با فقر ☐ (ب) پاسداری از اسلام ☐ (ج) گسترش آموزش و پرورش ☐ (د) نگهبانی از استقلال کشور ☐

پاسخنامه آزمون علمی پایه‌ی پنجم ابتدایی

تاریخ: ۹۳/۱۰/۰۷

نام و نام خانوادگی:

شماره	الف	ب	ج	د	شماره	الف	ب	ج	د	شماره	الف	ب	ج	د	شماره	الف	ب	ج	د
۱					۱۶					۳۱					۴۶				
۲					۱۷					۳۲					۴۷				
۳					۱۸					۳۳					۴۸				
۴					۱۹					۳۴					۴۹				
۵					۲۰					۳۵					۵۰				
۶					۲۱					۳۶					۵۱				
۷					۲۲					۳۷					۵۲				
۸					۲۳					۳۸					۵۳				
۹					۲۴					۳۹					۵۴				
۱۰					۲۵					۴۰					۵۵				
۱۱					۲۶					۴۱									
۱۲					۲۷					۴۲									
۱۳					۲۸					۴۳									
۱۴					۲۹					۴۴									
۱۵					۳۰					۴۵									

تعداد غلط	تعداد صحیح

کلید سوالات آزمون علمی پایه‌ی پنجم ابتدایی

شماره	الف	ب	ج	د	شماره	الف	ب	ج	د	شماره	الف	ب	ج	د	شماره	الف	ب	ج	د
۱		ب			۱۶			ب		۳۱		ب			۴۶		ب		
۲			ب		۱۷				ب	۳۲				ب	۴۷				ب
۳				ب	۱۸		ب			۳۳				ب	۴۸				ب
۴				ب	۱۹			ب		۳۴			ب		۴۹				ب
۵				ب	۲۰			ب		۳۵			ب		۵۰				ب
۶				ب	۲۱			ب		۳۶			ب		۵۱				ب
۷				ب	۲۲			ب		۳۷			ب		۵۲				ب
۸				ب	۲۳			ب		۳۸			ب		۵۳				ب
۹				ب	۲۴			ب		۳۹			ب		۵۴				ب
۱۰				ب	۲۵			ب		۴۰			ب		۵۵				ب
۱۱				ب	۲۶			ب		۴۱			ب						ب
۱۲				ب	۲۷			ب		۴۲			ب						ب
۱۳				ب	۲۸			ب		۴۳			ب						ب
۱۴				ب	۲۹			ب		۴۴			ب						ب
۱۵				ب	۳۰			ب		۴۵			ب						ب