



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل
اداره سنجش استان

نوبه: آزمون نمره منفی دارد

دفترچه سؤالات آزمون

ورودی پایه ی هفتم

مدارس نمونه دولتی

سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

روز آزمون: جمعه	ساعت شروع: ۹ صبح	تعداد سؤال : ۸۰
تاریخ آزمون: ۹۴/۳/۱	ساعت پایان: ۱۰/۳۰ صبح	مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

مواد درسی تعداد و ضریب سؤالات آزمون			
ردیف	ماده درسی	تعداد سؤال	ضریب
۱	آموزش قرآن و هدیه های آسمانی	۱۵ سؤال (از ۱ تا ۱۵)	۲
۲	فارسی (مهارت های خواندن و نوشتن)	۱۵ سؤال (از ۱ تا ۳۰)	۲
۳	مطالعات اجتماعی	۱۰ سؤال (از ۳۱ تا ۴۰)	۱
۴	علوم تجربی	۱۵ سؤال (از ۴۱ تا ۵۵)	۲
۵	ریاضیات	۲۵ سؤال (از ۵۶ تا ۸۰)	۳
-	جمع کل	۸۰	-

سوالات آزمون ورودی دوره فول متوسطه (پایه هفتم) مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵

۱۰	با توجه به سخن رسول اکرم (ص) ارزش کدام دو نعمت در نزد مردم ناشناخته است؟ (الف) تندرستی و عاقبت (ب) توانمندی و امنیت (ج) سلامتی و تندرستی (د) سلامتی و امنیت
۱۱	در سوره ی فتح آیه ی ۲۹ به کدام یک از وقایف مهم دینی ما مسلمانان اشاره شده است؟ (الف) دوستی با دوستان خدا و تولی (ب) دوستی با دوستان خدا و تبری (ج) دشمنی با دشمنان خدا و تبری (د) دوستی با دشمنان خدا و تولی
۱۲	این سخن از کیست؟ « احترام گذاشتن به سالمندان ، احترام گذاشتن به خداوند است » (الف) حضرت محمد (ص) (ب) امام علی (ع) (ج) امام جعفر صادق (ع) (د) امام رضا (ع)
۱۳	کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟ (الف) روزه داری که قبل از ظهر مسافرت کند روزه اش صحیح است . (ب) اگر مسافری کمتر از ۲۲ کیلو متر و ۱۰ روز سفر کند ؛ نمازش را باید شکسته بخواند. (ج) اگر مسافری بعد از ظهر به محل سکونتش برسد؛ روزه اش صحیح است . (د) اگر مسافری قبل از ظهر به محل سکونتش برسد روزه اش صحیح است .
۱۴	کدام یک از موارد زیر نسبت به هم محرم هستند؟ (الف) پسر خاله نسبت به دختر عمه (ب) دایی نسبت به زن عمو (ج) عمو نسبت به ناله (د) دایی نسبت به خاله
۱۵	دلیل اصلی بسیاری از گناهان مثل دروغ و ستم چیست؟ (الف) فراموشی یاد خداوند و ذکر او (ب) ناپدید شدن قدرت الهی در برپایی روز جزا و پاداش (ج) از یاد بردن روز قیامت (د) ایمان نداشتن به خدایی که همه چیز را می بیند .
فارسی (مهارت خواندن و نوشتن) (۱۵ سوال از شماره ۱۶ تا ۳۰)	
۱۶	در کدام گزینه، تمام کلمات هم خانواده هستند؟ (الف) معلومات - علوم - عمل (ب) شکاف - کاشف - مکتشف (ج) عظیم - عزت - اعظم (د) رابط - مربوط - مرتبط
۱۷	زمان فعل کدام عبارت با بقیه متفاوت است؟ (الف) حالاکه دیگر تب ندارم. (ب) چشمم به سوی آسمان است. (ج) با تندرستی زندگی هست. (د) آن را نخواهم داد از دست
۱۸	ترتیب کدام دسته از کلمات با توجه به فرهنگ لغات درست نوشته شده است؟ (الف) طیانچه - طشتک - طفیلی - طفولیت (ب) طریقت - طلابه - طین - طینت (ج) طمنه - طعمه گذاری - طمطراق - طمع (د) طرفین - طیبان - طیب خاطر - طول موج

سوالات آزمون ورودی دوره فول متوسطه (پایه هفتم) مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵

ردیف	آهوشی قرآن و هدیه های آسمانی (۱۵ سوال از شماره ۱ تا ۱۵)
۱	کدام گزینه در مورد ترتیب معانی کلمات « انا - عیلول - نخت » درست است؟ (الف) پیردازید ، انجام داد ، گرفت (ب) بر یا دارید ، انجام دادند ، گرفتند (ج) پیر دازید ، انجام دادند ، گرفت (د) بر یا دارید ، ایمان آوردند ، گرفتند
۲	با توجه به نشانه های وقف ، معنای کدام علامت وقف درست نوشته نشده است؟ (الف) ج : علامت وقف خوب (ب) ط : علامت وقف مناسب (ج) م : علامت وقف لازم (د) ز : علامت وقف مناسب
۳	نحوه ی خواندن کدام یک از حروف مقطعه، صحیح نمی باشد؟ (الف) طس (طین ، سین) (ب) عسق (عین ، سین ، قاف) (ج) الل (لام ، لام ، را) (د) کهیمص (کاف ، ها ، یا ، عین، صاد)
۴	پیامبر اکرم (ص) فرموده اند: « خانه های خود را با و انورانی کنید.» (الف) خواندن قرآن - روزه (ب) خواندن نماز - روزه (ج) روزه گرفتن - نماز خواندن (د) خواندن قرآن - نماز
۵	ملاک برتری در دین اسلام در کدام آیه بیان شده است؟ (الف) « ان الله غلظ خیر » (ب) « ان اقر منکم عند الله لکفم » (ج) « ان الله فخر الزق » (د) « ان الله فخر عزیز »
۶	پیام قرآنی « کل امری بما کنسب زهین » به کدام مورد دلالت دارد؟ (الف) هر شخصی اعمال خود را مشاهده می کند. (ب) هر شخصی کارنا به ی اعمال خود را به دست راست می گیرد. (ج) هر جا با شید خدا با شما ست. (د) هر شخصی به نتیجه ی عمل خود می رسد.
۷	معنای آیه ی زیر با کدام کلمه کامل می شود؟ « لا یظنوا من زحمة الله ان الله یغفر للذنوب جمعا » تا امید نشوید از رحمت خداوند ، قطعاً خدا می آمرزد همه ی را. (الف) عذاب (ب) گناهان (ج) شما (د) اهل ایمان
۸	حضرت عبدالعظیم حسنی از شاگردان و یاران کدام امامان بودند؟ (الف) امام علی (ع) - امام جواد (ع) (ب) امام حسن عسکری (ع) - امام سجاد (ع) (ج) امام جواد (ع) - امام هادی (ع) (د) امام جعفر صادق (ع) - امام موسی کاظم (ع)
۹	سوره ی کافرون چند آیه دارد و از کدام شهر بر پیامبر نازل شد؟ (الف) ۶ آیه ، مدینه (ب) ۴ آیه ، مکه (ج) ۷ آیه ، مدینه (د) ۷ آیه ، مکه

سؤالات آزمون ورودی دوره اول متوسطه (پایه هفتم) مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵

۲۸	در درس «اخلاق پسنديده» آداب سخن گفتن، برگرفته از کدام کتاب و اثر کدام نویسنده می باشد؟ (الف) لطائف المواقف - ملا احمد عزلی خلخالی (ب) اخلاق ناصری با اندک تغییر - خواجه نصیر الدین توسی (ج) کیمیای سعادت با اندک تغییر - ابو حامد امام محمد غزالی (د) فتوح نامه ی سلطانی - کمال الدین حسین واعظ کاشفی
۲۹	کدام عبارت کنایه از «بی مسئولیتی» است؟ (الف) خانه به دوش (ب) دم به تله دادن (ج) دست روی دست گذاشتن (د) شانه خالی کردن
۳۰	مفهوم کدام گزینه درست بیان شده است؟ (الف) مشاورت کردن در کارها از قوی رای می مردم باشد. (مشورت کردن) در کارها از قدرتمندی مردم است. (ب) کز من نه دگر بیخ و بنی ماند و نه شاخی (از من شاخ و برگ و چرانه ای باقی نمانده است) (ج) چنان نکند که مستمع ملول گردد. (کاری نکند که گوینده غمگین شود). (د) نخست کسی من باشم که بدو گروم. (من اولین کسی باشم که تابع او شوم).
مطالعات اجتماعی (۱۰ سوال از شماره ۳۱ تا ۴۰)	
۳۱	براساس قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تصویب قوانین بر عهده ی است. (الف) رئیس جمهور و وزیران (ب) دولت و قوه ی قضائیه (ج) مجلس شورای اسلامی و شورای نگهبان (د) دولت و رهبری
۳۲	بیت زیر از کیست و به کدام تومبه در حفظ دوستی اشاره می کند؟ «دوست آن باشد که بگرد دست دوست در پریشان حالی و درماندگی» (الف) حافظ - وفاداری (ب) حافظ - پذیرفتن عذرخواهی (ج) سعدی - حفظ احرام (د) سعدی - کمک و همدردی و خیرخواهی
۳۳	کدام یک از مؤسسات و سازمان های زیر در ارتباط با اوقات فراغت فعالیت نمی کند؟ (الف) سازمان آموزش فنی و حرفه ای (ب) وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی (ج) سازمان فرهنگی هنری شهرداری (د) سازمان بهره وری
۳۴	در کدام یک از استان های زیر، برنج و گندم کنت می شود؟ (الف) فارس (ب) خراسان شمالی (ج) سمنان (د) اردبیل

سؤالات آزمون ورودی دوره اول متوسطه (پایه هفتم) مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵

۱۹	در میان واژه های زیر املائی چند واژه درست است؟ «کنج - ناگذیر - احسان - تعالی - ارتباط - نویسنده گی - تعمیر - گذرا» (الف) چهار (ب) سه (ج) دو (د) پنج
۲۰	معنای چند واژه در کنار آن درست نوشته شده است؟ طییب: پزشکی اسرار: یا فشاری همت: قصد سحاب: ابر ارج نهادن: بیان کردن قالب: چهره (الف) سه (ب) چهار (ج) پنج (د) دو
۲۱	در بیت «سایان دراز رهگذران آن دو را چون دو دوست می دیدند» نهاد کدام است؟ (الف) آن دو (ب) دو دوست (ج) سایان دراز (د) رهگذران
۲۲	در کدام یک از عبارات های زیر علامت نگارشی صحیح می باشد؟ (الف) فاجان گفت: «آتش؟ یله فکر خوبی است! مشعلها را روشن کنید. (ب) مرد گفت: «ای حکیم! از من چه رنج آمد تو را که چنین تنگدل گشتی». (ج) مشورت تا کردن در کارها سفید را بی باشد و هیچ شغلی بی مشورت نیکو نیاید. (د) رستم بیچار می شود و ازها را می بیند به کمک رخش با ازها نبردی سهمگین می کند و او را می کند.
۲۳	کدام گزینه به تو تیب شامل «منا، شبه جمله، کلمه ی کوتاه شده (مخفف)» است؟ (الف) ای کاش، کاین، ای خدا (ب) پار، خداوند، یا رب (ج) آفرین، الفموس، مه (د) خدایا، ای کاش، یا رب
۲۴	در کدام جمله «را» نشانه ی مفعول نیست؟ (الف) غریب شادی و شفق، سالن را شکافت. (ب) بهمنیار، این حرف را بارها به بو علی گفته بود. (ج) هنوز مرا نشناخته اید؟ (د) لقمان را گفتند.
۲۵	در کدام نوع نویسنده گی به نوشتن یادداشت روزانه می پردازیم؟ (الف) خاطره نویسی (ب) شرح حال نویسی (ج) گزارش نویسی (د) خلاصه نویسی
۲۶	در بیت زیر قافیه و ردیف کدام است؟ «بناه بلندی و پستی تویی همه نیستند، آن چه هستی تویی» (الف) قافیه (نمادار) - ردیف (پستی، هستی) (ب) قافیه (پستی، هستی) - ردیف (تویی) (ج) قافیه (پستی تویی، هستی تویی) - ردیف (نمادار) (د) قافیه (پستی تویی) - ردیف (تو)
۲۷	شعر شبر خدا اثر کیست؟ (در چه قالب شعری، سروده شده است؟) (الف) محمدحسین بهجت تبریزی - غزل (ب) شهریار - مثنوی (ج) ابرج میرزا - غزل (د) نظامی - مثنوی

سوالات آزمون ورودی دوره اول متوسطه (پایه هفتم) مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۳۹۵-۹۶

۲۱	کدام یک از نیروها، خش کنده ی نیروی وزن در هواپیمای می باشد؟ (الف) جاذبه (ب) رانش (ج) بالا برنده (د) اصطکاک
۲۲	در یک ظرف ۶۴ لیتری وجود دارد این تعداد پاکتی، بعد از چند بار تقسیم شدن از ۲ پاکتی اولیه به دست آمده است؟ (الف) سه (ب) چهار (ج) پنج (د) شش
۲۳	کدام گزینه از اقدامات قبل از وقوع زلزله نیست؟ (الف) آموزش افراد جامعه (ب) آیین سازی محیط (ج) حفظ خونسردی و آرامش (د) مستحکم سازی ساختمان
۲۴	اختلاف سرعت امواج لرزه ای، هنگام عبور از قسمت زیرین و بالای گوشته ی زمین نشان دهنده ی چیست؟ (الف) تفاوت ترکیب شیمیایی و جنس مواد تشکیل دهنده ی گوشته (ب) تفاوت درجه ی حرارت قسمت های مختلف گوشته (ج) تفاوت در ضخامت لایه های مختلف گوشته (د) تفاوت در حالت مواد تشکیل دهنده ی گوشته
۲۵	جدیدترین و پیشرفته ترین میکروسکوپ های نوری، نمونه ی مورد نظر را تا چند برابر بزرگ نشان می دهند؟ (الف) ۱۰۰۰ (ب) ۲۰۰۰ (ج) ۳۰۰۰ (د) ۱۰۰۰۰
۲۶	در کدام یک از موارد زیر، جسم بین تکیه گاه و نیرو قرار دارد؟ (الف) الاکلنگ (ب) فرغون (ج) قیچی (د) بیخ گیر
۲۷	کدام یک از موارد زیر، منشأ طبیعی و زنده دارد؟ (الف) نمک (ب) شکر (ج) گوگرد (د) سنگ
۲۸	کدام یک از گزینه های زیر، از مزایای فلز آهن به شمار نمی آید؟ (الف) رسانایی خوبی است (ب) به آسانی رنگ می زند (ج) چکش خوار است (د) فرولان است
۲۹	رابطه ی غذا ی بین «گرم کنو و انسان» مانند رابطه ی غذایی کدام دو جانور است؟ (الف) شته و مورچه (ب) کرکس و شیر (ج) اسب و مگس (د) ابلجک و کرکوک دیل
۳۰	تبدیل انرژی در کدام یک از گزینه های زیر با بقیه تفاوت بیشتری دارد؟ (الف) باتری خورشیدی (ب) نوربین (ج) دیام (تومیل) (د) موتور الکتریکی
۳۱	میکروب گلودرد چرکی در قرار گرفته و با ترشح سلفی در خون موجب بیماری می شود. (الف) بینی - سرماخوردگی (ب) گلو - روماتیسم قلبی (ج) شش - آنفلوآنزا (د) گلو - سرماخوردگی
۳۲	کدام یک از گیاهان زیر، به ترتیب دارای دانه ی نشاسته دار و میوه ی روغن دار هستند؟ (الف) ذرت - تخمه ی آفتاب گردان (ب) سویا - سیب زمینی (ج) موز - ذرت (د) برنج - زیتون

سوالات آزمون ورودی دوره اول متوسطه (پایه هفتم) مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۳۹۵-۹۶

۲۵	در رابطه با خلیج فارس، کدام عبارت صحیح می باشد؟ (الف) رودهای شور و نمد به خلیج فارس می ریزند. (ب) پیشروی خشکی در آب دریای عمان، خلیج فارس را به وجود آورده است. (ج) در نقشه های خارجی، خلیج فارس دریای کاسپین نامیده می شود. (د) عمق دریای خلیج فارس به طور متوسط به ۳۰۰۰ متر می رسد.
۲۶	شهرهای مهم افغانستان و ترکیه به ترتیب کدامند؟ (الف) قندهار - مرو و (استارا - گنجه) (ب) قندهار - مرو و (ازمیر - استارا) (ج) کابل - قندهار و (استانبول - ازمیر) (د) مزارشریف - کابل و (ادانا - قندهار)
۲۷	کدام جنگ بین سپاهیان امام علی (ع) و خوارج صورت گرفت؟ (الف) صفین (ب) نهروان (ج) خندق (د) احد
۲۸	جنگ تحمیلی بین ایران و عراق، حدود چند سال پس از آزادی خرمشهر به پایان رسید؟ (الف) چهارسال (ب) پنج سال (ج) دوسال (د) شش سال
۲۹	کدام گزینه از ویژگی های مسجد شیخ لطف الله می باشد؟ (الف) مناره های این مسجد بیشتر از ۴۰ متر ارتفاع دارند (ب) ساختن این مسجد حدود ۱۸ سال طول کشید (ج) این مسجد چهار ایوان در چهار جهت جغرافیایی دارد (د) آغاز بنای این مسجد در سال ۱۰۲۰ هجری قمری می باشد
۳۰	خط زمان را بخوانید و گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.  <p>طراحی میدان نقش جهان ۱۰۲۸ هجری حمله مغول ها به ایران ۶۱۶ هجری</p> <p>(الف) جمله ی مغول ها به ایران نیمه ی اول قرن ششم و طراحی میدان نقش جهان نیمه اول قرن دوازدهم (ب) جمله ی مغول ها به ایران نیمه ی اول قرن هفتم و طراحی میدان نقش جهان نیمه اول قرن یازدهم (ج) طراحی میدان نقش جهان نیمه اول قرن دوازدهم و جمله ی مغول ها به ایران نیمه ی دوم قرن هفتم (د) طراحی میدان نقش جهان نیمه اول قرن یازدهم و جمله ی مغول ها به ایران نیمه ی دوم قرن ششم</p>
علوم تجربی (۱۵ سوال از شماره ۳۱ تا ۴۵)	
۳۱	کدام یک از مواد زیر همگی ترکیب هستند؟ (الف) آب - یخ - هیدروژن (ب) بخار آب - آهن - نشاسته (ج) شکر - بخار آب - آب اکسیژنه (د) کربن دی اکسید - سرب - قند

سوالات آزمون ورودی دوره اول متوسطه (پایه هفتم) مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵

۶۲	کدام گزینه مناسب ترین منجر مشترک بین کسرهای $(\frac{7}{11}, \frac{2}{13}, \frac{11}{17}, \frac{11}{19})$ می باشد؟	الف) ۹۰۰ ب) ۶۰۰ ج) ۲۸۸ د) ۷۲۰۰
۶۳	کدام دسته از اعداد همگی جزء اعداد صحیح هستند؟	الف) $-4, +8, 0, +2/5$ ب) $-7, +3, +9, -1, -9, 1/7$ ج) $+6, 0, +7, -8$ د) $-2, 1/2, 0, +5$
۶۴	در شکل مقابل به ترتیب چند پاره خط و چند نیم خط وجود دارد؟	الف) (۱۲ و ۶۰) ب) (۱۲ و ۵۶) ج) (۲۴ و ۶۰) د) (۱۲ و ۳۴)
۶۵	وسط اضلاع یک دوزنقه ی متساوی الساقین را به وسط ضلع مجاورشان وصل می کنیم شکل حاصل کدام است؟	الف) مستطیل ب) مربع ج) لوزی د) نقطه
۶۶	به جای علامت (؟) چه عددی را باید قرار دهیم؟	الف) ۱۲ ب) ۷ ج) ۱۳ د) ۸
۶۷	گرد شده ی مساحت مثلثی با قاعده ی ۲/۱۴ و ارتفاع ۰/۴۵، با تقریب کمتر از ۰/۰۱ کدام است؟	الف) ۰/۵۳ ب) ۰/۵۲ ج) ۰/۵ د) ۰/۰۵
۶۸	مساحت دوزنقه ای که چهار رأس آن به ترتیب $[]$ ، $[]$ ، $[]$ ، $[]$ است، برابر کدام گزینه است؟	الف) ۱۰ ب) ۸ ج) ۱۶ د) ۲۰
۶۹	برای فروش کردن سالتی ۷۵۰ عدد موزاییک ۲۰×۲۰ سانتی متر به کار می رود. اگر اضلاع موزاییک ۲۵×۲۵ سانتی متر در نظر گرفته شود. چند عدد موزاییک از این نوع لازم است؟	الف) ۴۲۰ ب) ۴۸۰ ج) ۵۴۰ د) ۶۰۰
۷۰	خطای محاسبه ی عدد $۷۰/۹۶۵$ با تقریب کم تر از $۰/۱$ به روش گرد کردن، چه مقدار از خطای محاسبه ی عدد $۲۴/۸۹۶$ با تقریب کم تر از $۰/۱$ به روش گرد کردن بیش تر است؟	الف) $۰/۰۳۱$ ب) $۰/۳۲۶$ ج) $۰/۰۰۲$ د) $۰/۶۲۳$

صفحه ۸

سوالات آزمون ورودی دوره اول متوسطه (پایه هفتم) مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵

۵۹	در کدام یک از گزینه های زیر، ترتیب مراحل بازیافت کاغذ به درستی بیان شده است؟ الف) خردکردن کاغذهای بازیافتی - جمع آوری و جدا سازی - بسته بندی و حمل به کارخانه - تهیه ی خمیر کاغذ بازیافتی ب) بسته بندی و حمل به کارخانه - جمع آوری و جدا سازی - خرد کردن کاغذهای بازیافتی - تهیه ی خمیر کاغذ بازیافتی ج) جمع آوری و جدا سازی - بسته بندی و حمل به کارخانه - خردکردن کاغذهای بازیافتی - تهیه ی خمیر کاغذ بازیافتی د) جمع آوری و جدا سازی - خردکردن کاغذهای بازیافتی - تهیه ی خمیر کاغذ بازیافتی - بسته بندی و حمل به کارخانه
۵۵	از روابط زیر کدام گزینه، یک شبکه ی غذایی محسوب می شود؟ الف) رابطه ی بین ماهی سفید و سخت پوستان داخل آب ب) رابطه ی غذای بین دانه ی گندم و موش و عقاب ج) رابطه غذایی بین موجودات یک برکه ی آب د) رابطه ی غذای بین یک پرنده و گیاه سبزی
ریاضی (۲۵ سوال از شماره ۵۵۶ تا ۸۰)	
۵۶	۱- نصف کدام عدد برابر با ۵ می باشد؟ الف) ۲ ب) ۱۰ ج) ۱۵ د) ۲۰
۵۷	اگر ابعاد مکعبی را $1/5$ برابر کنیم، حجم آن چند برابر می شود؟ الف) $4/375$ ب) $3/375$ ج) $4/5$ د) $2/755$
۵۸	اگر برای دوختن یک دست لباس ۲۵ ۴۰ زمان لازم باشد برای دوختن ۳ دست از همان لباس چه مدت زمان لازم است؟ الف) ۲۴ ساعت ب) ۲۴ ۱۵ ج) ۲۴ ۱۵ د) ۲۳ ۱۵
۵۹	در یک کتاب خانه نسبت کتاب های مذهبی به علمی، $3/5$ و نسبت کتاب های علمی به داستانی، $2/3$ می باشد. اگر مجموع کتاب های این کتاب خانه ۱۸۲۰ جلد باشد، تعداد کتاب های علمی چند است؟ الف) ۲۸۰ ب) ۴۵۵ ج) ۲۶۴ د) ۹۱۰
۶۰	خارج قسمت تقسیم $(1/37 + 2/5)$ تا دو رقم اعشار کدام است؟ الف) $0/054$ ب) $0/54$ ج) $0/45$ د) $0/64$
۶۱	حاصل عبارت $[(12-2) + 1 + 2 + 6 + (5+7) \times 3]$ در کدام گزینه است؟ الف) $35/4$ ب) $28/5$ ج) $42/5$ د) $35/4$
۶۲	اگر عددی را بر $0/75$ تقسیم کنیم، مانند این است که..... الف) عدد را بر ۴ تقسیم کنیم ب) عدد را در $3/4$ ضرب کنیم ج) عدد را بر $3/4$ تقسیم کنیم د) عدد را در $3/4$ ضرب کنیم

صفحه ۷

سؤالات آزمون ورودی دوره اول متوسطه (پایه هفتم) مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵

	<p>۷۲ با توجه به مرکز تقارن نقطه ی (م) ، قرینه ی نقطه ی (ج) کدام است؟</p> <p>(الف) $\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$</p>
	<p>۷۳ محیط قسمت رنگی چه قدر است؟ (شعاع دایره ۱۲ سانتی متر)</p> <p>(الف) $42/84$ (ب) $54/84$ (ج) $18/84$ (د) $62/84$</p>
<p>۷۴ قیمت ۱ کیلو مرغ ۲۲۰۰ تومان است. اگر فروشنده ۲۰ درصد سود برده باشد، قیمت اولیه چه قدر است؟</p> <p>(الف) ۳۲۵۰ (ب) ۳۰۰۰ (ج) ۳۷۵۰ (د) ۳۵۰۰</p>	
<p>۷۵ در یک روز سرد زمستانی، دمای هوای تهران ۲ درجه بالای صفر بوده است. اگر در همین روز دمای هوای شهر کرد ۱۱ درجه سردتر از تهران و دمای هوای اصفهان ۷ درجه گرم تر از شهر کرد بوده باشد دمای شهر کرد و اصفهان در این روز چند درجه است؟</p> <p>(الف) $(-۹ و -۲)$ (ب) $(-۲ و ۲)$ (ج) $(۹ و -۲)$ (د) $(۹ و -۹)$</p>	
<p>۷۶ اگر با ۱۲۰ با دس متر مکعب آب - ظرفی را پر کنیم. حجم آن ظرف چه کسری از متر مکعب است؟</p> <p>(الف) $\frac{2}{10}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{2}{10}$ (د) $\frac{1}{6}$</p>	
	<p>۷۷ چه کسری از شکل هائیز خورده است؟</p> <p>(الف) $\frac{2}{9}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{1}{3}$</p>

صفحه ۹

سؤالات آزمون ورودی دوره اول متوسطه (پایه هفتم) مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵

<p>۷۸ حاصل عبارت $\frac{\frac{2}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5}}{\frac{1}{2} \times 2 + \frac{1}{3}}$ در کدام گزینه می باشد؟</p> <p>(الف) $1/88$ (ب) $2/61$ (ج) $5/9$ (د) ۲</p>	
<p>۷۹ در شکل روبه رو مجموع زاویه های (س) و (ب) مساوی ۳۰ درجه است. محاسبه کنید: زاویه ی (ج) چند درجه است؟ (زاویه های س ۱ و ب ۱ با هم برابرند)</p> <p>(الف) ۱۱۰ درجه (ب) ۱۵۰ درجه (ج) ۱۲۰ درجه (د) ۱۰۰ درجه</p>	
<p>۸۰ مساحت کل در شکل روبه رو چند سانتی متر مربع می باشد؟</p> <p>(الف) ۸۴ (ب) ۷۲ (ج) ۲۴ (د) ۳۶</p>	

موفق باشید

صفحه ۱۰

هر گونه تغییر در این کادر باعث عدم صدور کارنامه خواهد شد

کامر خنایی

اصلاح نام

غیبت



	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۳۱				
۳۲				
۳۳				
۳۴				
۳۵				
۳۶				
۳۷				
۳۸				
۳۹				
۴۰				

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۶۱				
۶۲				
۶۳				
۶۴				
۶۵				
۶۶				
۶۷				
۶۸				
۶۹				
۷۰				

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۹۱				
۹۲				
۹۳				
۹۴				
۹۵				
۹۶				
۹۷				
۹۸				
۹۹				
۱۰۰				

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				
۱۶				
۱۷				
۱۸				
۱۹				
۲۰				

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۴۱				
۴۲				
۴۳				
۴۴				
۴۵				
۴۶				
۴۷				
۴۸				
۴۹				
۵۰				

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۷۱				
۷۲				
۷۳				
۷۴				
۷۵				
۷۶				
۷۷				
۷۸				
۷۹				
۸۰				

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۱۰۱				
۱۰۲				
۱۰۳				
۱۰۴				
۱۰۵				
۱۰۶				
۱۰۷				
۱۰۸				
۱۰۹				
۱۱۰				

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۲۱				
۲۲				
۲۳				
۲۴				
۲۵				
۲۶				
۲۷				
۲۸				
۲۹				
۳۰				

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۵۱				
۵۲				
۵۳				
۵۴				
۵۵				
۵۶				
۵۷				
۵۸				
۵۹				
۶۰				

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۸۱				
۸۲				
۸۳				
۸۴				
۸۵				
۸۶				
۸۷				
۸۸				
۸۹				
۹۰				

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۱۱۱				
۱۱۲				
۱۱۳				
۱۱۴				
۱۱۵				
۱۱۶				
۱۱۷				
۱۱۸				
۱۱۹				
۱۲۰				