اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان
معاونت آموزش متوسطه
اداره آموزش دوره اول متوسطه

# تحصیلی
# آزمون پیشرفت
## دوره‌ی اول متوسطه استان اصفهان

مرحله‌ی اول  زمان : ۱۰۰ دقیقه  آزمون نمره‌ی منفی دارد

# پایه هفتم

آذرماه ۱۳۹۵

| ردیف | نام درس | تعداد | از شماره | تا شماره |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | قرآن | ۸ | ۱ | ۸ |
| ۲ | پیام‌های آسمان | ۱۰ | ۹ | ۱۸ |
| ۳ | عربی | ۱۰ | ۱۹ | ۲۸ |
| ۴ | ادبیات فارسی | ۱۴ | ۲۹ | ۴۲ |
| ۵ | مطالعات‌اجتماعی | ۱۰ | ۴۳ | ۵۲ |
| ۶ | ریاضی | ۱۴ | ۵۳ | ۶۶ |
| ۷ | علوم تجربی | ۱۴ | ۶۷ | ۸۰ |

www.DarsYad.ir
www.DarsYad.ir

## قرآن

**۱- ترجمه کدام گزینه صحیح می باشد؟**

الف) **هُدًی:** هدایت کرد ب) **ذُنوب:** گناه ج) **اَخی:** برادرت د) **لَعَلَّ:** تا

**۲- معنی کلمات داخل پرانتز به ترتیب درکدام گزینه آمده است؟ (اِلاّ، ذُریَّة، اِلَی، مِلَّة)**

الف) مگر، فرزندان ، به سوی ، دین ب) به سوی، گروه، مگر، آیین

ج) معبود ، نسل ، بر، دین د) مگر، فرزند، به سوی، آیین

**۳- کدام ترکیب قرآنی به درستی معنی شده است ؟**

الف) **اَللَّیلِ وَ النَّهارِ:** روز و شب ب) **اَجرَالمُحسِنینَ:**پاداش‌نیکوکاران

ج) **وِانَّ عِبادی:** قطعاً عبادت من د) **مِن‌عَذابٍ‌شَدیدٍ:** ازعذاب‌دردناک

**۴- کدام گزینه ترجمه عبارت قرآنی زیر را کامل می کند؟**

**« وَ ما خَلَقَ اللهُ فِی السَّموات ِ وَ الأرضِ » وآنچه.....خداوند در.....و زمین.**

الف) آفرید ، آسمان ب) خلق کرد، آسمانها ج) خلق می کند، آسمان د) آفرینش، آسمانها

**۵- کدام عبارت قرآنی صحیح ترجمه شده است؟**

الف) **وَ ما رَبُّکَ بِغافِلٍ عَمّا تعمَلونَ :** و پروردگارت ازآنچه می دانید غافل نیست.

ب) **اِنَّ رَبّی لَسَمیعُ الدُّعاءِ:** قطعاً پروردگار دعا را می شنود.

ج) **ذلِکَ مِن فَضلِ اللهِ :** این از لطف و رحمت خدا است.

د) **قالَ یا قَومِ اعبُدُوا اللهَ :** گفت: ای قوم عبادت کنید خدا را.

**۶- درترجمه کدام عبارت حرف«لِـ» معنی نمی شود؟**

الف) **لِقَومٍ یَتَّقونَ** ب) **وَیلٌ لِلکافِرینَ** ج) **رَحمَةٌ لِلمُؤمِنینَ** د) **لِلَّذینَ امَنوا**

**۷- در ترجمه عبارت قرآنی زیر کدام کلمه ،صحیح ترجمه نشده است ؟**

**« اِنَّ المُتَّقینَ فی جَنّاتٍ وَ عُیونٍ »: قطعاً افراد با تقوا در بهشت و چشمه سارها هستند.**

الف) **عُیون** ب) **اِنَّ** ج) **متَّقین** د) **جَنّات**

**۸- کدام عبارت قرآنی بیانگر صفت «توانایی» خداوند است؟**

الف) **وَهوَ عَلَی کُلِّ شَی ءٍ قَدیرٌ** ب) **هوَ الغَفورُ الرَّحیمُ**

ج) **هُوَ الواحِدُ القَهّارُ** د) **اِنَّ وَعدَ اللهِ حَقٌّ**

## پیام‌های آسمانی

**۹- خداوند با بذل نعمتهای خود به انسان می خواهد، . . . . . .**

الف) مراقبت‌و توجه‌دائمی‌داشته‌باشد ب) رضایت بندگان را جلب کند

ج) راه‌رستگاری‌را برای‌او هموارسازد د) به او اندیشیدن را بیاموزد

**۱۰- یاری خداوند یعنی چه ؟**

الف) جهاد در راه خدا ب) انجام واجبات ج) ترک محرمات د) یاری دین خدا

**۱۱- کدام آیه آسانترین «راه جلب یاری خداوند» را نشان می‌دهد؟**

الف) **اُدْعُونِي أَسْتَجِبْ لَكُمْ** ب) **إِيَّاکَ نَعْبُدُ وَ إِيَّاکَ نَسْتَعِينُ**

ج) **لَئِنْ شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ** د) **إِنَّکَ لَعَلیٰ خُلُقٍ عَظیم**

**۱۲- به فرموده امام‌صادق(ع) اگر بخواهیم از مرگ بد و دشواریهای آن ، نجات پیدا کنیم کدام یک از موارد زیر را باید رعایت کنیم؟**

الف) خوشرفتاری ، پرداخت صدقه ب) اخلاق خوش ، خوشرفتاری با پدر و مادر

ج) محکم کردن پیوند با خویشان ، انجام واجبات د) پرداخت صدقه ، محکم کردن پیوند با خویشان

www.DarsYad.ir

www.DarsYad.ir

**۱۳- کدامیک از جملات زیر در رابطه با پیامبران صحیح نمی‌باشد؟**

الف) پیامبران‌تنها کسانی‌هستند که‌مسیر صحیح‌زندگی را به‌ما نشان می‌دهند.

ب) گفتار پیامبران راه دستیابی به رستگاری است .

ج) رفتار پیامبران می تواند الگوی عملی زندگی باشد .

د) چون خود هدایت می‌کردند؛ بهترین سبک زندگی را انتخاب می‌کردند.

**۱۴- آیه مقابل بیانگر کدامیک از ویژگیهای پیامبر، می باشد ؟ «وما أرسَلناکَ إلّا رَحمَةً لِلعالَمین»**

الف) بزرگواری و محبت پیامبر ب ) رحمت برای جهانیان ج) امانت داری پیامبر د ) عزت نفس پیامبر

**۱۵- امام صـــادق (ع) در رابطه با .....پیامبر اکرم، (ص) فرمودند : «پیامبر در کارهای خانه ،به خانواده خود کمک می کردند وبا دستان خودش گندم و جو را آسیاب می کردندو آب می آوردند»**

الف) ساده زیستی ب) عزت نفس ج) بزرگواری و محبت د) اخلاق خوش

**۱۶- هر یک از عبارتهای زیر به ترتیب به کدام یک از «انواع شکر» اشاره دارد .**

**«دعا کردن در حق کسی ، اطاعت از پدر و مادر ، ترک دروغ»**

الف) زبانی، واقعی، واقعی ب) زبانی، زبانی، واقعی ج) زبانی، زبانی، زبانی د) زبانی، واقعی، زبانی

**۱۷- همه موارد زیر از عوامل پیروزی مسلمانان در جنگ اُحد است، به جز..... .**

الف) جوش و خروش مسلمانان ب) پشیمانی از اشتباه و غفلت

ج) ایستادگی در برابر مشکلات د) توبه و صبر و تقوا

**۱۸- آیه «وَهُوَ مَعَکُم أینَ ما کُنتُم» با کدام گزینه، ارتباط دارد ؟**

الف) بینای مهربان ب) درخواست کمک از خداوند ج) بازگشت به سوی خداوند د) جلب یاری خداوند

## عربی

**۱۹- ترجمه ی صحیح کلمات مشخّص شده در عبارت زیر به ترتیب، در کدام گزینه آمده است؟**

**«عَداوَةُ الْعاقِلِ خَیرٌ مِنْ صَداقَةِ الْجاهِلِ»**

الف) دشمن ـ بهتـر ب) دشمنی ـ خوبی ج) دشمنی ـ بهتـر د) دشمن ـ خوبتـر

**۲۰- ترجمه ی کدام عبارت صحیح است؟**

الف) هٰؤلاءِ اللّاعِبونَ، فائِزونَ. این بازیکنان، برنده اند. ب) اَلْـمَکتَبَةُبَعیدَةٌ وَالْـمَدرَسَةُقَریبَةٌ.کتابخانه نزدیک و مدرسه دور است.

ج) ما هُوَ حَوْلَ الْبَیتِ؟ چه کسی اطراف خانه است؟ د) عَلَیکَ بِالصَّبرِ. او باید صبر کند.

**۲۱- متضاد کدام کلمه درست است؟**

الف) قَلیل ≠ کَبیر ب) عُدوان≠ عَداوَة ج) خَیْر ≠ حُسن د) وَحدَة≠ جَماعَة

**۲۲- مفهوم کدام جمله بر اساس واقعیت نادرست است؟**

الف) عَددُ الصُّفوفِ فِی الْمَرحَلَةِ الْإبتِدائیَّةِ تِسْعَةٌ. ب) أَلْجائِزَةُ الذَّهَبِیَّةُ لِلْفائِزِ الْأَوَّلِ.

ج) النَّظَرُ فـي وَجـهِ الْوالِدَینِ عِبادَةٌ. د) قِیمَةُ الْإنسانِ بِعَقلِهِ.

**۲۳- مفهوم کدام جمله به ضرب الـمثل « زبان سرخ سر سبز می دهد بر باد » نزدیک تر است؟**

الف) رُبَّ کَلامٍ جَوابُهُ السُّکوتُ. ب) اَلْـمُؤمِنُ قَلیلُ الْکَلامِ وَ کَثیرُ الْعَمَلِ.

ج) سُکوتُ اللِّسانِ سَلامَةُ الْإنسانِ. د) رُبَّ کَلامٍ کَالْحُسامِ.

**۲۴- جمله‌ی مقابل به ترتیب با کلمات کدام گزینه کامل می گردد؟ « هٰذا ..... وَ هِیَ ..... »**

الف) أُختِي ـ أَخي ب) أُمِّي ـ وَلَدي ج) وَلَدي ـ بِنتي د) أَخي ـ صَدِیقي

**۲۵- کدام پرسش و پاسخ صحیح است؟**

الف) أَ هٰذِهِ، شَجَرَةُالْعِنَبِ؟الرُّمّان. ب) لِمَنْ هٰذا الْکِتابُ؟ الْکاتِبُ.

ج) مَنْ هِیَ؟ مُدِیرَةُ الْـمَکتَبَةِ. د) مِنْ أَینَ أَنتَ؟ أَنا إیرانِیَّـةٌ.

www.DarsYad.ir

www.DarsYad.ir

**۲۶- کدام گزینه برای جای خالی عبارت مقابل مناسب است؟** **« الْبَیتانِ ، ..... .»**

الف) نَظِیفَتانِ ب) غالِیَة ج) ناجِحانِ د) جَمیلانِ

**۲۷- کدام جمله از نظر رعایت نکات جمله سازی صحیح است؟**

الف) مَن هِیَ اُستاذُ اللُّغَةِ الْعَرَبیَّةِ؟ ب) هَلْ أُولٰئِکَ الرِّجالُ، جالِسانِ؟

ج) ما هِیَ اللُّغَةُ الرَّسمِیَّةُ فِی ایران؟ د) ماذا فـي ذٰلِکَ السَّیّارةِ؟ الحَقائِب.

**۲۸- سؤال کدام گزینه با جمله روبه‌رو تناسب ندارد؟** **« هُوَ الَّذي خَلَقَ السَّماواتِ وَ الْأَرْضَ فـي سِتَّةِ أَیّامٍ »**

الف) مَن خَلَقَ السَّماواتِ وَ الْأَرْضَ؟ ب) کَم یَوماً خَلَقَ السَّماواتِ وَ الْأَرْضَ؟

ج) ماذا خَلَقَ فـي سِتَّةِ أَیّامٍ؟ د) أَینَ خَلَقَ السَّماواتِ و الْأَرْضَ؟

## ادبیات فارسی

**۲۹- مترادف واژه‌های «فروغ، فارغ، غفلت» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟**

الف) روشنایی ، راحت ، ناآگاهی ب) روشن ، آسوده ، بی خبری

ج) نور ، آسایش ، بی خبری د) روشنی ، راحتی ، ناآگاهی

**۳۰- در کدام گزینه غلط املایی دیده می‌شود؟**

الف) یک هیـأت جهانی به ایران آمد . ب) مهارت های دلنشین هنری زندگی را از امید سرشار می سازد.

ج) زندگی را با تعمّل و تفکّر همراه سازیم. د) در مطبوعات از انحراف نسل جوان سخن می گویند.

**۳۱- نویسندهٔ آثار داده شده در کدام گزینه نادرست است؟**

الف) الهی نامه : خواجه عبدالله انصاری/ گلستان: سعدی ب) کویر: علی شریعتی/ مثنوی: مولوی

ج) بستان العارفین : بایزید بسطامی / کژال : نادر ابراهیمی د) لیلی و مجنون : نظامی/ بوستان : سعدی

**۳۲- ویرایش کدام گزینه صحیح است؟**

الف) لطفاً دست هایتان را با آب و صابون بشورید. ب)این همان آزمونی است که برای او آمادگی دارم.

ج)معلّم با دانش آموزان به پارک رفتند. د) مربّی آن تیم ورزشی را به سالن برد.

**۳۳- در بیت «این زندگی حلال کسانی که همچو سرو / آزاد زیست کرده و آزاد می روند» کدام آرایه دیده نمی‌شود؟**

الف) ضرب المثل ب) تشخیص

ج) تشبیه د) تضاد

**۳۴- تعداد جمله ها در کدام گزینه متفاوت است ؟**

الف) تو نیز اگربخفتی، به از آن که در پوستین خلق، افتی. ب) بعدش، می‌دانید چطور شد؟ بله، درست است.

ج) گفتم : ای تن! رنج از بهر خدای بکش. د) ای بابا، برو دنبال یک تکّه نون، دایی.

**۳۵- در کدام گزینه از ادبیات بهره ای نبرده‌ایم؟**

الف) حالا قلبم مثل یک شهر بزرگ شده بود. ب)جویبار باصفای زندگی را گل آلود نسازیم.

ج)کتاب پر راز و رمز زندگی پر از شگفتی است. د)کنار رودخانه می نشینم و به آن می نگرم.

**۳۶- مفهوم کنایی کدام گزینه نادرست آمده است؟**

الف) کوته زدرت دراز دستی(کنایه از دخالت کردن) ب)فتاد از پای کرد ازعجز فریاد(کنایه از ناتوانی)

ج) برکسی این در مکن زنهار باز(کنایه ازآشکار نکردن) د) از دیدن گرگ خشکش زد.(کنایه از تعجب کردن)

**۳۷- برداشت درست از مصراع «ازضمیر خاک می گویند راز» درکدام گزینه آمده است؟**

الف) با ضمیرخاک راز و نیاز می‌کنند. ب) راز عظمت خدا را از دل زمین آشکار می‌کنند.

ج) رازشان را در ضمیرشان پنهان می‌کنند. د) در برابر عظمت خدا به خاک می‌افتند.

**۳۸- کدام گزینه مفهوم متفاوتی دارد؟**

الف) تو را توش هنر می باید اندوخت / حدیث زندگی می باید آموخت ب) مثل یک شاخه گل جوانه بزن / مثل یک چشمه سار جاری شو

ج) هنوزت نیست پای برزن و بام / هنوزت نوبت خواب است و آرام د) نگردد شاخک بی بن برومند / زتو سعی و عمل باید زمن پند

www.DarsYad.ir

www.DarsYad.ir

**۳۹- کدام گزینه دارای فعل اسنادی نمی‌باشد؟**

الف) لازم نیست دائماً در کوشش و اضطراب باشید. ب)دعای مادر در حق من مستجاب شد.

ج)شاید وقتی بزرگ شوم بفهمم چرا باید قلبم را ببخشم. د) کژال اطرافش را با دقّت گشت.

**۴۰- در همهٔ گزینه‌ها واژه‌ای در نقش مفعول وجود دارد، به جز گزینهٔ ....؟**

الف) تورا توش‌هنر می‌باید اندوخت. ب) تورا پرواز بس‌زود است‌ودشوار

ج)دعای مادر مرا بدین جا رسانید د)باد صدای کژال را غلتاند و برد

**۴۱- گزینه‌درست درباره‌ی جمله‌ی زیرکدام است؟«درراه بازگشت، به‌خالق درختان می‌اندیشیدم و این بیت‌سعدی‌را زمزمه‌می‌کردم.»**

الف) دو واژه در نقش متمم درعبارت دیده می شود. ب) واژهٔ «سعدی» نقش مفعولی دارد.

ج) جملهٔ اول و دوم به ترتیب عاطفی و خبری هستند. د) عبارت از سه جمله تشکیل شده است.

**۴۲- نقش‌واژه‌های‌مشخص‌شده در عبارت «حالا قلبم‌مثل‌شهری‌بزرگ‌شده‌بود که‌بیمارستان‌داشت.» به‌ترتیب در کدام‌گزینه‌آمده‌است؟**

الف) نهاد –متمم- مفعول ب) مفعول- متمم -نهاد

ج)نهاد –مفعول - متمم د) مفعول- مفعول- متمم

## مطالعات اجتماعی

**۴۳- همه‌ی انسان‌ها صرف‌نظر از قوم، نژاد، زبان، اعتقادات، ثروت و ... دارای چه نوع حقوقی هستند؟**

الف) سیاسی ب) اجتماعی ج) فرهنگی د) طبیعی

**۴۴- اینکه «تلاش می‌کنم با زبانم دروغ نگویم یا غیبت نکنم»؛ مربوط به مسئولیت من در مقابل چه کسی یا چه چیزی است؟**

الف) خداوند ب) خودم ج) دیگران د) عالم آفرینش

**۴۵- تهیه وتصویب قوانین عادی کشور در چارچوب قانون اساسی به عهده ..... است.**

الف) قوه مقننه ب) مجلس خبرگان

ج) شورای نگهبان د) مجمع تشخیص مصلحت نظام

**۴۶- کدام گزینه در ارتباط با جمعیت هلال احمر نادرست است؟**

الف) در هنگام وقوع حوادث به مجروحین کمک‌های اولیه می‌رساند. ب) برای آسیب‌دیدگان سیل و زلزله، چادرهای اسکان موقت برپا می‌کند.

ج) در شرایط غیرعادی برای حفظ محیط زیست تلاش می‌کند. د) دانش‌آموزان به‌طور داوطلب عضو سازمان جوانان هلال احمر می‌شوند.

**۴۷- بر چه اساسی، بیمه به انواع مختلفی مانند بیمه‌ی بهداشت، بیمه‌ی عمر، بیمه‌ی بیکاری و ... تقسیم می‌شود؟**

الف) شرایط ب) خدمات ج) قرارداد د) تولیدات

**۴۸- نقش کدام عامل، در تولید بسیار مهم است؟**

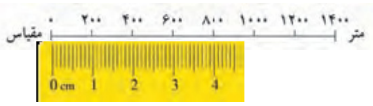
الف) تکنولوژی ب) سرمایه ج) نیروی انسانی د) معادن

**۴۹- سازمان ملی استاندارد ایران، در مجموع کدام جنبه‌ی یک محصول را بررسی می‌کند؟**

الف) کمیت ب) کیفیت

ج) مواد تشکیل دهنده د) هر سه مورد

**۵۰- در نقشه گردشگری شهر یزد، فاصله میان ایستگاه راه‌آهن و بلوار شهید بهشتی ۳ سانتی‌متر است، با استفاده از مقیاس خطی زیر، مسافت واقعی را حساب کنید؟**




الف) ۳۰ متر ب) ۳۰۰متر

ج) ۶۰ متر د) ۶۰۰ متر

**۵۱- کدام گزینه جهت جغرافیایی رشته کوه‌های زاگرس را نشان می‌دهد؟**

الف) شمال‌شرقی – جنوب‌شرقی ب) شمال‌شرقی – جنوب‌غربی

ج) شمال‌غربی – جنوب‌شرقی د) شمال‌غربی – جنوب‌غربی

**۵۲- در کدام یک از موارد زیر از نمودار خطی استفاده می شود؟**

الف) میزان دمای هوا ب) میزان آبدهی رودخانه ج) میزان دما و بارش د) میزان بارش

www.DarsYad.ir

www.DarsYad.ir

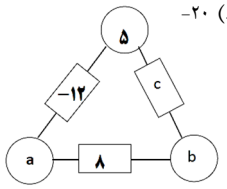
## ریاضی

**۵۳- چند تا از اعداد روبه‌رو، از قرینه ۷ کوچک تر هستند؟ (-۱۰,-۱,۱,-۵,-۷,-۱۲,۰)**

الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴

**۵۴- در پرانتز خالی کدام عدد صحیح را قرار دهیم تا تساوی بر قرار شود؟ $-(-۹)-(\quad)=-۴+(-۷)$**

الف) ۲ ب) ۲- ج) ۲۰ د) ۲۰-




**۵۵- در مثلث روبه رو عدد روی هر ضلع**
**از مجموع اعداد دو راس به دست می آید.**
**دراین صورت حاصل $a-b+c$ کدام است؟**

الف) ۱۵ ب) ۱۵- ج) ۱۲ د) ۱۲-

**۵۶- اگر جمله $n$اُم یک الگوی عددی از رابطه ی $(-۴n-۷)$ به دست آید جمله شانزدهم آن چند است؟**

الف) ۷۱- ب) ۶۴- ج) ۳۶- د) ۵۷-

**۵۷- چهار برابر عددی را از ۵ کم کردیم دو برابر همان عدد به دست آمد.کدام معادله مربوط به این سوال است؟**

الف) $۵-۴x=۲x$ ب) $۴x-۵=۲x$
ج) $۲x-۵=۴x$ د) $۴x-۲x=-۵$

**۵۸- حاصل عبارت مقابل کدام است؟** $\frac{۳}{۲}+\frac{۳}{۴}+\frac{۳}{۸}+\frac{۳}{۱۶}+\dots+\frac{۳}{۱۰۲۴}=?$

الف) $\frac{۱۰۲۳}{۱۰۲۴}$ ب) $\frac{۳۰۶۹}{۱۰۲۴}$ ج) $\frac{۳۰۶۹}{۳۰۷۲}$ د) $\frac{۱۰۲۳}{۳۰۷۲}$

**۵۹- پول علی ۳۵۰۰ تومان اســت .اگر با ۲ برابر پولش فقط $\frac{۱}{۳}$ قیمت خریدیک لباس را بتواند بپردازد،قیمت آن لباس چند تومان خواهد بود؟**

الف) ۷۰۰۰ ب) ۱۰۵۰۰ ج) ۱۸۰۰۰ د) ۲۱۰۰۰

**۶۰- حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است؟** $(-۱۸\div۲)\times(-۲\times۵)+(-۶)=?$

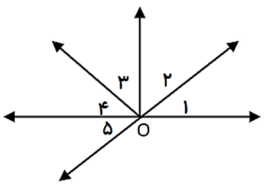
الف) ۹۶ ب) ۹۶- ج) ۸۴ د) ۸۴-

**۶۱- حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است ؟** $(-۵۱)+(-۵۰)+\dots+۴۹=?$

الف) ۱۰۱ ب) ۱۰۱- ج) صفر د) ۵۱-

**۶۲- هزینه ورودی یک پارکینگ ۷۰۰ تومان وبه ازای هر یک ساعت استفاده ۵۰۰ تومان دریافت می شود. اگر بخواهیم هزینه این پارکینگ را با عبارت جبری نمایش دهیم کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟( $n=$ساعت استفاده از پارکینگ)**

الف) $۷۰۰+۵۰۰n$ ب) $۷۰۰n+۵۰۰$
ج) $۷۰۰n+۵۰۰n$ د) $۷۰۰+۵۰۰$




**۶۳- در شکل مقابل $O_۱,O_۲,O_۳,O_۴$ و $O_۵$ برابرند .چند زاویه‌ی قائمه در شکل وجود دارد؟**

الف) سه تا ب) چهارتا
ج) پنج تا د) شش تا

**۶۴- در کدام دوران جهت دوران مهم نیست ونتیجه در هر حال یکسان است؟**

الف) ۳۰۰ درجه ب) ۲۷۰ درجه ج) ۱۸۰ درجه د) ۹۰ درجه

**۶۵- اگر $x$ عددی صحیح ومنفی باشد،کدام عدد از همه بزرگ تر است؟**

الف) $۵+x$ ب) $۵x$ ج) $۵\div x$ د) $۵-x$

**۶۶- حاصل عبارت $-۵۰۳-۱۷۸-(-۴۱۲)$ تقریبا برابراست با :**

الف) ۱۱۰- ب) ۲۰۰ ج) ۳۰۰- د) ۱۰۰

www.DarsYad.ir

www.DarsYad.ir

## علوم تجربی

**۶۷- کدام یک از موارد زیر یکای مناسبی برای اندازه گیری حجم آب درون یک لیوان معمولی می باشد؟**

الف) سانتی متر مکعب ب) گرم ج) میلی متر د) متر مکعب

**۶۸- زهرا با استفاده از قوطی مربّا یک جامدادی برای روی میز خود درست کرد. او برای محافظت از منابع، از کدام روش استفاده کرده است؟**

الف) کاهش مصرف ب) مصرف دوباره

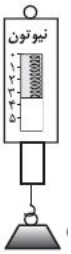
ج) بازیافت د) ب و ج

**۶۹- کدام ماده زیر، از نفت خام بدست نمی‌آید؟**

الف) قرص آسپرین ب) گچ ج) پلاستیک د) حشره کش

**۷۰- از بین عناصر مقابل چه تعداد نافلز می باشند؟ «نقره، جیوه، طلا، کربن، کلر، اکسیژن، مس، آلومینیوم، گوگرد »**

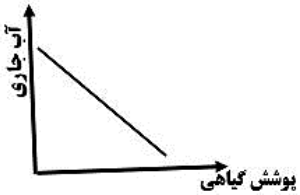
الف) ۲ ب) ۳ ج) ۴ د) ۵




**۷۱- علی در آزمایشگاه مدرسه به کمک ابزار مقابل، وزن این جسم را اندازه گرفت. به نظر شما جرم تقریبی این جسم چقدر است؟**

الف) ۴۵۰ گرم ب) ۴/۵ کیلوگرم

ج) ۳۵۰ گرم د) ۳/۵ نیوتن




**۷۲- کدام عبارت، نمودار مقابل را بهتر تفسیر می‌کند؟**

الف) هرچه پوشش گیاهی بیشتر باشد میزان آب جاری نیز بیشتر است.

ب) مقدار پوشش گیاهی با میزان آب جاری رابطه مستقیم دارد.

ج) هرچه مقدار پوشش گیاهی کاهش یابد، میزان آب جاری کاهش می یابد.

د) هرچه مقدار پوشش گیاهی بیشتر باشد، میزان آب جاری کاهش می یابد.

**۷۳- دانش آموزی جسمی به جرم ۳۰ گرم را داخل استوانه مدرجی که ۴۰ سانتی مترمکعب آب دارد قرار می دهد. اگرافزایش حجم آب ۱۰ سانتی متر مکعب باشد، با توجه به اطلاعات داده شده چگالی جسم چقدر است؟ و این جسم در آب چگونه قرار می گیرد؟**

الف) ۳ گرم برسانتی متر مکعب - در آب فرو می رود

ب) ۱ گرم برسانتی متر مکعب - در آب شناور می ماند

ج) $\frac{۳}{۴}$ گرم برسانتی متر مکعب – روی آب قرار می گیرد

د) $\frac{۴}{۳}$ گرم برسانتی متر مکعب – در آب فرو می رود

**۷۴- ماده اولیه قاشق وچنگال - لیوان شیشه ای به ترتیب کدام است؟**

الف) اکسید آهن، سنگ آهک ب) ماسه ، خاک رس ج) سنگ آهک ، ماسه د) سنگ معدن آهن، ماسه

**۷۵- دانش آموزان گروه بوعلی سینا می خواهند تعیین کنند از این مواد (الکل ــ شکر ــ نفت ـ گوگرد) کدام در آب حل می شوند؟ برای این منظور باید :**

الف) به مقدار مساوی آب با درجه یکسان انتخاب کنند ب) به مقدار مساوی آب با درجه متفاوت انتخاب کنند

ج) به مقدار دلخواه از مواد مختلف انتخاب کنند د) در زمان های متفاوت آزمایش را انجام دهند

**۷۶- در جدول زیر ویژگی‌های پنج (۵) ماده مختلف بیان شده است. کدام دو ماده می‌توانند فلز باشند؟ ماده .....**

| ویژگی / ماده | ماده الف | ماده ب | ماده ج | ماده د | ماده هـ |
|---|---|---|---|---|---|
| حالت فیزیکی در دمای اتاق(۲۰C) | جامد | جامد | مایع | مایع | گاز |
| ظاهر / رنگ | خاکستری براق | سفید | نقره ای | بی رنگ | بی رنگ |
| رسانایی الکتریکی | بله | خیر | بله | بله | خیر |

الف) ب، ج ب) الف، ب ج) ب، هـ د) الف، ج

www.DarsYad.ir

www.DarsYad.ir

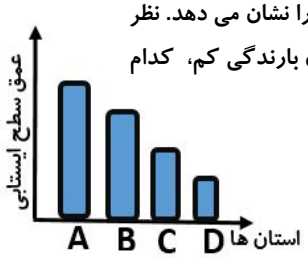
**۷۷- همه موارد زیر از عوامل مهم و مؤثر برمقدار آب‌های زیرزمینی می باشند بجزگزینه ...**

الف) مقدار و نوع پوشش گیاهی
ب) تعداد و نوع جانوران
ج) شیب زمین
د) اندازه ذرات تشکیل دهنده زمین

**۷۸- برای تشکیل ابر کدام مورد به ترتیب از راست به چپ درست است؟**

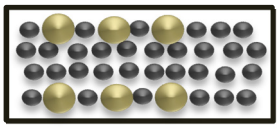
الف) بخار آب ـ تراکم ـ کاهش دما ـ ابر
ب) بخار آب ـ کاهش دما ـ تراکم ـ ابر
ج) بخار آب ـ ابر ـ تراکم ـ کاهش دما
د) بخار آب ـ ابر ـ کاهش دما ـ تراکم

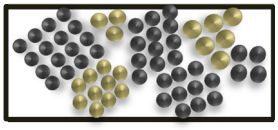
**۷۹- نمودار مقابل عمق سطح ایستابی در چهار استان کشورمان (مشهد ، ایلام، اصفهان و شیراز)را نشان می دهد. نظر به اینکه در سال های اخیر بحران آب را در استان اصفهان شاهد هستیم حال، با توجه به میزان بارندگی کم، کدام نمودار مربوط به عمق سطح ایستابی در استان اصفهان می باشد؟**

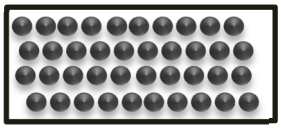


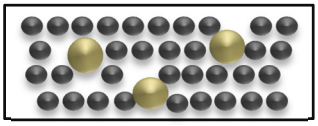

الف) A
ب) B
ج) C
د) D

**۸۰- شکل های زیر چهار ماده را نشان می دهد.کدام یک چکش خواری بهتری دارد؟**

الف)


ب)


ج)


د)


www.DarsYad.ir

* دانش آموز عزیز!
شماره‌ی‌داوطلبی و رمز کارنامه‌ی‌خود را از روی‌پاسفنامه ببینید و در جدول‌روبه‌رو یادداشت کنید!
شما می‌توانید با داشتن این دو کد، و مراجعه به سامانه‌ی اینترنتی www.natije.ir نتیجه‌ی آزمون خود را مشاهده کنید! همچنین دریافت دفترچه سوالات و کلید آزمون و اعلام نظر پیرامون سوالات آزمون از امشب بر روی همین سامانه امکان‌پذیر می‌باشد.

| | |
|---|---|
| شماره داوطلبی | |
| رمز کارنامه | |

www.DarsYad.ir

# آزمون پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان دوره اول

## متوسطه استان اصفهان مرحله اول - آذرماه ۱۳۹۵

# پایه هفتم

هرگونه پیشنهاد، انتقاد و یا نظری پیرامون سوالات و یا کلید ارائه شده برای این آزمون دارید، می‌توانید از طریق ایمیل apt1@isfedu.ir با ما در میان بگذارید تا در صورت تایید طراحان سوال، در تصحیح و اعلام نتایج اعمال گردد.

- اگر پاسخنامه مطابق به شما نیست، مسئول جلسه را مطلع نمایید.
- پاسخ صحیح را با مداد مشکی پررنگ مانند نمونه کاملاً سیاه نمایید.
- در نگهداری از پاسخنامه، دقت کنید تا به هیچ عنوان تا و کثیف نشود.
- در هنگام پاک کردن، سعی کنید اثر مداد کاملاً برطرف شود.

غلط ✓ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗

صحیح ●

| | الف | ب | ج | د |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۲ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۳ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۴ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۵ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۶ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۷ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۸ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۹ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۱۰ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۱۱ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۱۲ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۱۳ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۱۴ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۱۵ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۱۶ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۱۷ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۱۸ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۱۹ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۲۰ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۲۱ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۲۲ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۲۳ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۲۴ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۲۵ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۲۶ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۲۷ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۲۸ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۲۹ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۳۰ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۳۱ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۳۲ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۳۳ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۳۴ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۳۵ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۳۶ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۳۷ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۳۸ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۳۹ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۴۰ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۴۱ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۴۲ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۴۳ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۴۴ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۴۵ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۴۶ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۴۷ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۴۸ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۴۹ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۵۰ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۵۱ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۵۲ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۵۳ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۵۴ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۵۵ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۵۶ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۵۷ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۵۸ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۵۹ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۶۰ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۶۱ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۶۲ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۶۳ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۶۴ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۶۵ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۶۶ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۶۷ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۶۸ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۶۹ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۷۰ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۷۱ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۷۲ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۷۳ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۷۴ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۷۵ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۷۶ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۷۷ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۷۸ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۷۹ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۸۰ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۸۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۸۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۸۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۸۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۸۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۸۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۸۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۸۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۸۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۹۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۹۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۹۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۹۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۹۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۹۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۹۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۹۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۹۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۹۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۰۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |

www.didepardaz.ir دیدپردازه

www.DarsYad.ir

www.DarsYad.ir