

اقتباس از معاونت آموزش و پرورش

# آزمون ورودی پایه هشتم

دیرستان های منوطه دوره اول نمونه دولتی  
سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷

نام درس	نحوه سوالات	تعداد سوالات	نحوه سوالات
آموزش قرآن و حدیث های اسلامی	پرسش	۵ - ۱۰	
فارسی (اصناف های موانع و بونس)	پرسش	۱۱ - ۲۰	
محظوظات اجتماعی	پرسش	۲۱ - ۴۰	
علوم انسانی	پرسش	۴۱ - ۶۰	
رویا نیمات	پرسش	۶۱ - ۸۰	

نام پدر:

نام و نام خانوادگی :

تعداد سوالات دفترچه : ۸۰ سوال

تاریخ برگزاری آزمون : ۱۳۹۶/۰۹/۰۹

مدت پاسخگویی به سوالات : ۱۰۰ دقیقه

ساعت برگزاری آزمون : ۹ صبح

نذیر مهر: آزمون فهره منفی دارد.

## آموزش قرآن و هدیه های آسمانی

۱- کدام گروه از کلمات زیر به درستی ترجمه نشده است؟

(الف) مُتَقِّبِينَ : (افراد با تقوا) - بَعْلَمَ : (می داند) ■

(ج) مُتَشَّرِّقِينَ : (هندار دهنده) - نَذِيرٌ : (شارت دهنده)

(د) يَقْسِمُونَ : (بربا می دارند) - يَتَعَقَّبُونَ : (نهاق می کند)

۲- کدام توضیح در مورد علائم وقف صحیح می باشد؟

ب) (ط) علامت وقف مناسب

د) (ج) علامت وقف خوب

الف) (م) علامت وقف لازم

ج) (ز) علامت وقف خوب

۳- خداوند در آیه ۱۱ سوره‌ی مجادله از چه کسانی تحلیل کرده است؟

ب) اهل علم و دانش

د) اهل دین و ایمان

الف) اهل نماز و روزه

ج) اهل نبوت و مقام

۴- در عبارت قرآنی (وَالْبَغْضَاءُ أَبْدَا حَتَّى تُؤْمِنُوا بِاللَّهِ وَحْدَهُ) چند حرف ناخوانا وجود دارد؟

۵

ج) ۴

ب) ۷

الف) ۸

۵- کدام عبارت درباره‌ی اولین اصل از اصول دین صحیح است؟

ب) بی‌امیر(ص) از طرف خداوند آمده است.

الف) خداوند را می برستم.

د) خداوند بکنا است. ■

ج) جهه انسان‌ها به سوی خدا باز می گردند.

۶- نتیجه‌ی تبری از آمریکا و اسرائیل چیست؟

ب) مقاومت شدن مسلمانان در برابر دشمنان

الف) اتحاد و یکریگی مسلمانان

د) گزینه الف و ب

ج) بیرونی جشن از آن‌ها

۷- نتیجه عمل به دستورات قرآنی (آداب و معاشرت با دیگران) چیست؟

ب) مهربانی و بخشنده‌گی ■

الف) اتحاد و همدلی

ج) مهربانی و صمیمت

د) ایمان و عمل

ب) مهربانی و بخشنده‌گی

۸- آیدی (أَنَّكُمْ أَشَدُّ خَلْقًا إِمَّ السَّمَاءَ بِنَاهَا) به چه مفهومی اشاره دارد؟

ب) آفرینش دوباره انسان

الف) آفرینش دوباره انسان

ج) آفرینش خلق

د) آفرینش جانوران

ب) آفرینش دوباره انسان

ج) آفرینش جانوران

۹- عید ما مسلمانان چه روزی است؟

ب) عید فطر

الف) عید نوروز

ج) روزی که مستعدان شاد شوند

د) گزینه ب و ج ■

ب) عید نوروز

ج) بیهار طبیعت

الف) افرینش اولیه‌ی انسان

ب) افرینش فرشتگان

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت ■

۱۰- دلیل آیات قرآن کریم کدام گزینه دلیل اثبات معاد نیست؟

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

الف) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت ■

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرینش انسان‌ها

ب) افرینش اولیه‌ی انسان

ج) بیهار طبیعت

د) افرین

فارسی (هارت های خواندن و یوشن)

- ۱۱- کدام یک با بقیه هم خانواده نیست؟  
 الف) مصلحت ■ ب) تحصیل  
 س) محصل د) حصول

۱۲- کدام گروه از این کلمات، مخفف (گوتاه شده) هستند؟  
 الف) شه- سال- ره- خاک  
 ب) که- زین- فرد- روز  
 ج) جو- سور- برگ- مد  
 د) برون- کونه- گز- دکر ■

۱۳- با توجه به بیت «خوشید و جوشید و برکند خاک زسقش زمین شد همه جاک چاک» بیانگر کدام یک از مراحل هفت خان وستم است؟  
 الف) خان دوم ■ ب) خان سوم  
 س) خان پنجم د) خان ششم

۱۴- در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟  
 الف) رحلت- ساعی- زرف  
 ب) ربع- قسمت- ماحلت  
 ج) حسیر- اخذال- نالیف  
 د) دزخیمان- طبع- مدعی ■

۱۵- مترادف واژه های «اسوار- ادبار- بحر- مشفق» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟  
 الف) یافشاری- خوشبختی- دریا- هماهنگ  
 ب) یافشاری- بدینختی- خشکی- دلوز  
 ج) رازها- بدینختی- دریا- دلوز ■  
 د) رازها- بدینختی- خشکی- هماهنگ

۱۶- کدام گروه از این کلمات جمع هستند؟  
 الف) متل- لطایف- رقا- احکام  
 ب) باران- گوهران- سمنان- ادبیان  
 ج) شهدنا- عارض- انجم- اجرا ■  
 د) ازدها- سیمان- متون- فصول

۱۷- در عبارت زیر، جمله‌ی اول چه نوع جمله‌ای است؟  
 «مردمان را عیب مکنید که هیچ کس بی عیب نیست. هر که از عیب خود نابینا شد، نادان تر مردم باشد.»  
 الف) امری ■ ب) خبری  
 ج) عاطفی د) بررسی

۱۸- در کدام گزینه منادا وجود دارد؟  
 الف) با صحرارا توصیف کن با کوه را ■  
 ب) شرون میت ولای تو علی  
 ج) شهدنا خورشیدند  
 د) شب شنجه است مناجات علی

۱۹- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟  
 الف) ریزکله ■ ب) عاقلهاته  
 س) چاودانه د) ماهانه

۲۰- کدام گروه از کلمات زیر فارسی هستند؟

- الف) اول- درست- آدرس  
ب) پاسخ- درست- پایانه  
ج) تلگراف- تلفن- معلم  
د) اول- صحیح- آخر

۲۱- در بیت زیر کدام آرایه‌ی ادبی به کار نرفته است؟

- «آسان گذرد گر شب و روز و مه و سالت روز عمل و مزد، بود کار تو دشوار»  
الف) تضاد  
ب) کنایه  
ج) مراعات نظر  
د) مبالغه

۲۲- کدام گزینه با سایر گزینه‌ها ارتباط معنایی ندارد؟

- الف) یک دسته کل دماغ بور  
از خون صد گیاه بهتر  
ب) با اینکه سخن به لطف آب است  
کم گفتن هر سخن، صواب است  
ج) سخن گفتن کز ز بیجارگی است  
به بیجارگان بر، بباید گوییست  
د) کم گویی و گزیده گویی چون در  
تاز اندک نوجوان شود بر

۲۳- باب سوم و باب هفتم «گلستان سعدی» به ترتیب شامل چه موضوعاتی است؟

- الف) فضیلت فناعت- تأثیر تربیت  
ب) آداب صحت- فواید خاموشی  
ج) سیرت پادشاهان- تأثیر تربیت  
د) تأثیر تربیت- فضیلت فناعت

۲۴- کدام ترکیب با بقیه متفاوت است؟

- الف) شمشیر برآن  
ب) خسارت تسدید  
ج) راز جاودان  
د) شانت همسایه

۲۵- آرایش داده شده مربوط به کدام قالب شعری است؟

- + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_  
+ \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_  
+ \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_  
الف) متنوی  
ب) غزل  
ج) دو بیتی  
د) نیمازی

۲۶- نشانه‌ی درنگ است که میان عبارت‌ها یا جمله‌ها و برای جدا کردن کلمه یا عبارت توضیحی یا جدا کردن اسامی اشخاص و ... به کار می‌رود.

- الف) نقطه  
ب) دو نقطه  
ج) ویرگول  
د) علامت تعجب

۲۷- سخنی کوتاه و بر معنا که به سادگی فهمیده می‌شود و معمولاً آمیخته به طنز و حکمت و اندرز است و در قالب حکایت ظاهر می‌شود.

- الف) ضرب المثل  
ب) گزارش  
ج) لطیفه‌ی ادبی  
د) توصیف

۲۸- در بیت زیر نهادها به ترتیب کدامند؟

«علم چندان که بیشتر خوانی چون عمل در تو نیست نادانی»

- الف) تو- عمل- تو  
ب) علم- عمل- تو  
ج) علم- تو- تو  
د) عمل- تو- تو

- ۳۰- مفهی «را در کدام گزینه متفاوت است؟
- ب) برادران را وست کرد.  
د) بدکشیده را زندگانی کوتاه باشد.  
الف) قیام را کشید  
ج) سارا پندگاری ده لر علم و دانش
- ۳۱- مفهوم ضرب العلل «به یاد آمد این دلخواه حکایت همچنان کافی است» در کدام گزینه آمده است؟
- الف) حرفاها را بادی برئی چنین ماده است اما وقت کافی نیست  
ب) برهمه از زیاده گویی  
ج) تو وقت خوب استفاده کردن  
د) سمعیده گویی

### مطالعات اجتماعی

- ۳۲- چرا دوستی یک نیاز است؟
- الف) چون از حسنهایی با دوستان خوب لذت می‌بریم  
ب) دوست داریم به دیگران محبت کنیم و محبت ببینیم.  
ج) دوست داریم در مشکلات به دیگران کمک کنیم و از آن‌ها کمک بگیریم  
د) دوست داریم شادی‌ها و ناراحتی‌های خود را با دوستان درمیان بگذاریم.
- ۳۳- کدام مورد از عوامل مؤثر در کشاورزی نیست؟
- الف) توجه به شرایط آب و هوایی  
ب) استفاده از افراد متخصص و ماهر  
ج) کشاورزی در آب و هوای معتدل و مرطوب  
د) به کارگیری ابزار و وسائل مخصوص کشاورزی
- ۳۴- بیشترین منابع گاز ایران در کدام منطقه قرار دارند؟
- الف) غرب و جنوب غربی  
ب) غرب و شمال شرقی  
ج) شمال شرقی و جنوب
- ۳۵- در مورد « مهمترین علت پیشرفت علمی مسلمانان» کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟
- الف) حمایت بعضی از فرمانروایان از دانشمندان و هنرمندان.  
ب) دعوت قرآن کریم از انسان‌ها برای تفکر درباره آفرینش.  
ج) امامان عالمان بزرگی بودند و مردم برای یافتن پاسخ‌های علمی نزد آنان می‌رفتند.  
د) پیامبر اسلام مردم را به کسب علم و دانش دعوت می‌نمودند.
- ۳۶- براساس خط زمان کدام رویداد تاریخی بعد از دیگر رویدادها اتفاق افتاده است؟
- الف) طراحی مجموعه میدان نقش جهان  
ب) آغاز بنای مسجد امام  
ج) تولد شیخ بهائی  
د) آغاز بنای شیخ لطف ا...

۳۶- کدام مورد جزء عوامل تفاوت بوشک مردم ایران نمی باشد؟

- ب) دوره های مختلف تاریخی
- الف) مراسم مختلف اجتماعی
- د) استفاده از سربوش در دوره های مختلف تاریخی
- ج) لباس های محلی اقوام ایرانی

۳۷- کدام عبارت به ترتیب در مورد خلیج فارس و دریای خزر صحیح می باشد؟

- الف) رود سریار و رود هیرسد از رودهای مهم آن است - مارابه کنورهای اذربایجان و ترکمنستان مربوط می کند
- ب) ایار سفط جهان است - صبد میگو از اوایل مهر ماه در آن حا آغاز می شود
- ج) مید ماهی از اوایل بهار نا اوایل بایبر در آن حا متوجه است - برگشتن منع ماهیان خاویاری جهان است
- د) نفت و گاز از سواحل کم عمق آن استخراج می شود - تاس ماهی، قبل ماهی و درا کبول از ماهی های آر حا است

۳۸- کدام مورد از شاهراهای ما با کشورهای همسایه است؟

- الف) شروع سال رسمی با سورور در ایران و کشورهای همسایه
- ب) داشتن روابط فرهنگی و دینی آثار و بناهای تاریخی و مذهبی
- ج) مراسم و اعياد دنس
- د) موارد الف و ح

۳۹- کدام عامل باعث پیشرفت علم و هنر در اروپا شد؟

- الف) کشف سرزمین های حدد و آغاز استعمار گری
- ب) توجه به علومی مانند حشراتیا و ستاره تلسی
- ج) تجارت و داد و ستد اروپاییان نا مسلمانان و رشد شهرنشی
- د) همه موارد

۴۰- کدام شخصیت ها از اواسط قرن سیزدهم تا ابتدای قرن چهاردهم هجری با استعمارگران مبارزه می گردند؟

- الف) سدحسن مدرس - میرزا کوچک خان حئی
- ب) سیرا کوچک خان حئی
- د) آیت الله کاشانی - محمد مصدق
- ج) شیخ محمد خبایانی - سدحسن مدرس

### علوم تجربی

۴۱- کدام گزینه صحیح نیست؟

- ب) برای تحقیق علمی باید فقط یک فرضیه خوب بیان شود
- الف) فرضیه باید مطلق و خالی از مابش باشد
- ج) به فرضیه آنکه شده نظریه می گویند
- د) فرضیه می تواند صحیح با غلط باشد و حتی باید صحیح بلند

۴۲- عامل افزایش خذب جوهر در کاغذ  $\text{Mg(OH)}_2$  می باشد.

- الف) سنایه
- ب) کج
- ج) بته
- د) کلم

۴۳- در آزمایش تأثیر آب اکسیژن بر روی مواد مختلف، هدف اندازه گیری ..... آب اکسیژن است.  
 الف) میزان رست بروی ■ ب) عنفالت ■ ج) حسنه د) از سین سردن بودند

۴۴- سنگ ..... نوعی سنگ دگرگون است که وقتی درون اسید قرار بگیرد واکنش شیمیایی می دهد و تولید گاز ..... می کند.  
 الف) غربال - هیدرولیک ■ ب) سرمه - هیدرولیک ■ ج) گرایست - گرسن دی اکسید ■ د) غربال - گرسن دی اکسید

۴۵- کدام گزینه در مورد کانون زمن لرزه درست می باشد؟  
 الف) مکانی است که کسرین میزان لورش در آن حاصل می دهد  
 ب) مکانی است که ابروزی ها از آن جا آزاد می شوند ■  
 ج) مکانی است که هرچه ب از مزدیگتر شویه میزان حارت و تحریث ها کمتر است.  
 د) با دور شدن از کلینون زلزله نشدت امواج زلزله تغییری نمی کند

۴۶- بیشترین سرعت امواج لرزه ای مربوط به کدام لایه است؟  
 الف) سنگ کوه ■ ب) گوشتهای زمین ■ ج) هستهای درونی ■ د) هستهای بیرونی

۴۷- در کدام یک از موارد زیر بیشترین تبدیل انرژی صورت می گیرد؟  
 الف) ورزشکاری که نیز و کمان را می کند و رها می کند ■ ب) داشت آموزی که نوب را به سمت دروازه شوت می کند  
 ج) کوه نوردی که از کوه بالا می رود ■ د) ضریعه هایی که با مداد به لبه لیوان رده می شود

۴۸- در کدام گزینه، نیروی مقاوم هوا مفید نیست?  
 الف) پایین آمدن جترباز ■ ب) حرکت فاین بادبانی به کمک بادبان ها و باد  
 ج) حرکت سریع هوایپسما در آسان ■ د) حرکت سریع هوایپسما در آسان

۴۹- کدام صورت انرژی در هر تبدیل انرژی ظاهر می شود؟  
 الف) الکتریکی ■ ب) گرمایی ■ ج) صوتی ■ د) مکانیکی

۵۰- اگر شخصی، کودکی را در آغوش گرفته و از پله ها به بالای یک ساختمان برود کدام مورد در کودک افزایش می یابد؟  
 الف) وزن ■ ب) حجم ■ ج) اثری ■ د) حرکت

۵۱- با مشاهده کدام یک از نمونه های زیر می توان سلول های جانوری و گیاهی را در کنار هم مقایسه کرد؟  
 الف) کشت محمر ■ ب) سلول های روزنی برگ  
 ج) فطره ای از آب برکه ■ د) براق دهان

۵۲- به ترتیب میوه و دانه کدام گیاه، روغنی است?  
 الف) زیتون - کنجد ■ ب) سیب - ذرت ■ ج) گلابی - نارگیل ■ د) هللو - گرد و

۵۳- کدام علت می تواند دلیل منطقی برای زندگی جلسک ها در قسمت سطح آب باشد؟

- (الف) وجود آکسین
- (ب) وجود کرس دی اکسید
- (ج) وجود نور
- (د) فشار کم آب در قسمت سطحی

→ عوش ← کاهو

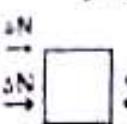
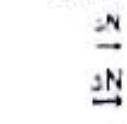
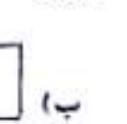
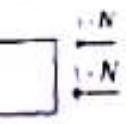
۵۴- در زنجیره ای غذایی روبرو کدام جانور قرار نمی گیرد؟

- (الف) عقاب
- (ب) خرگوش
- (ج) حنده
- (د) مار

۵۵- به کوچک ترین واحد ساخته ای بدن موجودات زنده که حیات دارند جه می گویند؟

- (الف) ملکول
- (ب) گلبول
- (ج) هورمون
- (د) سلول

۵۶- در کدام گزینه نیروی خالص کمتری مشاهده می شود؟

- (الف) 
- (ب) 
- (ج) 
- (د) 

۵۷- بیماری های کدام گزینه به ترتیب، واکسن ندارد، به شش ها آسیب می رسانند و غیر واگیر می باشند؟

- (الف) سرماخوردگی، فشار حون، وبا
- (ب) گراز، سل، بوکی استخوان
- (ج) سل، سرحد، مطاعون
- (د) سل، انفولانزا، کم حونی

۵۸- گلبول های سفید در برابر کدام یک از بیماری های زیر نقش دفاعی ندارند؟

- (الف) کزار
- (ب) حصه
- (ج) دبتری
- (د) بیماری کلیه

۵۹- به موادی که گلبول های سفید برای کشتن میکروب ها از خود ترشح می کنند جه می گویند؟

- (الف) آنتی زن
- (ب) بادن
- (ج) واکسن
- (د) پادره

۶۰- کدام یک از گزینه ها ارتباط جندانی با افزایش سلامت روح و روان ندارند؟

- (الف) کمک کردن به دیگران
- (ب) رفتار درست و محترمانه
- (ج) واکسن زدن
- (د) حشو رویی و مهربانی

۵۲- کدام علتی می‌تواند دلیل منطقی برای زدن گلک ها در قسمت سطح آب باشد؟  
 (الف) وجود استخن  
 (ج) وجود نور

۵۳- در زیست‌محیطی خذابی رویزه کدام حامی فواره‌نمی‌گیرد؟  
 (الف) طلب  
 (ج) حمایت

۵۴- به کوچکترین واحد ساختهای بدن موجودات زنده که حیات دارند چه می‌گویند؟  
 (الف) متکول  
 (ج) موس

۵۵- به کوچکترین واحد ساختهای بدن موجودات زنده که حیات دارند چه می‌گویند؟  
 (الف) مسلول

۵۶- در کدام گزینه نیروی خالص کمتری مشاهده می‌شود؟  
 (الف) ۱۷  
 (ج) ۱۸

۵۷- بیماری‌های کدام گزینه به ترتیب، واکسن ندارد، به شش‌ها آسیب می‌رساند و غیره‌ای‌تر می‌باشد؟  
 (الف) سرماورده‌گی، فشار خون، وا

۵۸- کلیولهای سفید در برایر کدام بک از بیماری‌های زیر نقش دفاعی ندارند؟  
 (الف) کربز

۵۹- به موادی که کلیولهای سفید برای گشتن میکروبهای از خود ترشح می‌کنند چه می‌گویند؟  
 (الف) ائنس زن

۶۰- کدام یک از گزینه‌های ارتباط جندانی با افزایش سلامت روح و روان ندارند؟  
 (الف) گشک گردیده به دیگران

۶۱- اگر کسرهای  $\frac{5}{12}$ ,  $\frac{5}{14}$ ,  $\frac{5}{16}$ ,  $\frac{5}{20}$ ,  $\frac{5}{22}$ ,  $\frac{5}{24}$  را از کوچک به بزرگ مرتب کنیم، کدام کسر روی سطح را بزرگ‌ترین می‌گیرد؟  
 (الف)  $\frac{5}{12}$

۶۲- با توجه به تصویر مکمل دنگ امدادهای چه است؟

مکمل خواهد بود:  
 (الف) اصلت  
 (ج) مکتب  
 (ب) مطب  
 (د) مکتب

۶۳- بروگزین مدد شش رفعی فرود (بدون تکرار و فرم) که مددگران آن مدد شده‌اند است?  
 (الف) ۹۸۷۵۲  
 (ج) ۹۸۷۵۲  
 (ب) ۹۸۷۵۲  
 (د) ۹۸۷۵۲

۶۴- عدد  $15/72$  از  $3/4$  برابر چقدر است؟  
 (الف) ۹/۲۴  
 (ج) ۳/۲۴  
 (ب) ۲/۲۴  
 (د) ۵/۲۴

۶۵- کدام بک از گزینه‌ها، تقسیم مربوط به شکل را اشنا می‌دهد؟



(الف)  $\frac{1}{2}$   
 (ج)  $\frac{1}{3}$   
 (ب)  $\frac{1}{4}$   
 (د)  $\frac{1}{6}$

۶۶- حاصل کسر مقابل به ساده نوین صورت کدام است؟  
 (الف)  $\frac{1}{16}$   
 (ج)  $\frac{1}{12}$   
 (ب)  $\frac{1}{14}$   
 (د)  $\frac{1}{10}$

۶۷- علی برای حشن عبد قطر، شربت آبلیمو را با توجه به جدول مقابل درست کرد. اگر هر لیوان شربت ۱ کیلوگرم وزن داشته باشد (بدون اختصار وزن لیوان)، مقدار ترشیش که علی درست کرده است در چند لیوان حاسوس گردید؟

هزار کیلو	شکر	لیمو	آب
هزار	۴ بیله	۱۲ بیله	۱۵ لیوان
هزار	۴ بیله	۱۲ بیله	۱۷ لیوان
هزار	۴ بیله	۱۲ بیله	۱۶ لیوان
هزار	۴ بیله	۱۲ بیله	۱۴ لیوان

۶۸- اگر در یک تقسیم، مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد صرب گذین، خارج قسمت و بالاترینه چگونه خواهد شد؟  
 (الف) تغییری نمی‌کند  
 (ب) خارج قسمت تغییر نمی‌کند ولی بالاترینه در آن عدد صرب می‌شود  
 (ج) خارج قسمت در آن عدد صرب می‌شود و بالاتر ممده تغییر نمی‌کند  
 (د) هر دو در آن عدد صرب می‌شوند.

۶۹- کدام علتی می‌تواند دلیل منطقی برای زدن گلک ها در قسمت سطح آب باشد؟  
 (الف) وجود استخن  
 (ج) وجود نور

۷۰- در زیست‌محیطی خذابی رویزه کدام حامی فواره‌نمی‌گیرد؟  
 (الف) طلب  
 (ج) حمایت

۷۱- به کوچکترین واحد ساختهای بدن موجودات زنده که حیات دارند چه می‌گویند؟  
 (الف) متکول  
 (ج) موس

۷۲- در کدام گزینه نیروی خالص کمتری مشاهده می‌شود؟  
 (الف) ۱۷  
 (ج) ۱۸

۷۳- به کدام گزینه به ترتیب، واکسن ندارد، به شش‌ها آسیب می‌رساند و غیره‌ای‌تر می‌باشد؟  
 (الف) سرماورده‌گی، فشار خون، وا

۷۴- کلیولهای سفید در برایر کدام بک از بیماری‌های زیر نقش دفاعی ندارند؟  
 (الف) کربز

۷۵- به موادی که کلیولهای سفید برای گشتن میکروبهای از خود ترشح می‌کنند چه می‌گویند؟  
 (الف) ائنس زن

۷۶- کدام یک از گزینه‌های ارتباط جندانی با افزایش سلامت روح و روان ندارند؟  
 (الف) گشک گردیده به دیگران

۷۷- اگر کسرهای  $\frac{5}{12}$ ,  $\frac{5}{14}$ ,  $\frac{5}{16}$ ,  $\frac{5}{20}$ ,  $\frac{5}{22}$ ,  $\frac{5}{24}$  را از کوچک به بزرگ مرتب کنیم، کدام کسر روی سطح را بزرگ‌ترین می‌گیرد؟  
 (الف)  $\frac{5}{12}$

### ردیاضی

۶۹- در جدول زیر اجازه دارید اعداد ۱ تا ۳ را قرار دهید به طوری که در هیچ یک از سطرها و ستون ها عدد تکراری نباشد. در این صورت حاصل جمع عدهای واقع شده در چهارگوشی این جدول چه عددی می‌نواند باشد؟

	۳	

- الف) ۸  
ب) ۷  
ج) ۶  
د) ۵

۷۰- رفاهر ۹ روز بکار به استخر می‌رود و دوستش حسین هر ۱۲ روز یکبار به استخر می‌رود. آن‌ها هر چند روز یک بار هم‌بگردانی می‌بینند؟ (استخر هیچ روزی تعطیل نمی‌باشد)

الف) هر ۳۰ روز      ب) هر ۳۶ روز      ج) هر ۴۸ روز      د) هر ۶۲ روز

۷۱- نقاط  $\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ ،  $\begin{bmatrix} 8 \\ 2 \end{bmatrix}$ ،  $\begin{bmatrix} 9 \\ 4 \end{bmatrix}$ ،  $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$  مختصات رأس‌های یک چهارضلعی هستند. مساحت این چهارضلعی کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟

الف) ۱۸      ب) ۱۲/۵      ج) ۲۰      د) ۱۶

۷۲- اگر مختصات نقطه  $\begin{bmatrix} 2 \\ 9 \end{bmatrix}$  -  $\begin{bmatrix} 8 \\ 2 \end{bmatrix}$  و نقطه  $\begin{bmatrix} 8 \\ 2 \end{bmatrix}$  -  $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$  م باشد. مختصات نقطه وسط پاره خط (د) کدام است؟

الف)  $\begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$       ب)  $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$       ج)  $\begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix}$       د)  $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$

۷۳- اختلاف دو زاویه می‌متهم، ۲۶ درجه است. مکمل زاویه‌ی بزرگتر چند درجه است؟

الف) ۱۰۲      ب) ۱۴۸      ج) ۱۲۲      د) ۹۶

۷۴- چهار مکعب مستطیل هم اندازه به ابعاد ۴، ۸ و ۶ سانتی متر داریم. اگر آن‌ها را از بزرگترین سطح روی هم بجینیم و روی آن را با کاغذ رنگی بپوشانیم چند سانتی متر مربع کاغذ رنگی لازم است؟

الف) ۵۴۴      ب) ۴۴۸      ج) ۴۷۲      د) ۵۷۶

۷۵- حجم یک پارچ  $2/94$  دسی متر مکعب است. حجم پارچ چند سی سی می‌باشد؟

الف) ۲۹۴۰      ب) ۲۹۴۰۰      ج) ۲۹۴۰۰۰      د) ۲۹۴

۷۶- برای برگدن منبع آبی مکعب شکل به ابعاد ۲۰ دسی متر، از شیر آبی استفاده می‌شود که در هر دقیقه ۱۶ لیتر آب را وارد منبع می‌کند. اگر رأس ساعت  $8:15$  صبح شیر آب را باز کنیم در چه ساعتی منبع بر می‌شود؟

الف) ۲۰:۰۸      ب) ۱۵:۴۵      ج) ۱۶:۳۵      د) ۱۴:۳۰

۷۷- کلاس راه فست ۴۹۰۰ نوچاری سوده اند ۷۷ فست ۰۶۶۵۰ تپان و فروش رفت سود  
دخل از فروش کلاس مردمان

۶۲

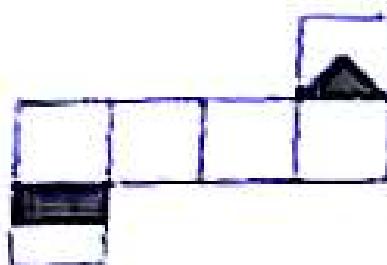
۶۳

۶۴

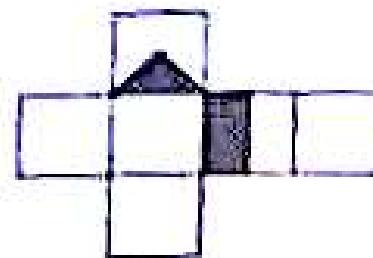
۶۵



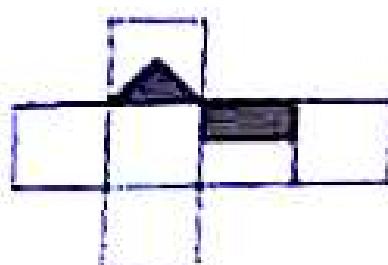
۷۸- کدام گزینه انتقام مکف مقابل است؟



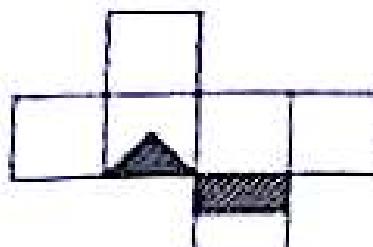
۱۰



۱۱



۱۲



۱۳

۷۹- ممکنین بورات دلخی اموزی در نقطه منطبقه فرستن درس ۱۴ نماید است. اگر خوب جهت درس نوی  
ترح مقابل ناند، سرمه درس هنر و شنیده در کدام گزینه آمده است؟ ۱۸۷۳ - ۱۸۷۵ - ۱۸۷۶ - ۱۸۷۷

۱۸۷۳ - ۱۸۷۵

۱۸۷۴ - ۱۸۷۶

۱۸ - ۱۸۷۳

۱۸۷۵ - ۱۸۷۷

۸۰- اگر حاصل عبارت مقابل را ماقرب بگذر از ۱ تا دسته حاصل، کدام گزینه خواهد بود؟  
۱۷ - ۱۸۷۳ + ۱۸۷۵ + ۱۸۷۶ + ۱۸۷۷

۱۰۱۳

۱۰۱۴

۱۰۱۵

۱۰۱۶