

کلید آزمون بهیود عملکرد تحصیلی - مرحله اول - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - پایه هشتم

سوال	گزینه			
	۱	۲	۳	۴
۱	✓			
۲		✓		
۳			✓	
۴				✓

سوال	گزینه			
	۱	۲	۳	۴
۲۱				✓
۲۲		✓		
۲۳			✓	
۲۴				✓
۲۵				✓
۲۶			✓	
۲۷		✓		
۲۸				✓
۲۹			✓	
۳۰		✓		

سوال	گزینه			
	۱	۲	۳	۴
۴۱			✓	
۴۲	✓			
۴۳		✓		
۴۴			✓	
۴۵			✓	
۴۶				✓
۴۷			✓	
۴۸		✓		
۴۹			✓	
۵۰		✓		

سوال	گزینه			
	۱	۲	۳	۴
۶۱				✓
۶۲	✓			
۶۳		✓		
۶۴			✓	
۶۵			✓	
۶۶				✓
۶۷			✓	
۶۸		✓		
۶۹			✓	
۷۰		✓		

سوال	گزینه			
	۱	۲	۳	۴
۸۱				✓
۸۲	✓			
۸۳		✓		
۸۴			✓	
۸۵			✓	
۸۶				✓
۸۷		✓		
۸۸			✓	
۸۹		✓		
۹۰		✓		

سوال	گزینه			
	۱	۲	۳	۴
۱۰۱				✓
۱۰۲	✓			
۱۰۳		✓		
۱۰۴			✓	
۱۰۵			✓	
۱۰۶				✓
۱۰۷		✓		
۱۰۸			✓	
۱۰۹		✓		
۱۱۰		✓		

سوال	گزینه			
	۱	۲	۳	۴
۱	✓			
۲		✓		
۳			✓	
۴				✓

سوال	گزینه			
	۱	۲	۳	۴
۲۱				✓
۲۲	✓			
۲۳		✓		
۲۴			✓	
۲۵			✓	
۲۶			✓	
۲۷		✓		
۲۸				✓
۲۹			✓	
۳۰		✓		

سوال	گزینه			
	۱	۲	۳	۴
۵۱				✓
۵۲	✓			
۵۳		✓		
۵۴			✓	
۵۵			✓	
۵۶			✓	
۵۷		✓		
۵۸				✓
۵۹			✓	
۶۰		✓		

سوال	گزینه			
	۱	۲	۳	۴
۷۱	✓			
۷۲		✓		
۷۳			✓	
۷۴			✓	
۷۵		✓		
۷۶			✓	
۷۷		✓		
۷۸				✓
۷۹			✓	
۸۰		✓		

سوال	گزینه			
	۱	۲	۳	۴
۹۱				✓
۹۲	✓			
۹۳		✓		
۹۴			✓	
۹۵			✓	
۹۶			✓	
۹۷		✓		
۹۸				✓
۹۹			✓	
۱۰۰		✓		

سوال	گزینه			
	۱	۲	۳	۴
۱۱۱				✓
۱۱۲	✓			
۱۱۳		✓		
۱۱۴			✓	
۱۱۵			✓	
۱۱۶			✓	
۱۱۷		✓		
۱۱۸				✓
۱۱۹			✓	
۱۲۰		✓		



مقام معظم رهبری؛ شهر شاد استان شاداران و خواهران عزیز زودی! مرکز دانش، مرکز هنر، مرکز کار و تلاش و ابتکار، مرکز ایمان و دین باوری است.

## مرحله اول

# آزمون بهبود عملکرد تحصیلی دانش آموزان دوره اول متوسطه

سال تحصیلی ۹۹-۹۸

پایه هشتم

### عنوان دروس، ضریب، تعداد، شماره سوالات

نام درس	ضریب	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
قرآن و پیام‌های آسمانی	۲	۸	۱	۸
ادبیات فارسی	۲	۱۵	۹	۲۳
عربی	۱	۸	۲۴	۳۱
مطالعات اجتماعی	۱	۱۵	۳۲	۴۶
زبان انگلیسی	۱	۷	۴۷	۵۳
علوم تجربی	۲	۱۷	۵۴	۷۰
ریاضیات	۳	۲۰	۷۱	۹۰
جمع		۹۰ سوال	زمان: ۱۰۰ دقیقه	

دانش آموزان گرامی، قبل از پاسخ دادن به سوالات به نکات زیر توجه کنید:

- \* کل زمانی که در اختیار دارید بین سوالات مختلف تقسیم کنید تا در زمان مناسب بتوانید به کلیه سوالات پاسخ دهید.
- \* صحیح‌ترین گزینه را انتخاب نموده و خانه‌ی مورد نظر را در پاسخنامه با مداد مشکی نرم به صورت کامل سیاه کنید.
- \* به سوالاتی که بیش از یک پاسخ یا پاسخ غلط داده شود نمره منفی تعلق می‌گیرد. بنابراین بهتر است اگر جواب سوالی را نمی‌دانید، جای آن را خالی بگذارید.
- \* اگر اشتبهاً خانه‌ای را در پاسخنامه سیاه نمودید باید بطور کامل آنرا پاک کنید.

« با یاد خدا و توکل بر او آزمون را شروع کنید »



قرآن و پیام‌های آسمانی

ضریب ۲

تعداد ۸ سؤال

۱- ترجمه صحیح را انتخاب کنید:

- (۱) عَمَّا يَشْرُكُونَ: از آنچه شریک قرار می دهند.  
(۳) كَمْ أَنْبِئْنَا: چه بسیار خبر دادیم.

- (۲) وَأَطِيعُونَ: تقوای مرا پیشه کنید.  
(۴) وَالنَّوْمُ سُبَاتًا: و خواب را پایدار.

۲- با توجه به ترجمه گزینه مناسب را انتخاب کنید:

لَيَكُونَنَّ لِلْعَالَمِينَ ..... (تا باشد برای جهانیان هشدار دهنده)

- (۱) خاشعاً (۲) نذيراً (۳) نزل (۴) معرضون

۳- ترجمه کلمات مشخص شده در کدام گزینه صحیح آمده است؟

- (۱) اِنْعَمْتَ عَلَيَّ: عبادت کردی مرا.  
(۳) وَجَعَلَ النَّهَارَ نُشُورًا: و آشکار کرد روز را برای تلاش و زندگی.  
(۲) وَ اِلَى اللّٰهِ الْمَصِيرُ: و بازگشت به سوی خدا است.  
(۴) كَذَّبَتْ عَادَ الْمُرْسَلِينَ: اطاعت کردند قوم عاد پیامبران را

۴- کدام گزینه فقط به واقعۀ غدیر خم اختصاص ندارد؟

- (۱) جانشینی حضرت علی (ع) در روز غدیر موجب ناامیدی کامل مشرکان و منافقان شد.  
(۲) پیامبر (ص) در مورد حضرت علی (ع) در غدیر خم فرمود: هر کس من صاحب اختیار او بوده ام هم اکنون این علی سرپرست و ولی اوست.  
(۳) پیامبر (ص) نگران بود که مبدا عده ای از مردم از سر لجاجت جانشینی حضرت علی (ع) را نپذیرند و گمراه شوند اما در روز غدیر فرشته وحی به دستور خداوند نگرانی پیامبر را برطرف کرد.  
(۴) پیامبر (ص) برای انجام رسالت مهمی که بر عهده داشت با تمام وجود در غدیر خم به بیان معارف الهی قرآن و آموزش مردم زمان خود پرداخت.

۵- چه چیزی شیرینی نعمت‌های بهشت را برای بهشتیان بیشتر می کند؟

- (۱) سرزمینی که به تمام وسعت آسمان‌ها و زمین و پوشیده از باغهای بزرگ و قصرهای باشکوه و زیباست.  
(۲) نیکوکاران در بهشت به دیدار یکدیگر رفته و با پیامبران و امامان و نیکوکاران همنشین هستند.  
(۳) هیچگاه نعمت‌های بی پایان خداوند از آنها گرفته نخواهد شد و آنان همانگونه که خودشان آرزو دارند تا ابد در بهشت خواهند ماند.  
(۴) خدمتکاران مؤدب و زیبا در کمال احترام، از بهشتیان با غذاهای لذیذ و نوشیدنی‌های بهشتی پذیرایی می کنند.

۶- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) شیطان به جهنمیان می گوید: من به شما هم وعده‌های راست دادم و هم وعده‌های دروغ. شما به جای وعده‌های راست من، وسوسه‌های دروغ مرا باور کردید.  
(۲) انسان با دقت به نظم شگفت انگیز جهان و تمامی مخلوقات به این نتیجه خواهد رسید که تمامی این امور تصادفی و بیپرده آفریده شده است.  
(۳) در ماجرای غدیر خم انتخاب حضرت علی (ع) برای جانشینی پیامبر اکرم (ص)، توسط خود پیامبران انجام شد.  
(۴) حدیث ثقلین نشان می دهد که تنها راه رسیدن به سعادت و راه یابی به بهشت زیبای خداوند پناه بردن به قرآن و اهل بیت پیامبر است.

۷- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) عده ای در روز قیامت می گویند: اگر ما به پندهای پیامبران عمل می کردیم یا به نتیجه کارهای خود می اندیشیدیم اکنون در جهنم نبودیم.  
(۲) خداوند به همه گناهکاران وعده آموزش داده است.  
(۳) دانشمندان و مخترعان بزرگ با الگو گرفتن از شگفتی‌های خلقت موفق به ساخت تجهیزات و لوازم ضروری بشر شده اند.  
(۴) خداوند حکیم حضرت علی (ع) را اولین معلم قرآن قرار داد.

۸- آیه مقابل چه مفهومی را بیان می کند؟

« وَلْيَعْتَفُوا وَيَصْفَحُوا أَلَّا نُحِبُّونَ أَنْ يَغْفِرَ اللَّهُ لَكُمْ وَاللَّهُ غَفُورٌ رَحِيمٌ »

- (۱) عفو و گذشت (۲) شگفتی خلقت (۳) امیدوار بودن (۴) نعمتهای بی پایان بهشت

ادبیات فارسی

ضریب ۲

تعداد ۱۵ سؤال

۹- با توجه به بیت مقابل منظور از «صورتگر ماهر» کیست؟ « کیست آن صورتگر ماهر که بی تقلید غیر / این همه صورت برد بر صفحه هستی به کار؟ »

- (۱) نقاش (۲) شاعر (۳) خداوند (۴) روزگار



۱۰- کدام گزینه از نظر املائی درست است؟

- (۱) تیره‌گی ناخویشتن شناسی و از خود بیگانگی را خواهی زدود.
- (۲) طاووس دم کشیده اش را چونان چتری بر سر خود سایبان می سازد.
- (۳) حتماً به شغل خوبی فکر می کنید که درآمدی عالی نسیب شما می کند.
- (۴) میهن شکوهمند ما این خواستگاه بخردان و روشن رایان سرزمینی نامدار است.

۱۱- کدام آرایه در هر دو بیت زیر دیده می شود؟

« برق از شوق که می خندد بدین سان قاه قاه / ابر از شوق که می گرید بدین سان زار زار؟

گفتم که روی خوبت از من چرا نهان است؟ / گفتا تو خود حجابی ورنه زخم میان است »

- (۱) جان بخشی
- (۲) تضاد
- (۳) تشبیه
- (۴) مبالغه

۱۲- نام صاحبان کتابهای « پریشان و حدیقه الحقیقه » به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) سنایی غزنوی - ابوالقاسم قشیری
- (۲) هاتف اصفهانی - صائب تبریزی
- (۳) میرزا حبیب الله شیرازی - سعدی
- (۴) قانی - سنایی غزنوی

۱۳- کدام اثر از نظر ساختار (نظم و نثر) با بقیه فرق دارد؟

- (۱) فرزند ایران
- (۲) شوق المهدی
- (۳) بوستان
- (۴) به قول پرستو

۱۴- مفهوم همه عبارات درست آمده است به جز .....

- (۱) باری که هر پشت را خرد می کند و در هم می شکند ← عاجز و درمانده کردن
- (۲) اندیشه مرگ جوانه، دلش را به درد آورد ← غصه دار کردن
- (۳) بیشه فرهنگ و ادب و اندیشه را شیرشیران هستی ← قوی و مبارز بودن
- (۴) چشم جهانیان را به خیرگی خواهی کشاند ← شگفت زده کردن

۱۵- با توجه به متن، معنی کدام واژه درست ذکر شده است؟

- (۱) مرد گفت : خداوندش را بگوی گرگ ببرد . ( پروردگار)
- (۲) به پاسبان آن که تو را فرزند ایران برگزید. ( احترام)
- (۳) گاه به زردی زرتاب جلوه می کند . ( بزرگی)
- (۴) تویی که بر فر و فروغ ایران خواهی افزود . ( ثابت قدم)

۱۶- خفاش در بیت زیر نماد چگونه انسان هایی است؟

« نور خورشید در جهان فاش است / آفت از ضعف چشم خفاش است »

- (۱) خودخواه
- (۲) خودآگاه
- (۳) کوردل
- (۴) نابینا

۱۷- در کدام گزینه هر چهار رکن تشبیه به کار رفته است؟

- (۱) در این روزگار چشم و چراغ ایرانی و در جهان گرامی ترینی.
- (۲) این بال ها همانند لاله های گوش اند؛ بی پر و بدون رگ های اصلی.
- (۳) در روز پلک ها را بر سیاهی دیده ها می اندازد و شب را چونان چراغی برمی گزیند.
- (۴) زندگی، یک سفر است. مدت آن برای عده ای کم و برای عده ای دیگر طولانی است.

۱۸- کدام گزینه از نظر جمع و مفرد با بقیه فرق دارد؟

- (۱) اصول
- (۲) بخردان
- (۳) حیران
- (۴) تماثیل

۱۹- بن مضارع کدام فعل درست آمده است؟

- (۱) می نامند : نامید
- (۲) می خندد : خندان
- (۳) یافت : یاب
- (۴) آزموده ایم : آموز

۲۰- در همه گزینه ها مفعول به کار رفته است به جز .....

- (۱) گفتم که از که پرسم جانا نشان کویت
- (۲) سربه هم آورده دیدم برگ های غنچه را
- (۳) چشم دل بازکن که جان بینی
- (۴) برق از شوق که می خندد بدین سان قاه قاه



۲۱- معنی کدام واژه درست است؟

- (۱) مشقت : دلسوزی (۲) بصر : بینا (۳) خیره روی : بداندیش (۴) فرهنگ : دانش

۲۲- در عبارت زیر به جز فعل چند واژه دارای بن مضارع است؟

« اگر اندیشه ات را به کارگیری نای توانی به راز آفرینش پی ببری، دلایلی روشن به تو خواهند گفت که آفریننده مورچه کوچک، همان آفریدگار درخت بزرگ خرماست »

- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۲۳- در کدام گزینه هم ترکیب اضافی (مضاف و مضاف الیه) هم وصفی (موصوف و صفت) به کار رفته است؟

- (۱) نور خورشید در جهان فاش است / آفت از ضعف چشم خفاش است.  
 (۲) مهربان و ساده و بی کینه است / مثل نوری در دل آینه است.  
 (۳) گفتم غم تو خوش تر ز شادمانی / گفتا که در ره ما غم نیز شادمان است.  
 (۴) سر به هم آورده دیدم برگ های غنچه را / اجتماع دوستان یکدلیم آمد به یاد

تعداد ۸ سؤال

ضریب ۱

عربی

۲۴- با توجه به داخل توضیح داخل کمانک گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- (۱) الْكَاتِبُ يَحْفَظُ الْأَمْرَ فِي الْبِلَادِ (مفهوم)  
 (۲) طَلَّابُ الْمَدْرَسَةِ لَعِبَتْ كُرَةَ الْقَدَمِ (قواعد)  
 (۳) أَنْتِ مَشْغُولٌ فِي هَذَا الْمَكْتَبَةِ (قواعد)  
 (۴) الطَّبَاخَةُ طَبَخَتْ طَعَامًا لَذِيذًا (مفهوم)

۲۵- گزینه درست را انتخاب کنید.

- (۱) "مِنْ" در عبارت مقابل به معنای (از) می باشد (هُمَا قَرِيبًا مِنْ مَدِينَتِهِمَا)  
 (۲) "كُلِّ" در عبارت مقابل به معنای (هر) می باشد (أَذْكَرُ كُلِّ كَلِمَاتِ السَّنَةِ الْمَاضِيَةِ)  
 (۳) "تَشْرِيحِينَ" در پاسخ به سوال مقابل به تشریح تبدیل می شود (هَلْ تَشْرِيحِينَ الدَّرْسَ لِلطَّالِبَاتِ؟)  
 (۴) فعل عبارت مقابل ماضی جمع مذکر سوم شخص می باشد (الْإِيرَانِيُونَ خَدَمُوا اللُّغَةَ الْعَرَبِيَّةَ كَثِيرًا)

۲۶- همی فعل های داخل کمانک، مناسب عبارت مقابلشان هستند به جز ...

- (۱) أَنْتِ ..... فِي الْمَصْنَعِ عَدَا؟ (سَتَعْمَلُ)  
 (۲) نَحْنُ ..... عَنْ طَرِيقِ الْجَنَّةِ فِي حَيَاتِنَا. (بَحَثْنَا)  
 (۳) هَلْ ..... ذَلِكَ الْمُدْرَسَ يَا أُخْتِي؟ (تَعْرِفُ)  
 (۴) أَنْتِ ..... كَلَامَ وَالِدِكَ وَ الْآنَ تَعْمَلُ بِهِ. (قَبِلْتَ)

۲۷- کدام سؤال و جواب صحیح است؟

- (۱) أَعْرِفُ اللُّغَةَ الْعَرَبِيَّةَ؟ نَعَمْ ؛ تَعْرِفُهَا.  
 (۲) يَا سَيِّدَةَ، مَاذَا تَفْعَلِينَ؟ نَقْرَأُ كِتَابَ الشُّعْرِ.  
 (۳) أَيْنَ أَنْتِ؟ مِنْ مَدِينَةِ يَزْدَ.  
 (۴) لِمَاذَا تَذْهَبُ أَخْتُكَ إِلَى الْمُخْتَبِرِ؟ أَذْهَبُ لِلْعَمَلِ.

۲۸- کدام ترجمه مناسب عبارت مقابلش نیست؟

- (۱) يُشَاهِدُ الْبَقْرَةَ وَالسَّنَجَابَ مَشْغُولِينَ بِالْجَدَلِ. «گاو و سنجاب را مشغول ستیز می بیند.»  
 (۲) أَتَفْهَمُ؟ نَحْنُ قَادِرُونَ عَلَى فَهْمِ الْعِبَارَاتِ الْبَسِيطَةِ. «آیا می فهمی؟ ما قادر بر فهم عبارت های ساده هستیم.»  
 (۳) لِكُلِّ شَيْءٍ طَرِيقٌ وَ طَرِيقُ الْجَنَّةِ الْعِلْمُ. «هر چیزی راهی دارد و راه بهشت علم است.»  
 (۴) أَكْثَرُ خَطَايَا آدَمَ فِي لِسَانِهِ. «بیشتر آدم ها ، خطایشان در زبانشان است.»



۲۹- ترجمه کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) أَنَا مُعْرَضٌ، أَخَذِمُ الْجُنُودَ. « من پرستارم به مردم خدمت می کنم. »
- ۲) لِأَنَّهَا عَمَلٌ مُّهِمٌّ لَتَقْدَمُ الْبِلَادُ. « زیرا آن کاری مهم برای کشور است. »
- ۳) مَنْ سَأَلَ، عَلِمَ. « هر کس پرسید، دانست. »
- ۴) يَا أَخِي، أَنْتَ قَرَأَ مَعْنَى الْأَحَادِيثِ السَّهْلَةَ؟ « ای برادرم، آیا معنی احادیث آسان را می فهمی؟ »

۳۰- تمام گزینه ها از نظر نگارش (مطابقت فعل با اسم یا ضمیر)، صحیح هستند به جز ...

- ۱) أَنْتَ تَجْمَعُ الْأَخْشَابَ أَمْ أَخْتُكَ تَجْمَعُ؟
- ۲) أُمُّ الْوَالِدِ الصَّغِيرِ، تَغْسِلُنِ يَدَ وَلَدِهِ.
- ۳) يَرْجِعُ السُّجَابُ وَيَفْرَحُ لِلتَّجْرِبَةِ الْجَدِيدَةِ.
- ۴) جَدَّتِي تَطْلُبُ الْمُسَاعَدَةَ وَنَحْنُ نَذْهَبُ إِلَيْهَا.

۳۱- ترجمه ی چند کلمه از کلماتی که در متن زیر آمده اند درست است؟

«أَنْتِ طَبِيبَةٌ. تَفَحَّصِينَ (معاینه کن) الْمَرَضَى بِدَقَّةٍ وَأَنَا خَبَّازٌ (آشپز) أَطْبِخُ الْخُبْزَ مِنَ السَّاعَةِ الْخَامِسَةِ صَبَاحًا. أَنَا أَعْلَمُ سَلَامَةَ الْعَيْشِ (زندگی) فِي الْمُدَارَةِ. وَأَخِي يُحِبُّ طِبَّ الْعُيُونِ (چشم پزشکی). وَأَخْتُكَ فَلَاحَةٌ مُجِدَّةٌ (کوشا) تَحْصُدُ الرَّزَّ (گندم).»

- سه (۱) چهار (۲) دو (۳) پنج (۴)

مطالعات اجتماعی

ضریب ۱

تعداد ۱۵ سؤال

۳۲- کدام گزینه درباره ی تعاون نادرست است؟

- ۱) تعاون یعنی در تمام کارها با افراد همکاری کنیم.
- ۲) یکی از کارهایی که قرآن کریم به آن امر فرموده است تعاون است.
- ۳) در موضوع تعاون وظایف و مسئولیت ها بین افراد تقسیم می شود.
- ۴) هدیه دادن و قرض دادن از جلوه های تعاون در کارهای نیک است.

۳۳- به بخشش مال ، علم ، توانایی و وقت خود به نیازمندان چه می گویند؟

- تعاون (۱) وقف (۲) انفاق (۳) موقوفات (۴)

۳۴- صلاحیت داوطلبان ریاست جمهوری توسط کدام شخص یا کدام نهاد تایید می گردد؟

- ۱) رهبر
- ۲) شورای نگهبان
- ۳) رئیس قوه ی قضائیه
- ۴) نمایندگان مجلس شورای اسلامی

۳۵- مراسم تحلیف رئیس جمهور با حضور چه کسانی برگزار می شود؟

- ۱) نمایندگان مجلس - رهبر - قوه مجریه
- ۲) نمایندگان مجلس - شورای نگهبان - رئیس قوه قضائیه
- ۳) رهبر - نمایندگان مجلس - رئیس قوه قضائیه
- ۴) رهبر - شورای نگهبان - قوه مجریه

۳۶- کدام یک از گزینه های زیر از وظایف رئیس جمهور می باشد؟

- ۱) تصویب لایحه ی بودجه
- ۲) دادن رای اعتماد به وزیران
- ۳) امضای استوارنامه ی سفیران سایر کشور ها
- ۴) هدایت وزیران و ایجاد هماهنگی بین آنها



۳۷- همه ی گزینه های زیر جزء سایر منابع درآمدهای دولت می باشد به جز .....

- (۱) صدور سند مالکیت  
(۲) ارائه ی خدمات آب و برق  
(۳) سرمایه گذاری دولت در ساخت فرودگاه  
(۴) درآمد ناشی از سرمایه گذاری در صنایع بزرگ

۳۸- کدام گزینه در مورد کنترل خشم و عصبانیت نادرست است؟

- (۱) علت عصبانیت خود را بیان کنیم .  
(۲) صحنه ی ناراحت کننده را ترک کنیم .  
(۳) احساس عصبانیت خود را به شدت نشان دهیم .  
(۴) از مشورت با بزرگتر ها کمک بگیریم .

۳۹- چند مورد از گزینه های زیر درست است؟

(الف) همه ی راههای بیان عصبانیت مضرند.

(ب) پر خاشگری پایه ی برخی از آسیب های اجتماعی دیگر است .

(ج) خشم احساسی غیر طبیعی است و هر کس در زندگی خود عصبانی می شود.

(د) مواد مخدر اثر بدی بر روی مغز می گذارد و فرد دیگر مصرف نمی کند.

(ه) مواد مخدر باعث کم شدن هوشیاری ، بی حسی و بی حالی می شود .

(و) مواد مخدر باعث هوشیاری ، پر خاشگری و نزاع می شود.

- (۱) یک مورد (۲) دو مورد (۳) سه مورد (۴) چهار مورد

۴۰- رئیس قوه ی قضائیه توسط چه کسی و برای چه مدت انتخاب می شود؟

- (۱) رئیس جمهور - ۵ سال  
(۲) رئیس مجلس شورای اسلامی - ۴ سال  
(۳) رهبر جمهوری اسلامی - ۴ سال  
(۴) عالی ترین مقام رسمی کشور - ۵ سال

۴۱- کدام یک از دعاوی زیر حقوقی است؟

- (۱) تهدید کردن مردم در خیابان با چاقو یا اسلحه  
(۲) تدریس در آموزشگاه زبان انگلیسی بدون داشتن مدرک  
(۳) اختلاف مالکان یک آپارتمان بر سر محل پارکینگ هر واحد  
(۴) ادعای یک فرد در مورد این که شخص دیگری به او ناسزا گفته و توهین نموده است.

۴۲- با توجه به انواع رسانه کدام گزینه با بقیه ی گزینه ها متفاوت است؟

- (۱) علایم (۲) تلفن (۳) تلویزیون (۴) اینترنت

۴۳- به ترتیب در کدام یک از موارد زیر می توان از کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات استفاده کرد؟

( کنترل ترافیک - ثبت نام حج و زیارت - اطلاعات هواشناسی - پست الکترونیک )

(۱) امنیت و نظارت - عملیات بانکی - دسترسی به اخبار - دولت الکترونیک

(۲) امنیت و نظارت - دولت الکترونیک - دسترسی به اخبار - مکاتبه

(۳) دولت الکترونیک - عملیات بانکی - فعالیت های علمی - ارتباط سریع با دیگران

(۴) دسترسی به اخبار - خرید و فروش - فعالیت های علمی - مکاتبه

۴۴- کدام گزینه مربوط به اثرات منفی رسانه های ارتباط جمعی می باشد؟

- (۱) پایش ترافیک (۲) مصرف گرایی  
(۳) صرفه جویی در وقت و هزینه (۴) عدم اعتیاد به بازی های رایانه ای

۴۵- کدام یک از وقایع زیر مبدا تاریخ مسلمانان است؟

- (۱) آغاز بعثت پیامبر (۲) فتح مکه توسط مسلمانان  
(۳) مهاجرت مسلمانان از مکه به یثرب (۴) میلاد حضرت رسول

۴۶- میان اجزای کدام گزینه ارتباط صحیح وجود دارد؟

- (۱) تاسیس مسجد : تعیین جانشینی پیامبر (۲) واقعه ی غدیر خم : اعلام رسمی تاسیس حکومت اسلامی  
(۳) نبردهای دوران پیامبر : جنگ قادسیه و نهاوند (۴) پیمان برادری : ایجاد امت اسلامی



تعداد ۷ سؤال

ضریب ۱

زبان انگلیسی

47. Elham: I'm good at taking photos.

Teacher: Can you ..... your photos to our class?

- 1) make                      2) recite                      3) do                      4) bring

48. Hassan: What do you do on Thursdays?

Erfan: I ..... at home and ..... my lessons.

- 1) visit , watch                      2) stay , study  
3) relax , climb                      4) go , read

49. Student: Excuse me, madam, what's "روزنامه عصر" in English?

Teacher: That's .....

- 1) afternoon prayers                      2) evening shift  
3) afternoon paper                      4) evening class

۵۰- در مورد تصویر زیر، کدام گزینه درست می باشد.

- 1) He is very good at riding a bicycle.  
2) He can ride a bicycle, but not very well.  
3) He can draw a bicycle.  
4) He is not good at drawing a bicycle.



51. Reza: How do you say double O in the word "....."?

His friend: It has a short sound.

- 1) too                      2) should                      3) shoes                      4) cook

۵۲- کدام گزینه می تواند به ترتیب پرشی و پاسخ های زیر را کامل کند؟

A: ..... can play ping-pong?

B: Me.

A: ..... can you start?

B: This morning.

- 1) Who, When                      2) How , What days  
3) Who , What                      4) How , What

۵۳- جدول زیر قسمتی از برنامه ی دو برادر را نشان می دهد. با توجه به جدول، کدام گزینه می تواند در مورد آن ها درست باشد؟

	Go to gym	study lessons	watch TV	relax
Sunday	8 p.m. to 9 p.m.	7 a.m. to 8 a.m.	7 p.m. to 8 p.m.	9 p.m. to 11 p.m.
Friday	1 p.m. to 2 p.m.	5 a.m. to 11 a.m.	2 p.m. to 4 p.m.	7 a.m. to 11 a.m.

- 1) They study their lessons every Friday afternoon.  
2) They go to the gym on Friday mornings.  
3) They watch TV every Friday afternoon.  
4) They relax on Sunday and Friday evenings.

تعداد ۱۷ سؤال

ضریب ۲

علوم تجربی

۵۴- با توجه به دسته بندی مواد به دو دسته خالص و مخلوط، کدام گزینه نسبت به بقیه متفاوت است؟

۴) روغن زیتون

۳) شکر

۲) آب لیمو

۱) صابون





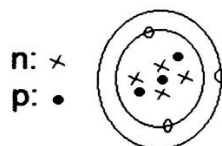
**۵۵- کدام گزینه صحیح است؟**

- (۱) از قیف جداکننده برای محلول های مایع در مایع استفاده می شود.
  - (۲) نوشابه محلولی به حالت گاز است.
  - (۳) شیر مخلوط همگنی است که اجزاء آن را به کمک سانتریفیوژ از هم جدا می کنند.
  - (۴) کاغذ صافی وسیله مناسبی برای جداسازی مخلوط های تعلیقه (سوسپانسیون) است.
- ۵۶- در همه واکنش های زیر تغییر رنگ ، یکی از شواهد نشان دهنده تغییر شیمیایی است، به جز...**
- (۱) تخم مرغ در سرکه
  - (۲) میخ آهنی در محلول کات کبود
  - (۳) آزمایش کوه آتشفشان
  - (۴) سوختن چوب

**۵۷- کدام یک از کارهای زیر امکان پذیر است؟**

- (۱) وجود شعله برای سوختن غذا در بدن انسان و جانداران دیگر.
  - (۲) آزاد کردن انرژی شیمیایی هر ماده ای به کمک سوختن
  - (۳) کدر کردن آب آهک شفاف به کمک گاز حاصل از تجزیه آب اکسیژنه
  - (۴) بدون استفاده از شعله کبریت آتشی را روشن کرد.
- ۵۸- دو ذره داخل هسته وجود دارند که از نظر ..... تقریباً مشابه هستند و با تغییر تعداد ..... ، نوع اتم نیز تغییر می کند.**
- (۱) بار الکتریکی، نوترون      (۲) جرم ، نوترون      (۳) جرم ، پروتون      (۴) بار الکتریکی ، پروتون

**۵۹- در شکل روبرو مدل اتمی بور برای اتم X نمایش داده شده است. کدام گزینه ایزوتوپ اتم X است؟**



- (۱)  ${}^7_4A$   
(۲)  ${}^8_4B$   
(۳)  ${}^7_4C$   
(۴)  ${}^8_4D$

**۶۰- اختلاف تعداد نوترون و الکترون در  ${}^{56}_{24}X^{2+}$  ، ۶ می باشد. تعداد الکترون های این یون چند است؟**

- (۱) ۲۲      (۲) ۲۴      (۳) ۲۶      (۴) ۳۰

**۶۱- کدام مطلب در رابطه با بخشی از دستگاه عصبی مرکزی که نسبت به بقیه قسمت های آن طول بیشتری داشته و ظاهر آن سفید رنگ است، صحیح است؟**

- (۱) رابط بین مخ و مخچه با نخاع است.
- (۲) مرکز بسیاری از اعمال ارادی است.
- (۳) مرکز تنظیم ضربان قلب است.
- (۴) از بصل النخاع تا کمر ادامه دارد.

**۶۲- کدام جمله غلط است؟**

- (۱) هر سلولی در بافت عصبی ، فعالیت عصبی دارد.
- (۲) تار عصبی، دندریتها(دارینه ها) یا آکسونهای(آسه های) بلند است.
- (۳) همه پاسخ های انعکاسی، بدون اراده هستند.
- (۴) قسمت های مختلف مغز توسط مجموعه محافظت می شوند.

**۶۳- کدام جمله صحیح نیست؟**

- (۱) اندام های حسی اثر یک محرک را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند.
- (۲) گیرنده های چشایی روی زبان و دیواره دهان قرار دارند.
- (۳) نور از قرنیه و زجاجیه عبور کرده سپس به عدسی می رسد.
- (۴) در چشم تعداد گیرنده های استوانه ای بیشتر از گیرنده های مخروطی است.

**۶۴- با توجه به شکل گزینه صحیح را انتخاب کنید.**



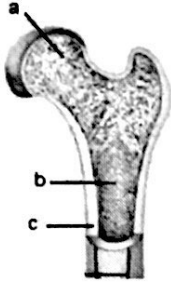
- (۱) این مفصل در جهت های مختلف می چرخد.
- (۲) در محل این مفصل ، زردپی دو استخوان را به هم وصل می کند.
- (۳) چگونگی حرکت آن مانند مفصل آرنج است.
- (۴) در محل این مفصل مانند مفصل استخوانهای جمجمه ، غضروف وجود دارد.



۶۵- ماهیچه هایی که باعث باز و بسته شدن مردمک می شوند.

- (۱) سلولهای این ماهیچه دراز و نازک اند و در طول کنار هم قرار گرفته اند.
- (۲) به صورت غیر ارادی عمل می کنند .
- (۳) نسبت به نور حساس اند و پیام عصبی به مرکز بینایی می فرستند
- (۴) به استخوان متصل اند.

۶۶- در افراد در حال رشد، کمبود ..... در استخوان باعث نرم ماندن آن می شود و در شکل مقابل منطقه ای که با حرف ..... مشخص شده است نشان دهنده بافت تراکم استخوان است.



- (۱) رشته های پروتئینی ، a
- (۲) مواد معدنی ، b
- (۳) کلسیم و فسفر ، c
- (۴) رشته های پروتئینی ، b

۶۷- کدام جمله غلط است؟

- (۱) هورمون رشد و هورمون های غده تیروئید در رشد بدن موثر هستند.
- (۲) غده تیروئید، ید را از خون گرفته و هورمون های خود را تولید و به خون می ریزد.
- (۳) نتیجه فعالیت غده ای که زیر مغز قرار دارد ذخیره انرژی در سلول های بدن است.
- (۴) استخوان ، اندام هدف هورمون رشد است.

۶۸- در رنگ ورزش و هنگام دویدن زیاد در بازی فوتبال ، در بدن شما کدام اتفاق می افتد؟

- (۱) کاهش گلیکوژن کبد
- (۲) افزایش انسولین خون
- (۳) توقف ترشح هورمون های لوزالمعده
- (۴) ذخیره گلوکز در سلول های ماهیچه ای

۶۹- کدام گزینه غلط است؟

- (۱) تعدادی از اعصاب بدن در ناحیه کمر از نخاع خارج می شوند. (۲) به هر مهره از بدن دو دنده متصل شده است.
- (۳) در پوست گیرنده های مختلفی وجود دارد.
- (۴) غده پاراتیروئید باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود.

۷۰- ماهیچه های اسکلتی از نظر ..... شبیه ماهیچه های قلبی هستند.

- (۱) نوع عمل
- (۲) رنگ
- (۳) محل قرار گیری در بدن
- (۴) شکل سلول ها

تعداد ۲۰ سؤال

ضریب ۳

ریاضی

۷۱- کدام گزینه با  $9\frac{7}{8}$  برابر است؟

- (۱)  $9 - \frac{7}{8}$
- (۲)  $-9 + \frac{7}{8}$
- (۳)  $9 - \frac{7}{8}$
- (۴)  $9 + \frac{7}{8}$

۷۲- حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟

- (۱)  $-1300$
- (۲)  $-2600$
- (۳)  $-120$
- (۴)  $-238$

۷۳- کدام گزینه از بقیه گزینه ها کوچکتر است؟

- (۱)  $\frac{0}{19}$
- (۲)  $\frac{-8}{-4-4}$
- (۳)  $-4/0.8$
- (۴)  $-\frac{13}{3}$

محل محاسبات :



۷۴- اگر  $a \parallel b$  و  $b \parallel c$  و  $c \perp d$  باشد، کدام رابطه ی زیر درست است؟

- (۱)  $a \parallel d$  (۲)  $d \parallel b$  (۳)  $a \perp c$  (۴)  $a \perp d$

۷۵- اگر عددها را ابتدا به نزدیکترین عدد صحیح گرد کنیم؛ سپس حاصل را بدست آوریم. جواب کدام است؟

$$-14/6 - \left(-5\frac{6}{13}\right) \times 2/0.9$$

- (۱) -۴ (۲) -۵ (۳) صفر (۴) -۲۰

۷۶- ساده ترین شکل عبارت مقابل کدام است؟

$$-\left(\frac{-49 \times (-65)}{-13 \times (-35)}\right) =$$

- (۱)  $-\frac{7}{13}$  (۲)  $\frac{7}{13}$  (۳) -۷ (۴) +۷

۷۷- کدام گزینه می تواند یک شکل منتظم نباشد؟

- (۱) متوازی الاضلاعی که ۴ ضلع آن برابر است  
(۲) مستطیلی که دو ضلع مجاورش برابر باشد  
(۳) لوزی با یک زاویه قائمه  
(۴) مثلث متساوی الساقین با یک زاویه ۶۰ درجه

۷۸- اگر در جای خالی علامت + یا - قرار دهیم؛ بزرگترین مقدار ممکن چقدر می شود؟

$$-8 \square (-4) \square (+5) \square (-10)$$

- (۱) ۲۷ (۲) ۱۱ (۳) -۲۷ (۴) -۱۱

۷۹- کدام عدد بین  $5/2$  و  $5/3$  قرار دارد؟

- (۱)  $10/5$  (۲)  $5/35$  (۳)  $5/21$  (۴) عددی وجود ندارد

۸۰- کدام گزینه حاصل عبارت داده شده است؟

$$\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{5}}}} =$$

- (۱)  $\frac{5}{6}$  (۲)  $\frac{6}{11}$  (۳)  $\frac{11}{17}$  (۴)  $\frac{17}{11}$

۸۱- عدد (۱۴۳) با کدام یک از اعداد زیر نسبت به هم اول نیستند؟

- (۱) ۱ (۲) ۲۸ (۳) ۱۷۰ (۴) ۳۳۰

۸۲- در بین اعداد زیر، نسبت تعداد اعداد اول به تعداد اعداد مرکب، برابر است با:

۱, ۳۳, ۳۱, ۶۱, ۱۱۹, ۶۳, ۹۱

- (۱)  $\frac{1}{4}$  (۲)  $\frac{3}{4}$  (۳)  $\frac{3}{4}$  (۴)  $\frac{2}{5}$

محل محاسبات:



۸۳- حاصل جمع دو عدد اول (۹۱) شده است؛ حاصل ضرب رقم‌های عدد بزرگتر چند است؟

- ۸۹ (۱) ۷۲ (۲) ۱۷۸ (۳) ۳۴ (۴)

۸۴- اگر  $a, b$  دو عدد اول باشند؛ و عدد  $c$  بر  $a$  بخش پذیر باشد حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟

$$\frac{(a, b) \times [c, a]}{(a, c)} =$$

- $ab$  (۱)  $bc$  (۲)  $\frac{a}{c}$  (۳)  $\frac{c}{a}$  (۴)

۸۵- در غربال اعداد ۲۰ تا ۱۳۰ آخرین عددی که خط می خورد؛ چند است؟

- ۱۲۹ (۱) ۱۲۵ (۲) ۱۲۱ (۳) ۱۱۹ (۴)

۸۶- اگر  $x = 3^k + 1$  باشد به ازای کدام یک از مقادیر  $k$  عدد  $x$  یک عدد اول نیست؟

- صفر (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴)

۸۷- در غربال اعداد یک تا صد، اولین عددی که بعد از ۴۹ برای اولین بار خط می خورد چند است؟

- ۷۷ (۱) ۷۰ (۲) ۶۳ (۳) ۵۶ (۴)

۸۸- عددی در نظر بگیرید که ۴ و ۹ دو شمارنده آن باشند؛ کدام یک از اعداد زیر حتماً شمارنده عدد مورد نظر است؟

- ۲۴ (۱) ۷۲ (۲) ۱۲ (۳) ۵۴ (۴)

۸۹- در غربال اعداد اول، کدامیک از اعداد زیر دیرتر خط می خورد؟

- ۹۱۵۸ (۱) ۱۴۳ (۲) ۹۷ (۳) ۵۵۵۵ (۴)

۹۰- حاصل جمع کوچکترین عدد اول ۳ رقمی با بزرگترین عدد اول ۲ رقمی چند است؟

- ۲۰۰ (۱) ۲۰۲ (۲) ۱۹۹ (۳) ۱۹۸ (۴)

محل محاسبات

« موفق باشید »



**@teachersart**  
**@teacherssart**



**@teacherssart**



**Better English for every one**

**Vision**  
**English**

**Prospect**



**t.me/teachersart**

**The**  
**teacher's art**