



# آکادمی آنلاین تیز لاین

## قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری

مشاوره تخصصی

با اسکن QR کد روبرو  
وارد صفحه اینستاگرام  
آکادمی تیز لاین شو و از  
محتوه های آموزشی  
رایگان لذت ببر



TIZLINE.IR

برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید



سوالات پیام‌های آسمان - پایه هفتم

۱- با توجه به آیه ۱۲۸ سوره توبه «لَئِنْ جَاءُكُمْ رَّسُولٌ مِّنْ أَنفُسِكُمْ عَزِيزٌ عَلَيْهِ مَا عَنِتُّمْ حَرِيصٌ عَلَيْكُمْ بِالْمُؤْمِنِينَ رَءُوفٌ رَّحِيمٌ» کدام مفهوم برداشت دقیقی از آیه نیست؟

(۱) رفتار محبت آمیز پیامبر (ص) با مردم به گونه‌ای بود که او را پدری مهربان داشته و در مشکلات به ایشان پناه می‌بردند.

(۲) **وَإِنَّكَ لَعَلَىٰ خُلُقٍ عَظِيمٍ**: پیامبر اکرم (ص) نعمت و رحمت بی کران الهی برای بندگان است.

(۳) بزرگواری و عزت نفس پیامبر اکرم (ص)، زمینه بخشش مشرکان را بعد از فتح مکه فراهم ساخت.

(۴) پیامبر اسلام (ص) آنچنان به هدایت مردم مشتاق بود که انحرافشان از مسیر درست برایشان دشوار بود.

۲- کامل ترین نمونه از خودگذشتگی و فداکاری حضرت علی (ع)، کدام گزینه است؟

(۱) در جنگ احزاب، که پیامبر (ص) در میان انبوه مشرکان قرار گرفتند، حضرت علی (ع) در کنار پیامبر (ص) با شجاعت جنگیدند.

(۲) هنگام نزول آیات مهم سوره توبه، حضرت علی (ع) مسئولیت خواندن این آیات در میان مسلمانان را بر عهده گرفتند.

(۳) در لیله المیت، حضرت علی (ع) در بستر پیامبر اکرم (ص) خوابید تا آن حضرت بتواند از مکه به مدینه هجرت نماید.

(۴) حضرت علی (ع) با عمرو بن عبدود، جنگجوی نامدار عرب، در خندق جنگید و کفار و یهودیان را شکست داد.

۳- کدام گزینه پیام دقیقی از آیات اوله نمی‌دهد؟

(۱) **إِنَّمَا تَصْبِرُوا وَتَتَّهَّمُوا وَتَأْتُوكُمْ مِّنْ فَوْرِهِمْ هَذَا يَقِيْدُكُمْ رُبُّكُمْ**...؛ صبر در سختی‌ها و دوری از گناهان زمینه ساز جلب یاری خداوند است.

(۲) **إِنَّكُمْ تَعْبُدُونَ إِلَهًا أَنْتُمْ تَنْعَمُونَ**: فقط خداوند، بدون آنکه نیازی داشته باشد می‌تواند به همه یاری برساند.

(۳) **وَلَوْ تَرَىٰ إِذَا يَتَوَفَّ الَّذِينَ كَفَرُوا الْفَلَاجِهَةُ هُنَّ رَهْبَرُونَ وَجُوْهَرُونَ وَأَنْبَارُهُمْ**...؛ قهر الهی به گناهکاران و کافران، از لحظه جان دادن آغاز می‌شود.

(۴) **مَنْ جَاءَ بِالْحَسَنَةِ فَلَهُ خَيْرٌ وَمَا نَهَا**: نتیجه بخشیدن گردن بند و غلام از سوی حضرت زهرا (س) به فقیر است.

۴- مخاطب آیه شریفه «أَذْخُلُوا الْجَنَّةَ إِنَّمَا كُثُّمْ تَعَمَّلُونَ» چه کسانی هستند و محتوای آیه بیانگر چه نکته‌ای است؟

(۱) **وَلَوْ تَرَىٰ إِذَا يَتَوَفَّ الَّذِينَ كَفَرُوا الْفَلَاجِهَةُ**...؛ کافران و بدکاران مرگ را آغاز سختی‌ها می‌دانند.

(۲) **الَّذِينَ تَكُوْنُهُمُ الْمُلَائِكَةُ طَيِّبُّينَ**...؛ مومنان به خدا و پیامبران الهی در زندگی جدید خود نیز در آرامش خواهند بود.

(۳) **وَلَوْ تَرَىٰ إِذَا يَتَوَفَّ الَّذِينَ كَفَرُوا الْفَلَاجِهَةُ**...؛ همان کسانی که ملانکه جانشان را می‌گیرند در حالیکه نگران مرگ نیستند.

(۴) **الَّذِينَ تَكُوْنُهُمُ الْمُلَائِكَةُ طَيِّبُّينَ**...؛ وضعیت انسان‌ها هنگام رفتن از این دنیا با یکدیگر متفاوت است.

۵- هر یک از توصیفات ذکر شده در شان حضرت زهرا (س) به ترتیب، به کدام ویژگی آن بزرگوار اشاره دارد؟

(الف) فاطمه (س) مایه شادمانی قلب من است.

(ب) هرگاه به او می‌نگریستم، غم و اندوه من برطرف می‌شد.

(پ) حضرت زهرا (س) در انتخاب همسر به فضایل حضرت علی (ع) توجه کرد و ایشان را برگزید.

(ت) معارف و احکام دین را به زنان می‌آموخت و به پرسش‌های ایشان پاسخ می‌داد.

(ث) امور داخل خانه را بر عهده گرفت و برای آن تلاش می‌نمود.

(۱) اهمیت به خانواده، اهمیت به خانواده، حیا و عفت، ایثار و بخشندگی، حضور در اجتماع

(۲) علاقه پیامبر (ص) به حضرت زهرا (س)، اهمیت به خانواده، ساده زیستی، حضور در اجتماع، حیا و عفت

(۳) علاقه حضرت علی (ع) به ایشان، علاقه پیامبر (ص) به حضرت زهرا (س)، ایثار و بخشندگی، حضور در اجتماع، اهمیت به خانه داری

(۴) اهمیت به خانواده، ساده زیستی، ایثار و بخشندگی، حیا و عفت، اهمیت به خانه داری



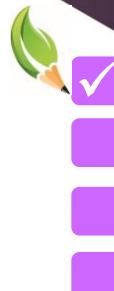
۰۲۱ - ۱۴۴۱۳۶۹۷۵ \* ۰۲۱ - ۹۱۳۰۲۳۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



## پایه‌های چهارم تا دوازدهم



# تیزلاین «آکادمی آنلاین آموزشی»

آزمون پاییش سال هفتم مرحله ۱

سال ۱۴۰۲

۶- درباره آیه شریفه «وَعَسَىٰ أَنْ يُكَرِّهُوا شَيْئًا وَهُوَ خَيْرٌ لَكُمْ وَعَسَىٰ أَنْ يُخْبِرُوا شَيْئًا وَهُوَ شَرٌّ لَكُمْ...» و حدیث امام صادق(ع) «محبوب ترین آفریده‌ها نزد خداوند، جوان نورسیده‌ای است که جوانی اش را ....» چند مورد صحیح بیان شده است؟

- الف) وجوب تکاليف الهی از سوی خداوند به دلیل آگاهی او از توانایی و ضعفهای ماست.
- ب) دوست داشتن یا عدم علاقه انسان در انجام و وجوب تکاليف دینی نقش افرین است.
- پ) کراحت و محبت نفسانی، نباید موجب پیش‌داوری ما در مورد احکام الهی شود.
- ت) انجام تکاليف دینی پیش از بلوغ، علاوه بر پاداش الهی، زمینه ساز ایجاد آمادگی در انسان است.
- ث) بنده واقعی خداوند، جوانی و عمرش را تنها در راه اطاعت خدا سپری می‌نماید.

(۴) سه

(۳) پنج

(۲) دو

۷- کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱) تقليد، شناخت احکام دین است که با مراجعه به متخصص در این حوزه امکان پذیر خواهد بود.
- ۲) مجتهد عادل، کسی است که به واجبات دین عمل کرده و از گناهان دوری نماید.
- ۳) مسلمانان باید اصول دین را براساس فهم و درک درست بنا کرده و در تقلید از مجتهد بکوشند.
- ۴) بلوغ شرعی سرآغاز واجب شدن تکاليف دینی چون نماز، روزه و زمینه‌ساز سعادت دنیوی و اخروی است.

۸- هر یک از ایيات زیر به ترتیب با کدام عبارت قرآنی قرابت محتوایی دارد؟

«نام احمد نام جمله انبیاست / چون که صد آمد، نود هم پیش ماست»

«مرد آن است که تا لحظه آخر مانده / در شب خوف و خطر جای پیمبر مانده»

«بی‌دلی در همه احوال خدا با او بود / او نمی‌دیدش و از دور خدایا می‌کرد»

- ۱) وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِينَ // لَكُمْ جَاهَنَّمُ رَسُولُ مِنْ أَنْشِئَكُمْ عَزِيزٌ عَلَيْهِ مَا عَيْمَ خَرِيقٌ عَلَيْكُمْ // فَاللَّهُ خَيْرٌ حَافِظًا وَهُوَ أَرْحَمُ الرَّاجِحِينَ.
- ۲) وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِينَ // وَمِنَ الْأَنْوَاعِ مَنْ يَتَشَرَّيُ فَتَسْتَهِي نَعْصَةُ ابْيَاعَةِ مَرْضَاتِ اللَّهِ...// إِنَّا لَكَ نَعْبُدُ وَإِنَّا لَكَ نَسْتَعِينَ.
- ۳) لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِي رَسُولِ اللَّهِ أُسْوَةٌ حَسَنَةٌ لَمَنْ كَانَ يَرْجُوا اللَّهَ...// يَا أَيُّهَا الَّذِينَ هَمَّا تُؤْمِنُوا إِنْ تَصْرُرُوا إِلَيْهِمْ وَيَتَّقِنُوا أَقْنَامُكُمْ // هُوَ مَعَكُمْ أَئِنْ مَا كُنْتُمْ.
- ۴) لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِي رَسُولِ اللَّهِ أُسْوَةٌ حَسَنَةٌ لَمَنْ كَانَ يَرْجُوا اللَّهَ...// وَمِنَ الْأَنْوَاعِ مَنْ يَتَشَرَّيُ هَسَنَةُ ابْيَاعَةِ مَرْضَاتِ اللَّهِ...// هُوَ مَعَكُمْ أَئِنْ مَا كُنْتُمْ.

۹- محتوای مطرح شده در کدام گزینه با موضوع آن مطابقت ندارد؟

- ۱) خداوند با خوشحالی حضرت فاطمه (س) خشنود و با خشم ایشان خشمگین می‌شود// حضرت زهرا (س) الگویی برای همگان و معیار سنجش انسان کامل است.

۲) خداوند از آگاهان عهد و پیمان گرفته که در برابر زیاده خواهی ستمگران سکوت نکنند// حضرت علی (ع) کامل ترین اسوه عدالت و مساوات هستند

- ۳) نمازگزار در بخش‌های مختلف نماز با خداوند سخن می‌گوید و از او یاری می‌طلب// هیچ مسلمانی خداوند را نمی‌خواند مگر اینکه به خواسته‌ماش می‌رسد.

- ۴) دوری از گناهان، انجام واجبات، آراستگی به اخلاق نیکو و خوش رفتاری با پدر و مادر// راه‌گشای مسیر انسان در رفع دشواری‌های مرگ و آسانی آن است.

۱۰- کدام عبارت قرآنی از جمله راه‌های جلب یاری خداوند و تأکیدی بر نتایج حاصل از آن، به شمار نمی‌آید؟

- ۱) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ هَمَّا تُؤْمِنُوا إِنْ تَصْرُرُوا إِلَيْهِمْ وَيَتَّقِنُوا أَقْنَامُكُمْ.
- ۲) بَلَى إِنْ تَصْرُرُوا وَتَتَّقُوا وَتَأْتُونُ مِنْ قَوْرَهِمْ هَذَا يَمِيدَنُكُمْ زِيَمٌ حَمْسَةُ الْأَلْفِ مِنَ الْمُلَائِكَةِ مُسَوِّمَيْنَ.
- ۳) وَقَالَ رَبُّكُمْ أَذْعُونَيْ أَسْعِجْنَ لَكُمْ.

۴) وَعَسَىٰ أَنْ يُكَرِّهُوا شَيْئًا وَهُوَ خَيْرٌ لَكُمْ وَعَسَىٰ أَنْ يُخْبِرُوا شَيْئًا وَهُوَ شَرٌّ لَكُمْ.



سوالات فارسی - پایه هفتم

۱۱- کدام گزاره درباره این حکایت از گلستان سعدی نادرست است؟

یاد دارم که در اینام طفویلت، معبد و شب خیز بودم. شبی در خدمت پدر، نشسته بودم و همه شب، دیده بر هم نبسته و مصحف عزیز بر کنار گرفته و طایفه‌ای گرد ما خفتنه. پدر را گفتم: از اینان، یکی سر برنمی‌دارد که دوگانه‌ای بگذارد، چنان خواب غفلت برده‌اند که گویی نخفته‌اند که مرده‌اند. گفت: جان پدر! تو نیز اگر بخشتی، به از آن که در پوستین خلق، افتشی.

- (۱) در این حکایت فعل عام (اسنادی) آمده است.  
 (۲) در این حکایت ضمیر شخصی پیوسته نیامده است.  
 (۳) در این حکایت نادرستی املایی دیده می‌شود.

۱۲- جایگاه اصلی ضمیر مشخص شده در کدام گزینه درست است؟

- (۱) برآوردم از بی‌قراری خروش / پدر ناگهانی بمایلید گوش (گوش)  
 (۲) که ای شوخ چشم آخرت چند بار / بگفتم که دستم ز دامن مدار (دامن)  
 (۳) نگشت آسایشم یک لحظه دمساز / گهی از گربه ترسیدم گه از باز (دمساز)  
 (۴) نمودش بس که دور آن راه نزدیک / شدش گیتی به پیش چشم تاریک (گیتی)

۱۳- اگر واژگان بیت زیر را بدون افزودن و کاستن، مرتب بنویسیم، کلمه‌های ۶، ۸ و ۱۱ به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

فتاد از پای، کرد از عجز فریاد از شاخی مادوش اواز درداد

- (۱) فریاد، شاخی، درداد (۲) عجز، آواز، مادرش (۳) فریاد، مادرش، آواز (۴) عجز، کرد، شاخی

۱۴- همان طور که در کتاب فارسی استعدادهای درخشان پایه هفتم خواندیم، «دان» بن مضارع از مصدر «دانستن» با «دان» در واژه‌ای مانند «نمکدان» تقافت دارد؛ نظر چهار نفر از بچه‌ها برای این چهار دسته واژه در بی آمده است.

الف: گلدان، خاکدان، پسبه‌دان، گلابدان      ب: زباله‌دان، چراغ‌دان، نکته‌دان، آشغال‌دان

ج: تیردان، چراغ‌دان، یخدان، حنابندان      د: کاهدان، شمعدان، سنجدان، سخندان

علی: «دان» در واژه «زباله‌دان» باعث می‌شود همه واژگان بخش ب مانند هم نباشند.

بردیا: «دان» در همه واژگان بخش الف یکسان است.

پوریا: به نظر من «دان» در همه واژگان بخش ج یکسان است.

نیما: «دان» در واژه «شمعدان» باعث می‌شود همه واژگان بخش د مانند هم نباشند.

نظر چه کسی درست است؟

- (۱) علی (۲) بردیا (۳) پوریا (۴) نیما

۱۵- معنای واژه‌های «افسرده»، «كتاب»، «بهره» و «ستم» در هیچ گزینه‌ای نیامده است؟

- (۱) از ظلمت خود رهایی ام / ده / با نور خود آشنازی ام ده  
 (۲) حجره‌ای کوچک نصیب او شده بود. حجره‌ای که برای محمد تقی از همه دنیا بزرگ‌تر بود.  
 (۳) سیاوش از نمره املایی که گرفته بود حسابی پکر بود. چند قطوه اشک از گوشة چشم‌های نافذش جدا شد.  
 (۴) ای نام تو بهترین سرآغاز / بی نام تو نامه کی کنم باز؟

۱۶- اطلاعات کدام گزینه درست است؟

- (۱) الهی‌نامه و مناجات‌نامه را خواجه عبدالله انصاری سروده است.  
 (۲) گلشن راز معروف‌ترین اثر شعری شیخ محمود شبستری، در قالب مثنوی است.  
 (۳) به قول پرستو اثر ارزشمند محمد جواد محبت است.  
 (۴) به هوای گل سرخ را قصر امین‌بور در توصیف طبیعت نوشت.





۱۷-مفهوم کدام بیت با عبارت «گفت: جان پدر! تو نیز اگر بختی، به از آن که در پوستین خلق، افتی». تناسب بیشتری دارد؟

- (۱) کسانی که پیغام دشمن بزند / ز دشمن، همانا که دشمن ترند
- (۲) قوت نیکی نداری، بد مکن / بر وجود خود، ستم، بی خد (بی اندازه) مکن
- (۳) میان دو تن، جنگ، چون آتش است / سخن چین بدخت، هیزم کش است
- (۴) رُو، زبان از غیبت مردم بیند / تان بینی دست و پای خود، به بند

۱۸-مفهوم کدام گزینه با بیت «جهان، جمله فروغ روی حق دان // حق اندر وی ز پیدایی سنت پنهان» ارتباط معنایی دارد؟

- (۱) برگ درختان سبز، در نظر هوشیار / هر ورقش دفتری است، معرفت کردگار
- (۲) منتظران بهار، فصل شکفتن رسید / مژده به گل‌ها برد، یار به گلشن رسید
- (۳) صد هزاران دام و دانه است، ای خدا / ما چو مرغان حریصی، بی نوا
- (۴) این زندگی، حلال کسانی که همچو سرو / آزاد زیست کرده و آزاد می‌روند

۱۹-واژه‌های کدام گزینه می‌توانند، به ترتیب متن زیر را کامل می‌کنند؟

«از تعطیلات چند روزی می‌گذشت ولی هنوز به ..... نرفته بودم. می‌دانستم که اگر با اردوگاه هماهنگ نکنم، باید این را در کلام فرمومی کرم که آن جا ..... هستم. از ..... تا ..... تصمیم بگیرم، یادم آمد ماشین نیاز به شستشو دارد. به پا ..... و ..... ظرفشویی را برای شستن ماشین براحتی. در راه فکری به سرم زد؛ پول مسافرت را برای تهیه ..... به یتیم خانه شهر بدhem. این برایم ..... افتخار بود که ماه عزیز ..... را با این فکر شروع کنم.»

- (۱) سفر، غریب، قضا، خواستم، خاستم، مایه، غذا، مایه، صفر
- (۲) سفر، غریب، قضاء، خواستم، خاستم، مایع، غذا، مایه، سفر
- (۳) سفر، غریب، قضاء، خواستم، خاستم، مایع، قضاء، مایه، صفر

۲۰-همان گونه که خواندیم هرگاه بخواهیم مقصود خود را بیان کنیم از «زبان» استفاده می‌کنیم و آن گاه که بخواهیم مقصود و منظور خود را بیان و تأثیرگذارتر بگوییم از «ادبیات» بهره می‌گیریم. اکنون مشخص کنید که در ساخت کدام گزینه، از ادبیات کمتر بهره برده‌اند.

- (۱) دانه آرام بر زمین غلتید / رفت و انشای کوچکش را خواند
- (۲) زنگ تقریح را که زنجره زد / باز هم در کلاس غوغای شد
- (۳) شبیه از روی برگ گل برخاست / گفت: «می‌خواهم آفتاب شوم»

۲۱-مفهوم کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (۱) بنشین بر لب جوی و گذر عمر بین / کاین اشارت ز جهان گذرا ما را بس
- (۲) رفتی فصل بهار از خواب، سنگینی تبرد / طی شد ایام جوانی و همان غافت به جاست
- (۳) باز زبان عقربک می‌گفت عمر / می‌روم بشنو صدای پای من
- (۴) زنهر تا توانی اهل نظر میازار / دنیا و فنا ندارد ای نور هر دو دیده

۲۲-مفهوم کدام دو بیت با هم دیگر تناسب معنایی دارند؟

الف: این زندگی حلال کسانی که همچو سرو / آزاد زیست کرده و آزاد می‌روند

ب: بی ادب تنها نه خود را داشت بد / بلکه آتش در همه آفاق زد

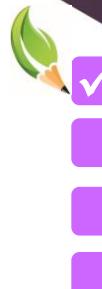
ج: سگ اصحاب کهف روزی چند / پی نیکان گرفت و مردم شد

د: نار خندان باغ را خندان کند / صحبت مردان از مردان کند

- (۱) الف و ب
- (۲) ب و ج
- (۳) ج و د
- (۴) د و الف

۲۳-در کدام گزینه تشییه فشرده (اضافه تشییه) نیامده است؟

- (۱) آب می‌رفت در رگ‌های خشکیده جوی‌های مزرعه و کوچه‌باغ‌های مرده، جاری گردد.
- (۲) احسان می‌کرد هم‌اکنون آبهای زلال و سرد و گواری فهم و دانایی در من خواهد جوشید.
- (۳) گل بوته‌ها در گوش نسیم، آینه می‌گفتند و من با غرور و مهربانی به درخت‌ها نیگریستم.
- (۴) درختان سرسیز، شاخه دست‌های خویش را به آسمان برافراشته بودند و دعا می‌کردند.



## پایه‌های چهارم تا دوازدهم



# تیزلاین «آکادمی آنلاین آموزشی»

آزمون پایش سال هفتم مرحله ۱  
سال ۱۴۰۲

۲۴- آرایه‌های «کنایه»، «تضاد»، «مراعات نظیر»، «تشییه» و «تشخیص» به ترتیب در کدام بیت‌ها دیده می‌شود؟

الف: من اینجا چون نگهبانم تو چون گنج / تو را آسودگی باید مرا رنج

ب: با نسیمی که زندگی در اوست / باز چشم جوانه‌ای واشد

ج: قطره دانش که بخشیدی ز پیش / متصل گردان به دریاهای خویش

د: ای هست کن اساس هستی / کوته ز ذرت، درازدستی

ه: ذره‌ذره به آسمان بروم / ابر باشم، دوباره آب شوم

(۴) هـ، جـ، بـ، الفـ

(۳) دـ، الفـ، بـ، هـ

(۲) بـ، جـ، الفـ، دـ، هـ

(۱) دـ، الفـ، هـ، جـ، بـ، الفـ

۲۵- کدام گزینه آرایه تشخیص دارد؟

(۱) ای خدا، ای فضل تو حاجت رو / با تو یاد هیچ کس نبود روا

(۲) به هر جا نگرم کوه و در و دشت / نشون از قامت رعنای تو بینم

(۳) نمودش بس که دور آن راه نزدیک / شدش گیتی به بیش چشم، تاریک

(۴) سنگ‌ها و ریگ‌های اطراف چشم، زیر گالش‌های لاستیکی کزال تکان می‌خوردند و بیدار می‌شدن.

### سوالات عربی - پایه هفتم

۲۶- کدام جمله می‌تواند پاسخی برای کلمه‌ی پرسشی "لماذا" باشد؟

(۴) لأنّ قيمتها غاليه.

(۳) نحن مسوروون.

(۱) نعم، هو سائق السيارة. (۲) هو من مدينة كمان.

۲۷- در کدام گزینه اسم "منی" وجود ندارد؟

(۳) رضا الله في رضا الوالدين. (۴) الأمان من عند الله.

(۱) رأياني خير من رأي واحد. (۲) هاتان الإناث ناجحات.

۲۸- کدام گزینه از نظر قواعد نگارش نادرست است؟

(۴) هنان صديقان فائزان.

(۳) هنان صديقان فائزان.

(۱) اولنک المثلث ناجحات. (۲) هولاء الرجال عاليون.

۲۹- سعن "باء الإنسان في لسانه" با کدام ضرب المثل فارسی تطابق دارد؟



(۱) زیر زبان خفته بود قدر آدمی / مقدار هر کسی ز کلامش معین است

(۲) دو صد گفته چون نم کردار نیست.

(۳) زبان سرخ سر سبز می دهد بر باد.

(۴) جواب ابلهان خاموشی است.

۳۰- در عبارت زیر با توجه به "المسلم" و "المسجد" چند غلط دستوری وجود دارد؟

"هل هذه المسلم الفاعلة في تلك المسجد؟"

(۱) ۱

(۲) ۲

(۳) ۲

(۴) ۱

۳۱- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) سوء ≠ خسن (۲) أب = ولد

۳۲- ترجمه کدام یک از عبارات درست است؟

(۱) هولاء المؤمنات فائزات: این‌ها مؤمنانه رستگار هستند.

(۳) هذا اللاعب معروف: این بازیکن، معروف است.

۳۳- در کدام گزینه انواع "جمع" وجود دارد؟

(۱) ناصرات، تلمذات، اوقات (۲) أمهات، أصوات، معلمون

(۳) مضمون، زینبات، آیات (۴) مؤمنات، علیون، لاعبات



۳۴- کدام پرسش و پاسخ درست است؟

- (۱) من أين أنت؟ خلف الباب  
(۲) لمن هذه الحقيقة؟ لأي

(۱) من أنت يا بنى؟ أنا صديق مريم

(۲) كم أسبوعاً في الشهر؟ سبعة

۳۵- کدام گزینه نادرست است؟

"..... تلاميذ مجتهدون في أداء الواجبات."

(۱) أنت

(۲) أنا

(۳) هم

(۴) نحن

سوالات ریاضی - پایه هفتم

۳۶- عبارت‌های ستون چپ را به حاصلشان در ستون سمت راست متصل کنید. سپس مشخص کنید حاصل کدامیک از عبارت‌های ستون چپ نوشته نشده است.

a)  $18 - 3 \times 2 + 7$

17

b)  $72 \div 12 \div 3 - 1$

- 15

c)  $5 - 4(7 - 2)$

5

d)  $1 + 2(12 - 20 \div 5)$

1

d (۱)

c (۲)

b (۲)

a (۱)

۳۷- اطلاعات زیر را از یک الگوی عددی در اختیار داریم:

- عددها سه تا سه تا اضافه می‌شوند.

- پنجمین عدد، اول است.

- مجموع اولین و سومین عدد، ۱۶ است.

کدام گزینه با اطلاعات بالا مطابق است؟

(۱) .... و ۱۰ و ۷ و ۴ و ۱ ..... و ۱۶ و ۱۳ و ۱۰ و ۷ ..... و ۱۵ و ۱۲ و ۹ و ۶ ..... و ۱۴ و ۱۱ و ۸ و ۵



۳۸- محمد توب تنیس خود را از فاصله ۱ متری زمین رها می‌کند. توب بعد از هر بار برخورد با زمین، بطور با زمین،  $\frac{1}{5}$  ارتفاع خود را از دست می‌دهد. بعد از سه بار برخورد توب با زمین، بطور تقریبی .....

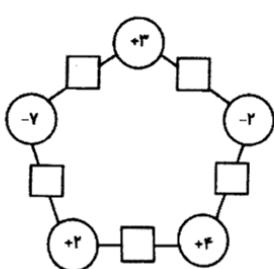
(۱) تا ارتفاع ۴۰ سانتیمتری بالا می‌آید.

(۲) تا ارتفاع نیم متری بالا می‌آید.

(۳) تا ارتفاع ۶۰ سانتیمتری بالا می‌آید.

(۴) تا ارتفاع ۶۴ سانتیمتری بالا می‌آید.

۳۹- در نمودار زیر عدد درون هر مربع از حاصل ضرب اعداد درون دایره‌هایی به دست می‌آید که از دو طرف به آن متصلند. مجموع اعداد داخل مربع‌ها کدام است؟



-۴۱ (۱)

۲۸ (۲)

-۲۵ (۳)

۲۳ (۴)



۰۲۱ - ۱۴۴۱۳۶۹۷۵ \* ۰۲۱ - ۹۱۳۰۲۳۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



## پایه‌های چهارم تا دوازدهم

آزمون پاییش سال هفتم مرحله ۱

سال ۱۴۰۲

۴۰- دمای هوای سنتنج ۱۳ درجه از کرمان کمتر است. دمای هوای بوشهر ۹ درجه از اصفهان بیشتر است. اگر کرمان از بوشهر ۶ درجه سردتر و دمای اصفهان ۳ درجه بالای صفر باشد، گرمترین و سردترین شهرها به ترتیب کدام‌اند؟

- (۱) اصفهان - سنتنج      (۲) بوشهر - کرمان      (۳) بوشهر - سنتنج      (۴) اصفهان - کرمان

۴۱- معلم ریاضی روی چند قطعه کاغذ، اعداد صحیحی نوشته و درون کیسه انداخت. از ۴ نفر از شاگردان خواست هر کدام یک عدد بیرون بیاورند و به ترتیب از چپ به راست روی تابلو بنویسند. سپس با قراردادن علامت‌های "+" و "-" بین اعداد کمترین مقدار ممکن را به دست آورند. ترتیب علامت‌ها از راست به چپ کدام گزینه است؟

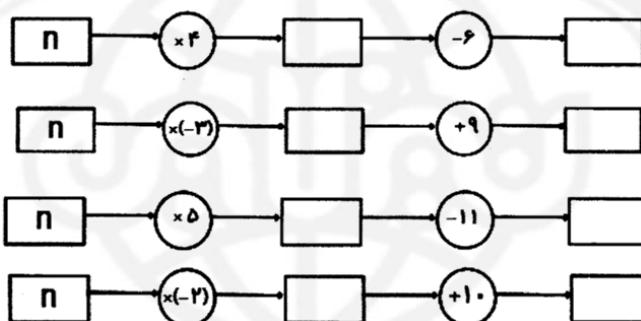
۲۷۹ ○ 127 ○ (-354) ○ (-183)

- +,-,+ (۴)      -,+,- (۳)      -,+,(+) (۲)      -,-,+ (۱)

۴۲- علی، میثم و رضا می‌خواهند به شهریاری بروند. مبلغ ورودی این شهریاری برای هر نفر ۲۵۰۰۰ تومان است و برای استفاده از هر دستگاه بازی باید بلیط تهیه شود. اگر هر سه نفر مشترکاً 4 بازی و علی به تنهایی، دو بازی بیشتر انجام داده باشد، کدام عبارت جبری کل هزینه این سه نفر را مشخص می‌کند؟

(۱)  $25000 + 14x$       (۲)  $75000 + 12x$       (۳)  $25000 + 12x$       (۴)  $75000 + 14x$

۴۳- چه تعداد از دستگاه‌های زیر به ازای  $n = -2$ ، عدد منفی تولید می‌کنند؟



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

۴۴- زهرا و فاطمه یک بازی عددی طراحی کرده‌اند. فاطمه یک عدد به زهرا می‌گوید و زهرا آن را ۴ برابر کرده و منهای ۷ می‌کند. سپس زهرا یک عدد به فاطمه می‌گوید و فاطمه آن را دو برابر کرده و با ۳ جمع می‌کند.

اگر زهرا عدد  $m$  را به فاطمه بدهد و فاطمه حاصل را دوباره به زهرا بگرداند، کلام گزینه نشان دهنده نتیجه کلی این بازی خواهد بود؟

(۱)  $8m + 5$       (۲)  $2m - 3$       (۳)  $6m + 4$       (۴)  $2m - 4$

۴۵- نقاط  $B, C$  روی پاره خط  $AD$  قرار دارند. طول  $AB$ ، چهار برابر طول  $BD$  و طول  $AC$ ، نه برابر طول  $CD$  است. طول  $BC$  چه کسری از طول  $AD$  است؟

(۱)  $\frac{1}{10}$       (۲)  $\frac{1}{12}$       (۳)  $\frac{1}{13}$       (۴)  $\frac{1}{36}$

۴۶- در شب یلدا، مادر بزرگ خط کش زیر را که روی آن، فقط شماره‌های مشخص شده باقی مانده است را روی کرسی قرار داد و سوالی زیبا مطرح کرد و از نوه‌های خود پرسید: "نوه‌های عزیزم به نظر شما، فقط با یک بار استفاده از این خط کش، چند اندازه مختلف را می‌توان رسم کرد؟"

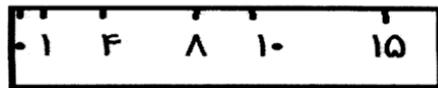
علی گفت ۱۱ بار. حسین به ۱۲ اندازه مختلف رسید.

حسن گفت من ۱۳ اندازه مختلف را پیدا کردم و کاظم

عدد ۱۴ را نمایش داد. به نظر شما چه کسی تعداد

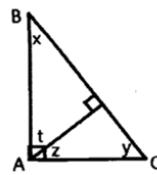
درست را مشخص کرده است؟

- (۱) علی      (۲) حسین      (۳) کاظم      (۴) حسن



## پایه‌های چهارم تا دوازدهم

آزمون پایش سال هفتم مرحله ۱  
سال ۱۴۰۲



۴۷- با توجه به شکل، چه تعداد از عبارت‌های زیر همواره درست‌اند؟

الف)  $\hat{y} + \hat{t} = 90^\circ$       ب)  $\hat{y} + \hat{t} = \hat{x} - \hat{z}$

ج)  $\hat{y} = \hat{x} + \hat{z} - \hat{y}$       د)  $\hat{y} = \hat{x}$

- ۱) ۲      ۲) ۳      ۳) ۴      ۴) ۱

۴۸- علی ۱۱۵۷ آبنبات دارد. این تعداد را برابر  $m$  تقسیم کرد و ۲ آبنبات اضافه آورد. علی آبنبات‌هایش را برابر  $p$  و  $t$  هم تقسیم کرد و با کمال تعجب هر بار همچنان ۲ آبنبات اضافه آورد. به نظر شما علی آبنبات‌هایش را برابر چه اعدادی تقسیم کرده بود؟

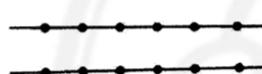
- ۱) ۲ و ۵ و ۷ و ۱۱ و ۱۳      ۲) ۳ و ۵ و ۷ و ۱۱ و ۱۳      ۳) ۳ و ۵ و ۷ و ۱۱ و ۱۳      ۴) ۳ و ۵ و ۷ و ۱۱ و ۱۳

۴۹- سه مخزن آب به ظرفیت‌های ۱۵۴۷، ۱۹۱۱ و ۱۰۰۱ لیتر داریم و می‌خواهیم فقط با یک نوع سطل این مخازن را پر کنیم به شرط اینکه محتوای ظرف‌ها را هر بار کاملاً خالی کنیم. با چند تا از سطل‌های زیر می‌توانیم این کار را انجام دهیم؟

۱) ۹۱ لیتری - ۳ لیتری - ۱۷ لیتری - ۲ لیتری - ۱۳ لیتری - ۷ لیتری - ۱ لیتری

- ۱) ۳ تا      ۲) ۴ تا      ۳) ۲ تا      ۴) ۳ تا      ۵) ۴ تا

۵۰- چند مثلث مختلف با وصل کردن سه نقطه از نقاط شکل مقابل به دست می‌آید؟



- ۱) ۱۰۰      ۲) ۱۲۰      ۳) ۱۸۰      ۴) ۲۴۰

### سوالات علوم تجربی - پایه هفتم

۵۱- پژوهشگری برای تهیه ماده‌ای جدید، به یکی از مواد موجود در ظرف‌های زیر احتیاج دارد. اگر آن ماده یک ترکیب ملکولی باشد که فضای زیادی اشغال می‌کند، به نظر شما پژوهشگر مواد موجود در کدام‌یک از ظرف‌های زیر را برمی‌دارد؟



- ۱) ظرف ۱      ۲) ظرف ۲  
۳) ظرف ۳      ۴) ظرف ۴

۵۲- کدام نتیجه را می‌توان از شکل رو برو دریافت کرد؟



۱) مجموعه ناخالص است و  $\frac{3}{10}$  آن ترکیب ملکولی است.

۲) مجموعه خالص است و  $\frac{3}{5}$  آن عنصر ملکولی است.

۳) مجموعه ناخالص است و  $\frac{7}{10}$  آن عنصر ملکولی است.

۴) مجموعه خالص است و  $\frac{9}{10}$  آن ملکول است.

۵۳- مریم به همراه دوستش برای مشاهده سلول‌های پیاز، مراحل زیر را انجام داد. کدام نتیجه‌گیری درباره روش مشاهده او درست است؟

«عینک مطالعه خود را زد و مطالب مربوط به سلول در کتاب درسی را خواند. او با استفاده از میکروسکوپ نوری سلول‌های پیاز را مشاهده کرد، سپس عینک خود را درآورده رو به دوستش کرد و یافته‌های خود را برای او بازگرد»

(۱) او برای مشاهده سلول‌ها از روش مشاهده غیرمستقیم استفاده کرده است.

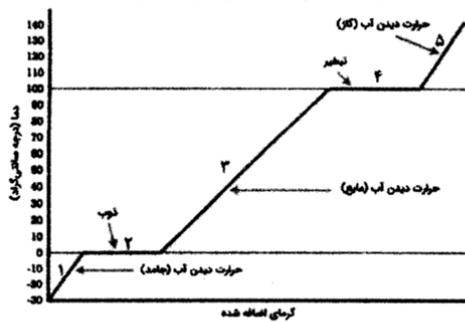
(۲) همه مشاهدات او غیر از زمانی که یافته‌ها را برای دوستش بازگو می‌کند، روش مشاهده غیرمستقیم است.

(۳) همه مشاهدات مریم، مشاهده مستقیم است.

(۴) مریم برای مشاهدات خود در دو مورد از روش مشاهده مستقیم و در یک مورد از روش مشاهده غیرمستقیم استفاده کرده است.



آزمون پایش سال هفتم مرحله ۱  
سال ۱۴۰۲



مربوط به کدام قسمت از این نمودار می‌شود و دمای آن چند درجه سانتی گراد می‌تواند باشد؟

- (۱) مرحله -۳ - ۵۰ درجه سانتی گراد  
 (۲) مرحله -۴ - کمی بالاتر از ۱۰۰ درجه سانتی گراد

۵۵-دانش آموزی دو تصویر از سلول‌های جانوری و گیاهی را در اختیار دارد.



به کمک کدام یک از عبارت‌های داده شده می‌تواند سلول برگ گل رُز را تشخیص بدهد؟

الف- سلول‌های گیاهی به دلیل داشتن دیواره سلولی، شکل منظم دارند.

ب- هسته در سلول‌های گیاهی در وسط سلول قرار دارد.

پ- سلول‌های گیاهی معمولاً اندازه بزرگتری دارند، چون فعالیت آنها کمتر از سلول‌های جانوری است

ت- بزرگترین اندامک در یاخته گیاهی واکونل مرکزی و در یاخته جانوری، هسته است.

- (۱) الف، ب و ت      (۲) الف، پ و ت      (۳) ب و ت      (۴) ب و ت

۵۶-مادر سارا به علت سُر بودن سطح پیاده روی خیابان بر روی زمین افتاد. پزشک در بیمارستان تشخیص داد

علاوه بر شکستگی مختصر استخوان ساق پا، ماهیچه آن هم دچار آسیب و پارگی شده است.

شما به عنوان پزشک آینده، چه مواد مغذی را به مادر سارا پیشنهاد می‌کنید تا مراحل درمان را سریعتر طی کند؟

- (۱) کلسیم - ویتامین B - پروتئین  
 (۲) آهن - ویتامین K - چربی  
 (۳) کلسیم - ویتامین D - پروتئین  
 (۴) فسفر - ویتامین D - چربی

۵۷-در سه ظرف با حجم برابر، مقدار مساوی آب می‌ریزیم و مطابق شکل به ترتیب در هر کدام یک، دو و سه



قاشق نمک می‌ریزیم. سپس در هر ظرف یک قطعه مساوی از قلمه گل شمعدانی را قرار می‌دهیم.

گیاه موجود در کدام ظرف دیرتر پژمرده می‌شود؟ چرا؟

- (۱) هر سه گیاه با یک سرعت پژمرده می‌شوند، چون مقدار آب آنها یکسان است.

(۲) ظرف شماره ۳، چون نمک بیشتری دارد و نمک باعث ضد عفونی شدن آب و گیاه می‌شود.

(۳) ظرف شماره ۲، چون گیاه برای رشد علاوه بر آب به مقداری نمک و مواد معنی هم نیاز دارد.

(۴) ظرف شماره ۱، چون محلول آب و نمک آن رقيق‌تر است و آب کمتری از سلول‌های گیاه خارج می‌شود.



۵۸- در روده بزرگ انسان، باکتری‌هایی وجود دارد که قادرند سلولز موجود در سبزی‌ها و میوه‌ها را تجزیه و به گلوکز تبدیل کنند.

کدام یک از عبارت‌های زیر درباره این باکتریها، درست بیان نشده است؟



الف- رابطه میان این باکتریها و روده انسان از نوع همیاری است و هر دو از هم سود می‌برند.

ب- این باکتری‌ها بر خلاف گیاهان جزء جانداران هتروتروف محسوب می‌شوند.

پ- ماده وراثتی این باکتریها، در داخل غشای مشخصی قرار نگرفته است.

ت- در جراحی‌هایی که پزشک مجبور به برداشتن بخشی از روده بزرگ می‌شود، بیمار با کمبود آمینو اسیدهای ضروری مواجه می‌شود.

- (۱) فقط ت      (۲) ب و پ      (۳) الف و پ      (۴) الف و ت

۵۹- وارونگی دما و حرکات قائم سریع قطرات آب درون یک توده هوای بسیار سرد، به ترتیب کدام شکل‌های بارندگی را به وجود می‌آورد؟

- (۱) میست- برف      (۲) اسلیت- نگرگ      (۳) میست- اسلیت      (۴) تگرگ- گلیز



۶۰- عبارت زیر درباره سرعت آب رودخانه در یک حوضه آبریز است. چند مورد از گزینه‌های داده شده، این عبارت را به درستی کامل می‌کند؟

"هر چه ..... مسیر رود، ..... باشد، سرعت آب جاری ..... می‌شود.

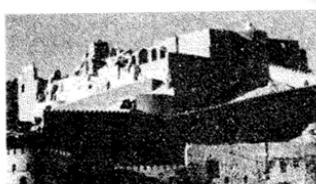
الف- شبب، بیشتر، کمتر      ب- شدت بارندگی، کمتر، کمتر

پ- تراکم خاک، بیشتر، بیشتر      ت- پوشش گیاهی، بیشتر، کمتر

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

با توجه به متن زیر به دو سوال ۶۱ و ۶۲ پاسخ دهید.

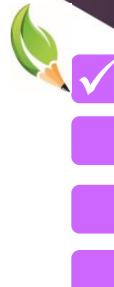
ارگ بم بزرگ ترین سازه تاریخی خشتشی در جهان است که محل آن در شهر بیم در استان کرمان در جنوب شرقی ایران قرار دارد. در پنجمین روز از دی ماه سال ۱۳۸۲ ساعت ۴ و ۵۲ دقیقه و ۵۵ ثانیه در انر زلزله‌ای به بزرگی ۶/۶ ریشتر آسیب دید اما در بدو حادثه به دلیل اهمیت آن سریعاً در فهرست آثار میراث جهانی در خطر قرار گرفت و با همکاری یونسکو و بسیاری از کشورها پروژه نجات بخشی این اثر انجام شد. بم و فضای فرهنگی آن در فهرست میراث جهانی یونسکو به عنوان بخشی از میراث جهانی بم و چشم‌انداز فرهنگی آن به ثبت رسیده است. این ارگ عظیم در قرن ششم تا چهارم قبل از میلاد (دوره امپراتوری هخامنشی) ساخته شده است و تا سال ۱۸۵۰ پس از میلاد نیز همچنان مورد استفاده بوده است. ارگ قدیم بم از قرن هفتم تا بازدهم به عنوان چهارراهی در امتداد جاده ابریشم و دیگر راه‌های تجاری مهم و به عنوان تولیدکننده لباس‌های ابریشمی و نخی اهمیت یافت. کل بنا دز بزرگی بود که ارگ را در خود جای داده بود، اما از آنجا که ارگ بر خرابه‌ها تسسلط دارد، اکنون کل قلعه را ارگ بم می‌نامند.

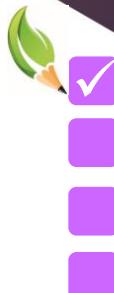


مساحت این ارگ نزدیک به ۱۸۱۲۵۴ متر مربع است که با دیوارهایی به طول حدود ۷ متر احاطه شده است. ارگ از دو بخش جدا از هم تشکیل شده است که هر کدام ویژگی‌های خاص خود را دارد.

گرامی دانش آموز در حالیکه به قدمت و باستانی بودن ایران عزیزان فکر میکنی با توجه به متن بالا به پرسش‌های زیر جواب بده.

- ۶۱- چند نوع یکای اندازه‌گیری در متن نام برده شده است؟





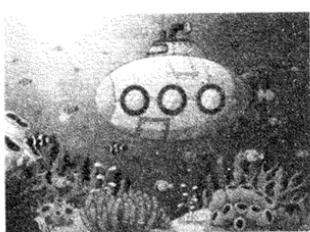
(۱) هفت

(۱) ۱۰۵۰۰ زول

(۲) نه

(۲) ۱۰۵ زول

۶۲-اگر کارگری در بالای دیوار ارگ، پرچم "آباد باشی ایرانم" به جرم ۱۵۰۰ گرم را به اهتزاز درآورد؛ برای بالا بردن این پرچم چقدر کار انجام داده است؟ (شتاب جاذبه زمین تقریباً ۱۰ است)

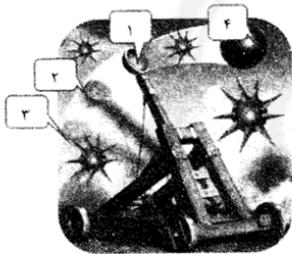


۶۳-دانش آموز پژوهشگر همانطور که در کتاب تکمیلی به پژوهش در مورد زیر دریایی پرداختی و متوجه شدی که "برتری زیر دریایی در نبرد؛ توان آن در مخفی شدن در اعمق آب است."

حال با توجه به مکانیزم زیر دریایی جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن.  
"بدنه زیردریایی‌ها دارای چند حفره طولی است که می‌تواند با هوا یا آب پر شود. برای فرو رفتن در آب، مخازنی را در بدنه با ..... پر می‌کنند تا چگالی زیر دریایی نسبت به آب ..... شود و برای بازگشت به سطح آب مخازن را پر از ..... می‌کنند تا چگالی آن نسبت به آب ..... شود.

(۱) آب- کمتر- هوا- بیشتر (۲) هوا- کمتر- آب- بیشتر (۳) هوا- بیشتر- آب- کمتر (۴) آب- بیشتر- هوا- کمتر

۶۴-منجنیق سلاح جنگی است که در گذشته برای پرتاب سنگ و گلوله مورد استفاده قرا می‌گرفته است. در کدامیک از قسمت‌های شماره‌گذاری شده تبدیل انرژی مشابه با زمان ترکیدن بادکنک است؟



(۱) از شماره ۱ به ۲

(۲) از شماره ۲ به ۳

(۳) از شماره ۳ به ۴

(۴) همه موارد

۶۵-کار نیروی کدام گزینه منفی است؟

(۱) نیروی وزن زمین به توب بسکتبالی که به سمت تور پرتاب می‌شود.

(۲) نیروی کشنش نخ در لامپی که از سقف آویزان است.

(۳) نیروی بالابری در هواپیمایی که اوچ گرفته است.

(۴) نیرویی که دست ما به فر، هنگام فشرده کردن آن وارد می‌کند.

سوالات زبان انگلیسی- پایه هفتم

Matt is from Germany. He is in Iran now. His father works here in Tehran. Reza is his new classmate in school. Read and complete their conversation.

Matt: I love Iran. School is nice here.



Reza: Yes, I love it too. Is it different in your country, Germany?

Matt: Of course! Hey Reza, look! A girl is waving for us! .....66.....?

Reza: Oh, Fatemeh! She is my older sister. Wave for her! waving

Matt: Really! .....67.....?

Reza: She works for NASA

Matt: Wow!!? But I think .....68.....?

Reza: Oh, yes! But it's not that one. Actually, NASA is an NGO in Iran.

Matt: .....69....., then?

**Reza:** It means: "National Air Save Association".

**Reza:** Let's ask her about it.

**Matt:** Hello Fatemeh! How Are you? This my friend, Matt.

**Fatemeh:** Hi Matt! .....70....., Right?

**Matt:** No, I'm from Germany.

**Reza:** Fatemeh, can you tell Matt about your job?

**Fatemeh:** Yes, we are a group of people (NGO). We help people.....71.....

**Matt:** How is it possible?

**Fatemeh:** We teach them about the air and how to keep it clean.

**Reza:** But people do not care!

**Fatemeh:** Yes, but this is important and .....72.....

**Matt:** Fatemeh is right, Reza.

**Fatemeh:** Now, you two!! Please help me.

**Matt:** Ok, First let's go home. Then I .....73..... He can help us more. It's his job!

**Reza:** Wow, But .....74.....? it's hard to talk to the old!!

**Matt:** Oh, no! He's a young teacher.

**Fatemeh:** Ok boys, .....75....., now? Let's go by my car.



Non-governmental organizations

66.

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| 1) what's she?  | 2) Who's she?        |
| 3) Where's she? | 4) which one is she? |

67.

- |              |               |                |                 |
|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| 1) Who's she | 2) What's he? | 3) What's she? | 4) Where's she? |
|--------------|---------------|----------------|-----------------|

68.

- |                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| 1) NASA is in USA.          | 2) NASA is great.    |
| 3) NASA isn't a good place. | 4) NASA isn't right. |

69.

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 1) What is it mean? | 2) Where is it?       |
| 3) Who is it for?   | 4) What does it mean? |

70.

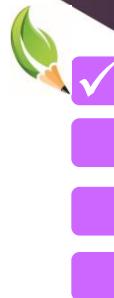
- |                    |                |                  |                |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| 1) You're American | 2) You're here | 3) You're German | 4) You're nice |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|

71.

- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1) meet and talk about NGO. | 2) have a clean air.    |
| 3) have air in homes        | 4) visit the clean air. |

72.

- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 1) we email them the things. | 2) it's enough. |
| 3) we should try more.       | 4) it's easy.   |



۰۲۱-۰۲۳۰۲۳۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

73.

- 1) talk my father
- 2) introduce you to my father.
- 3) give you my address
- 4) help my father.

74.

- 1) Is he young
- 2) isn't he tired
- 3) Is it late
- 4) Isn't he too old

75.

- 1) What is it?
- 2) Where is he?
- 3) What is the address?
- 4) Who is there?

### سوالات مطالعات اجتماعی - پایه هفتم

۷۶- رابطه «حق - تکلیف - حق»، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) سواد آموزی و آموزش - حفظ وطن - بهداشت و پاکیزگی محیط - ابراز عقاید و نظرات
- (۲) تشکیل خانواده - بهداشت و سلامت - توجه به پدر و مادر - شکوفایی استعدادهای ما
- (۳) امنیت و آرامش - محافظت از اموال عمومی - توجه مسئولان به ما - خدمات پزشکی
- (۴) دفاع از مهندسین - زندگی در محیط سالم - پرهیز از محیط‌های پر خطر - شکرگزاری

۷۷- در کدام عبارت، هم حق و هم مسئولیت مورد نظر است؟

- (۱) تبعه کشور
- (۲) حق حیات
- (۳) حقوق متقابل
- (۴) تکاليف و وظایف

۷۸- در کدام مورد حقوق دیگران نادیده گرفته شده است؟

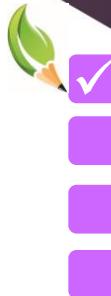
- (۱) رد شدن خودروها از چهارراه پس از سبز شدن چراغ راهنمایی و رانندگی.
- (۲) ورود بر عکس یک خودرو به خیابان یک طرفه و عبور از کنار سایر خودروها.
- (۳) به کار بردن مصالح ساختمانی متناول در ساخت و سازهای معمول جامعه.
- (۴) حمل زیالهای با کیسه بزرگ و انتقال آنها به سطل زباله عمومی محله.

۷۹- درباره قانون اساسی، کدام عبارت نادرست است؟

- (۱) قانون اساسی پس از مرحله تدوین به همه پرسی گذاشته شد.
- (۲) قانون اساسی توجه خاصی به حقوق اساسی و اجتماعی همه مردم دارد.
- (۳) قوانین مختلف در چارچوب قانون اساسی تدوین و مصوب می‌شوند.
- (۴) قانون اساسی توسط نمایندگان مجلس تصویب و قابل اجرا شده‌اند.

۸۰- مهمترین وظایف شورای نگهبان در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) تهیه و تصویب قوانین عادی کشور - نظارت بر کار نمایندگان سایر قوای نظام
- (۲) تأیید صلاحیت نامزدهای انتخابات - تطبیق قوانین بر پایه قانون اساسی و شرع اسلام
- (۳) تهیه و تأیید قوانین بر پایه قانون اساسی - تدوین قانون اساسی و آماده کردن آن برای همه پرسی
- (۴) نظارت بر عملکرد نامزدهای انتخابات - تطبیق قانونها بر پایه مبانی شرع اسلام





۲ (۴)

۳ (۳)

۱۱- چند عبارت درست است؟

- همدردی یعنی خود را به جای فرد حادثه دیده بگذاریم.
- همدردی یعنی پس از درک احساس فرد حادثه دیده به او کمک کنیم.
- همدلی در هر شرایطی به همدردی خواهد رسید.
- همدلی و همدردی ممکن است در جریان یک رویداد صورت بگیرد.
- همدلی در سرنشست همه انسان‌های روی زمین قرار گرفته است.

۱ (۱)

۵ (۲)

۸۲- کدام اقدام هلال احمر در زمانی به جز موارد بحرانی صورت می‌گیرد؟

- (۱) تلاش برای برقراری صلح و دوستی بین انسانها
- (۲) جمع اوری کمک‌های مردمی و ارسال آنها
- (۳) انتقال مجروحان و حادثه دیدگان به مراکز پزشکی
- (۴) برپایی چادرهایی برای اسکان موقت حادثه دیدگان

۸۳- کدام عبارت با سایرین در گروه متفاوتی قرار می‌گیرد؟

- (۱) تعهد پرداخت
- (۲) بیمه گزار
- (۳) جبران خسارت
- (۴) بیمه گذار

۸۴- مشابه رابطه «آب - ماشین آلات - کارگر ساختمانی» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) معدن بوکسیت - نفت خام - کارخانه ذوب آهن
- (۲) جنگل بارانی - ابزار کار ساختمانی - مهندس راه
- (۳) چانوران استوایی - معدن آهن - زمین کشاورزی
- (۴) کارگاه چوب بُری - بانک مرکزی - چاه نفت

۸۵- به ترتیب کیفیت، شماره جواز کالا و جریمه‌ها در کدام بخشها از حقوق مصرف کنندگان بورسی می‌شوند؟

- (۱) استاندارد - برچسب مشخصات - قوانین
- (۲) برچسب مشخصات - قوانین - قوانین
- (۳) استاندارد - برچسب مشخصات - برچسب مشخصات

۸۶- کدام جمله با کدام کلمه مقابل آن هم خوانی ندارد؟

- (۱) درک رابطه متقابل بین انسان و محیط → جغرافیا
- (۲) نشان دادن محل دقیق پدیده‌های جغرافیایی → گره
- (۳) تصویری افقی از سطح زمین که به نسبت بکوچک شده ← نقشه
- (۴) وسیله محاسبه فاصله واقعی مکانها بر روی زمین ← مقایس نقشه

۸۷- کدام کوه‌های ایران جهتی شمال غربی - جنوب شرقی دارند؟

- (۱) کوه‌های البرز
- (۲) کوه‌های مرکزی
- (۳) کوه‌های آذربایجان
- (۴) کوه‌های زاگرس

۸۸- رابطه علت و معلولی در کدام گزینه به درستی برقرار شده است؟

- (۱) تنوع آب و هوایی ← تنوع زیستگاهها
- (۲) میزان رطوبت منطقه ← عوامل آب و هوایی
- (۳) زیستگاه یا زیست‌بوم ← تنوع زیستی یک محدوده
- (۴) نواحی آب و هوایی ← برسی دما و بارش

۸۹- به ترتیب «اختلاف بالای دمای شب و روز، زراعت دیم، بارندگی در تمام سال» از ویژگی‌های آب و هوایی کدام نواحی آب و هوایی ایران هستند؟

- (۱) ناحیه معتدل کوهستانی - ناحیه گرم و خشک داخلی - ناحیه معتدل خزri
- (۲) ناحیه گرم و خشک داخلی - ناحیه معتدل خزri - ناحیه گرم و شرجی سواحل جنوب
- (۳) ناحیه گرم و خشک داخلی - ناحیه معتدل کوهستانی - ناحیه معتدل خزri
- (۴) ناحیه گرم و شرجی سواحل جنوب - ناحیه گرم و خشک داخلی - ناحیه معتدل خزri

۹۰- از راهکارهای زیر کدام در رابطه با حفاظت از محیط زیست، منطقی نیست؟

- (۱) جلوگیری از شکار صید بی‌رویه
- (۲) استفاده نکردن از منابع طبیعی
- (۳) جلوگیری از مصرف آفتکش‌های کشاورزی
- (۴) استفاده از کودهای مختلف در کشت



## پاسخ نامه تشریحی دوره اول متوسطه «پایه هفتم»

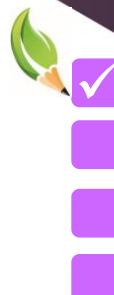
## پیام‌های آسمان

- ۱- گزینه ۳؛ آیه شریفه «لَقَدْ جَاءَكُمْ رَسُولٌ مِّنْ أَنفُسِكُمْ عَزِيزٌ عَلَيْهِ مَا عَنِتُّمْ حَرِيصٌ عَلَيْكُمْ بِالْمُؤْمِنِينَ رَوْفٌ رَّحِيمٌ» به موضوع بزرگواری و محبت پیامبر اکرم اشاره دارد که در گزینه‌های (۱ و ۲ و ۴) به آن اشاره شده و تنها گزینه ۳ با این آیه مرتبط نیست.
- ۲- گزینه ۳؛ در گزینه ۱ به جای جنگ احد احزاب گفته شده، در گزینه ۱ به جای مشرکان مسلمانان و در گزینه ۴ به غیر از یهودیان کفار نیز نوشته شده که آن را نادرست کرده است و گزینه درست ۳ است که بیانی از کامل ترین نمونه خوابیدن حضرت در بستر پیامبر در لیله المبیت می‌باشد.
- ۳- گزینه ۴؛ آیه شریفه «مَنْ جَاءَ بِالْحَسَنَةِ فَلَهُ خَيْرٌ مِّنْهَا» به بخشیدن گردن بند و غلام از سوی پیامبر اکرم(ص) به حضرت زهرا (س) اشاره دارد (قسمت فعالیت کلاسی).
- ۴- گزینه ۲؛ در آیه «الَّذِينَ تَتَوَفَّاهُمُ الْمَلَائِكَةُ طَبِيعَنَ سَلَامٍ عَلَيْكُمْ أَدْخُلُوا الْجَنَّةَ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ» وقتی فرشتگان روح پاکان را توفی می‌کنند، می‌گویند سلام بر شما داخل بهشت شوید به خاطر اعمالی که انجام دادید.
- ۵- گزینه ۲؛

دو به دو با هم در ارتباط هستند.	
علاقه پیامبر(ص) به حضرت زهرا(س)،	فاطمه(س) مایه شادمانی قلب من است.
اهمیت به خانواده	هرگاه به او می‌نگریستم، غم و اندوه من برطرف می‌شد.
ساده زیستی	حضرت زهرا(س) در انتخاب همسر به فضایل حضرت علی(ع) توجه و ایشان را برگزید.
حضور در اجتماع،	معارف و احکام دین را به زنان می‌آموخت و به پرسش هایشان پاسخ می‌داد.
حیا و عفت	امور داخل خانه را بر عهده گرفت و برای آن تلاش می‌نمود.

۶- گزینه ۱؛ دوست داشتن یا عدم علاقه انسان، در انجام و وجوب تکالیف دینی نقش آفرین نیست.

۷- گزینه ۳؛ در اصول دین تقلید جایز نیست.



## پایه‌های چهارم تا دوازدهم



آزمون پایش سال هفتم مرحله ۱  
سال ۱۴۰۲

	دو به دو با هم مرتبط هستند.
لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِي رَسُولِ اللَّهِ أَوْسُوْهَا حَسَنَةٌ لَمَنْ كَانَ يَرْجُوا اللَّهَ... وَمِنَ النَّاسِ مَنْ يَشْرِي نَفْسَهُ أَبْغَاهُ مَرْضَاتِ اللَّهِ...	نام احمد نام جمله انبیاست / چونک صد آمد، نود هم پیش ماست» مرد آن است که تا لحظه آخر مانده در شب خوف و خطر جای پیغمبر مانده«
هُوَ مَعَكُمْ إِنَّ مَا كُنْتُمْ	بی دلی در همه احوال خدا با او بود نمی دیدش و از دور خدایا می کرد»

۹- گزینه ۳؛ پیامبر اکرم (ص) فرمودند: «هیچ مسلمانی خداوند را نمی خواند مگر اینکه دعایش یا در این دنیا مستجاب می شود یا خداوند آن را برایش در روز قیامت ذخیره می کند و یا در برابر آن دعا، بخشی از گناهانش را می آمزد.

۱۰- گزینه ۴؛ هر یک از آیات ذکر شده بیانی از یاری دین خداوند است و نمونه های از یاری دین خدا «با جهاد در راه خداوند، صبر و تقوی و دفاع از دین با جان و اموال و عمل به دستورات خداوند و دعا» می باشد که جز در گزینه ۴ به آنها اشاره شده است.

### فارسی

۱۱. پاسخ گزینه ۲ شش فعل اول شخص مفرد آمده است

گزینه ۱: «بودم» فعل اسنادی است. گزینه ۳: املای درست فعل «بگذارد»، «بگزارد» است. گزینه ۴: در این حکایت ضمیر شخصی پیوسته نیامده است.

### ۱۲. حذف

۱۳. پاسخ گزینه ۳

از پای فتاد از عجز فریاد کرد // مادرش از شاخی آواز درداد  
۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

### ۱۴. پاسخ گزینه ۲

گزینه ۱ نادرست است چون علی باید به تفاوت «نکته‌دان» در بخش ب اشاره می کرد.

گزینه ۳ نادرست است چون در بخش پوریا به تفاوت واژه «حتابندان» بی نبرده بود.

گزینه ۴ نادرست است چون نیما باید به واژه «سخندا» اشاره می کرد.

۱۵. پاسخ گزینه ۱ چون «ظلمت» در معنی تاریکی است نه «ستم»

در گزینه ۲ «نصیب» معادل «بهره» است.

در گزینه ۳ «پکر» معادل «افسرده» است.

در گزینه ۴ «نامه» معادل «کتاب» است.

## پایه‌های چهارم تا دوازدهم



# تیزلاین «آکادمی آنلاین آموزشی»

آزمون پایش سال هفتم مرحله ۱  
سال ۱۴۰۲

### ۱۶. پاسخ گزینه ۲

گزینه ۱: «الهی نامه و مناجات نامه نثر هستند؛ پس سروده نمی‌شوند.

گزینه ۳: به قول پرستو اثر قیصر امین پور است.

گزینه ۴: به هوای گل سرخ اثر طاهره اید است.

### ۱۷. پاسخ گزینه ۴

در پوستین خلق افتادن کنایه از غیبت و بدگویی کردن است و این مفهوم در گزینه ۴ آمده است.

### ۱۸. پاسخ گزینه ۱

مفهوم مشترک بیت پرسش و گزینه ۱ «تجلى وجود خداوند در عناصر طبیعت» است.

### ۱۹. پاسخ گزینه ۲

با دقت در معنی هم‌خانواده‌ها می‌توان با رد گزینه به گزینه ۲ دست یافت.

### ۲۰. پاسخ گزینه ۴

گزینه ۱، ۲ و ۳ همگی آرایه تشخیص دارند.

### ۲۱. پاسخ گزینه ۲

مفهوم دیگر گزینه‌ها گذر عمر و نایابداری دنیا است اما در گزینه ۲ به در غفلت به سر بردن بدرغم پیری اشاره می‌کند.

### ۲۲. پاسخ گزینه ۳

بیت‌های ج و د به مفهوم تاثیر هم‌نشینی به نیکان اشاره می‌کند.

### ۲۳. پاسخ گزینه ۳

گزینه ۱: «تشییه فشرده جوی به رگ»، گزینه ۲: «تشییه فشرده آب‌های فهم و دانایی»، گزینه ۳: «شاخه دست»

### ۲۴. پاسخ گزینه ۱

در بیت «د»، درازدستی کنایه از ظلم

در بیت «الف» آسودگی و رنج تضاد دارند.

در بیت «ه» بین آسمان و ابر و باران مراعات نظیر است.

در بیت «ج» قطره باران تشییه دارد.

در بیت «ب» چشم جوانه تشخیص دارد.

### ۲۵. پاسخ گزینه ۴

در این گزینه بیدار شدن سنگ‌ها و ریگ‌ها آرایه تشخیص دارد.

## عربی

۲۶- گزینه ۴ صحیح است؛ زیرا کلمه‌ی پرسشی "لماذا" از علت سوال می‌کند و در پاسخ باید علت را مطرح کرد؛ در حالیکه در گزینه‌های دیگر علت بیان نشده است.

۲۷- گزینه ۴ صحیح است؛ زیرا در گزینه ۱ کلمه‌ی "رُلَانْ"، در گزینه ۲ کلمه‌های "هاتان، الإِنْتَان و نَاجِختَان" و در گزینه ۳ کلمه‌ی "الْوَالِدَيْن" مفهی هستند؛ اما کلمه‌ی "الْأَمَان" در گزینه ۴ مفرد است.

۲۸- گزینه ۴ صحیح است؛ زیرا "يَتَان" مفهی مذکور است در حالیکه برای آن اسم اشاره‌ی مفهی مؤثث ذکر شده است.

۲۹- گزینه ۳ صحیح است؛ زیرا با توجه به معنای عبارت که بلا و کوفاری انسان را در زیان او معرفی می‌کند، دیگر گزینه‌ها قرایت معنایی با عبارت مذکور ننارند به ترتیب گزینه ۱ ارزشمندی انسان را با توجه به کلامی که به کار می‌کرد مطرح می‌نمایند.

## پایه های چهارم تا دوازدهم



# تیزلاين آنلاین آموزشی

آزمون پایش سال هفتم مرحله ۱

سال ۱۴۰۲



۰۲۱-۱۴۴۱۳۶۹۷۵ \* ۰۲۱-۹۱۳۰۲۳۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

## تیزلاين منبع معتبر تیزلاين

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰ ۱۶۲۰

گزینه ۲ ارزشمندی عمل نسب به صرف سخن بدون عمل است و در گزینه ۴ سکوت در برابر ابلهان موضوعیت دارد که هیچ قرائتی با عبارت ذکر شده ندارد.

**۳۰-** گزینه ۱ صحیح است؛ زیرا کلمه "المسلم" مذکور است و باید اسم اشاره‌ی "هذا" و صفت مذکور "الفائز" برایش باید و نیز کلمه "المسجد" مذکور است و باید اسم اشاره‌ی آن "ذکر" انتخاب شود.

**۳۱-** گزینه ۲ صحیح است؛ زیرا به ترتیب در گزینه ۱ "سوء" به معنای "بُدی" با "حسن" به معنای "خوب" مضاد و در گزینه ۳ نیز "غلوان و غداوه" به معنای "دشمنی کردن" با یکدیگر تراویح معنایی دارند؛ در گزینه ۴ هم کلمه‌ی "المرء" در معنای "مرد" نیز با واژه‌ی "المرأة" در تضاد است؛ اما در گزینه ۲ "أب" به معنای "پدر" و "ولد" در معنای "پسر" با فرزند" با یکدیگر مترادف نیستند.

**۳۲-** گزینه ۳ صحیح است؛ زیرا به ترتیب در گزینه ۱ به واسطه‌ی داشتن "ال" در مشاهله "المؤمنات" اسم اشاره باید مفرد ترجمه شود، در حالیکه جمع ترجمه شده است؛ در گزینه ۲ "الصورة" "ال" دارد و معنفه است، در حالیکه تکه ترجمه شده است و در گزینه ۴ نیز به واسطه‌ی داشتن "ال" در کلمه‌ی "الرجال" باید اسم اشاره مفرد ترجمه شود، در حالیکه جمع ترجمه شده است.

**۳۳-** گزینه ۲ صحیح است؛ زیرا "آمها" جمع مؤنث سالم و "آصوات" جمع مکسر و "علمون" جمع مذکور سالم هستند؛ در دیگر گزینه‌ها به ترتیب: گزینه ۱ "ناصرات و تلميذات" جمع مؤنث سالم و "آوقات" جمع مکسر است؛ در گزینه ۳ "مضامين و أيات" جمع مکسر و "زبنات" جمع مؤنث سالم هستند؛ در گزینه ۴ "مؤمنات و لاعبات" جمع مؤنث سالم و "علمون" جمع مذکور سالم هستند.

**۳۴-** گزینه ۴ صحیح است؛ زیرا در دیگر گزینه‌ها به ترتیب: گزینه ۱ از یک فرد مؤنث، کیستی او مورد سؤال واقع شده است، در حالیکه با کلمه‌ی مذکور "صدقه" به جای "صدقه" پاسخ داده شده است؛ در گزینه ۲ از اهليت سؤال پرسیده، در حالیکه با مکان، پاسخ را ذکر کرده است و در گزینه ۳ تعداد هفته در ماه را باید "اربعه" ذکر می‌کرد.

**۳۵-** گزینه ۳ صحیح است؛ زیرا با توجه به کلمه‌ی "لامید" که جمع مذکور است هر سه ضمیر "آن و هم و اتم" با آن سنتیخت دارد؛ اما ضمیر "أنتا" که مخصوص مثنی (مذکور و مؤنث) است، برای آن به کار نمی‌رود.

## ریاضی

(۳۶) عبارت‌های ستون چپ را به حاصلشان در ستون سمت راست متصل کنید. سپس مشخص کنید حاصل کدامیک از عبارتهاست.  
ستون چپ نوشته نشده است.

- |                            |      |
|----------------------------|------|
| a) $18 - 3 \times 2 + 7$   | ۱۷   |
| b) $72 \div 12 \div 3 - 1$ | - ۱۵ |
| c) $5 - 4(7 - 2)$          | ۵    |
| d) $1 + 2(12 - 20 \div 5)$ | ۱    |

d (۴)

c (۳)

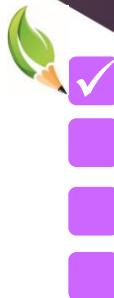
b (۲)

a (۱)

پاسخ (۱) گزینه ۱

$$\begin{aligned}
 a) & 18 - 3 \times 2 + 7 = 18 - 6 + 7 = 12 + 7 = 19 \\
 b) & 72 \div 12 \div 3 - 1 = 6 \div 3 - 1 = 2 - 1 = 1 \\
 c) & 5 - 4(7 - 2) = 5 - 4(5) = 5 - 20 = -15 \\
 d) & 1 + 2(12 - 20 \div 5) = 1 + 2(12 - 4) = 1 + 2(8) = 1 + 16 = 17
 \end{aligned}$$

(۳۷) اطلاعات زیر را از یک الگوی عددی در اختیار داریم:



- ✓ عددها سه تا سه تا اضافه می‌شوند.
- ✓ پنجمین عدد، اول است.
- ✓ مجموع اولین و سومین عدد، ۱۶ است.

کدامیک از گزینه‌های زیر مطابق با اطلاعات بالاست؟

- (۱) .... و ۱۰ و ۷ و ۴ و ۱ ..... (۲) .... و ۱۳ و ۱۶ و ۱۰ و ۷ ..... (۳) .... و ۹ و ۱۲ و ۱۵ و ۱۸ ..... (۴) .... و ۱۱ و ۸ و ۱۴ و ۵

پاسخ (۲) گزینه ۴

گزینه (۱) شرط اول و دوم برقرار است ولی مجموع اولین و سومین عدد، ۸ می‌باشد.

گزینه (۲) شرط اول و دوم برقرار است ولی مجموع اولین و سومین عدد، ۲۰ می‌باشد.

گزینه (۳) فقط شرط اول برقرار است.

گزینه (۴) هر سه شرط برقرار است.

(۳۸) محمد توپ تنیس خود را از فاصله ۱ متری زمین رها می‌کند. توپ بعد از هر بار که به زمین می‌خورد  $\frac{1}{5}$  ارتفاع خود را از دست می‌دهد. بعد از سه بار که توپ به زمین اصابت کرد، بطور تقریبی .....



(۱) تا ارتفاع ۴۰ سانتیمتری بالا می‌آید.

(۲) تا ارتفاع نیم متری بالا می‌آید.

(۳) تا ارتفاع ۶۰ سانتیمتری بالا می‌آید.

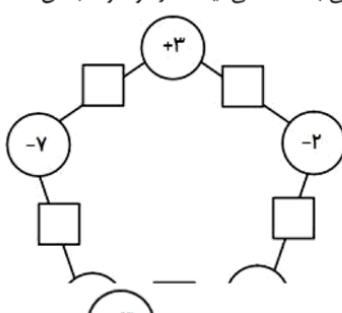
(۴) تا ارتفاع ۶۴ سانتیمتری بالا می‌آید.

$$\begin{aligned} 1 \text{ m} &= \\ \frac{1}{5} \times 100 &= 20 \text{ cm} \quad 100 - 20 = 80 \\ \frac{1}{5} \times 80 &= 16 \text{ cm} \quad 80 - 16 = 64 \\ \frac{1}{5} \times 64 &= 12.8 \text{ cm} \quad 64 - 12.8 = 51.2 \approx 50 \text{ cm} = 0.5 \text{ m} \end{aligned}$$

پاسخ (۳) گزینه ۲

(۳۹) در نمودار زیر عدد درون هر مربع از حاصل ضرب اعداد درون دایره‌هایی به دست می‌آید که از دو طرف به آن متصلند.

مجموع اعداد داخل مربع‌ها چند است؟



- ۳۸ (۲)  
۲۳ (۴)
- ۴۱ (۱)  
-۲۵ (۳)

پاسخ (۴) گزینه ۱



$$-۲۱ + (-۶) + (-۸) + (+۸) + (-۱۴) = -۴۱$$

۴۰) دمای هوای سنتنج ۱۳ درجه از کرمان سردتر است . دمای هوای بوشهر ۹ درجه از اصفهان گرمتر است. اگر کرمان از بوشهر ۱۶ درجه سردتر و دمای اصفهان ۳ درجه بالای صفر باشد ، گرمترین و سردترین شهرها به ترتیب کدامند؟

(۲) اصفهان - سنتنج

(۴) اصفهان - کرمان

(۱) بوشهر - سنتنج

(۳) بوشهر - کرمان

دماي اصفهان ۳	پاسخ (۵) گزينه ۳
$۳ + ۹ = ۱۲$	دماي سنتنج
دماي بوشهر	دماي کرمان
$۱۲ - ۹ = ۳$	$۱۳ - ۱۶ = -۳$
$۱۲ - ۳ = ۹$	$-۳ - ۱۶ = -۱۹$

۴۱) معلم ریاضی روی چند قطعه کاغذ ، اعداد صحیحی را نوشت و درون کيسه ای انداخت. از ۴ نفر از شاگردان خواست هر کدام یک عدد بیرون بیاورند و به ترتیب از چپ به راست روی تابلو بنویسند . سپس با قرار دادن علامت های "+" و "-" بین اعداد کمترین مقدار ممکن را به دست آورند. کدام گزینه نشان دهنده ترتیب علامتها از چپ به راست می باشد؟

۲۷۹ ○ (−۱۸۳) ○ ۱۲۷ ○ (−۳۵۴)

+ , − , + (۴)      − , + , − (۳)      − , + , + (۲)      − , − , + (۱)

پاسخ (۶) گزینه ۴

برای به دست آوردن کمترین مقدار ، کافی است قبل از اعداد منفی ، علامت مثبت و قبل از اعداد مثبت ، علامت منفی قرار دهیم.  
 $۲۷۹ + (−۱۸۳) + ۱۲۷ + (−۳۵۴) = ۲۷۹ - ۱۸۳ - ۱۲۷ - ۳۵۴ = -۳۸۵$

۴۲) علی و میثم و رضا میخواهند به شهریاری بروند. در این شهریاری ورودی برای هر نفر ۲۵۰۰۰ تومان است و برای استفاده از هر دستگاه بازی باید بلیط تهیه شود. اگر هر سه نفر ، مشترکا ۴ بازی و علی به تنهایی دو بازی بیشتر انجام داده باشند ، کدام عبارت جبری کل هزینه این سه نفر را مشخص می کند؟

$۲۵۰۰۰ + ۱۲x$  (۲)

$۲۵۰۰۰ + ۱۴x$  (۴)

$۷۵۰۰۰ + ۱۴x$  (۱)

$۷۵۰۰۰ + ۱۲x$  (۳)

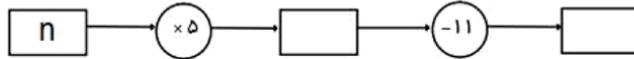
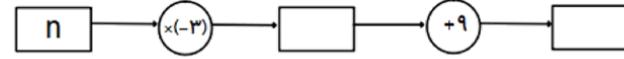
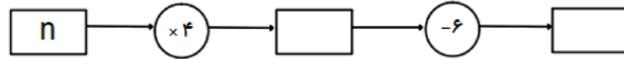
پاسخ (۷) گزینه ۱

$۲۵۰۰۰ \times ۳ = ۷۵۰۰۰$  ورودی سه نفر  $x$ : قیمت بلیط

$۴ \times ۳ = ۱۲$  بازیهای مشترک  $۱۲ + ۲ = ۱۴$  کل بازیها

$۷۵۰۰۰ + ۱۴\cdot ۰$  هزینه کل نفر

(۴۳) چند تا از دستگاه‌های زیر به ازای  $n = -2$ ، عدد منفی تولید می‌کنند؟



۴) چهارتا

۳) سه تا

۲) دو تا

۱) یکی

پاسخ (۸) گزینه ۲

$$4n - 6 = 4(-2) - 6 = -8 - 6 = -14$$

$$-3n + 9 = -3(-2) + 9 = 6 + 9 = 15$$

$$5n - 11 = 5(-2) - 11 = -10 - 11 = -21$$

$$-2n + 10 = -2(-2) + 10 = 4 + 10 = 14$$

(۴۴) زهرا و فاطمه یک بازی عددی طراحی کرده‌اند. فاطمه یک عدد به زهرا می‌گوید و زهرا آن را ۴ برابر کرده و

منهای ۷ می‌کند. سپس زهرا یک عدد به فاطمه می‌گوید و فاطمه آن را ۲ برابر کرده و با ۳ جمع می‌کند.

اگر زهرا عدد  $m$  را به فاطمه بدهد و فاطمه حاصل را دوباره به زهرا برگرداند، کدام گزینه نشان دهنده نتیجه کلی

این بازی خواهد بود؟

$$6m + 4 \quad (۱)$$

$$8m + 5 \quad (۲)$$

$$2m - 4 \quad (۳)$$

$$2m - 3 \quad (۴)$$

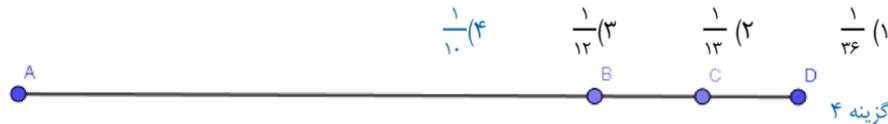
پاسخ (۹) گزینه ۴

عبارت جبری زهرا:  $4x - 7$

عبارت جبری فاطمه:  $2y + 3$

$$m \longrightarrow 2m + 3 \longrightarrow 4(2m + 3) - 7 = 8m + 12 - 7 = 8m + 5$$

(۴۵) نقطه‌های  $B, C$  روی پاره خط  $AD$  قرار دارند. طول  $AB$  چهار برابر طول  $AC$  است و طول  $BC$  نه (۹) برابر طول  $CD$  است. طول  $BC$  چه کسری از طول  $AD$  است؟



$$\begin{aligned} BD + CD &= AD \rightarrow BD = AB \\ AC + CD &= AD \rightarrow AC = 1/10 \rightarrow CD = AD \\ BC &= BD - CD = \frac{1}{13}AD \end{aligned}$$

(۴۶) در شب یلدا، مادر بزرگ خط کش زیر را که فقط در آن شماره های مشخص شده باقی مانده است را در وسط کرسی قرار داد و سوالی زیبا مطرح کرد . از نوه های خود سوالی پرسید : (( نوه های عزیزم به نظر شما فقط با یک بار استفاده از این خط کش ، چند اندازه مختلف را میتوان رسم کرد؟ ))

علی گفت ۱۱ بار . حسین به ۱۲ اندازه مختلف رسید .  
حسن گفت من ۱۳ اندازه مختلف را پیدا کرده ام و کاظم عدد ۱۴ را نمایش داد . بنظر شما چه کسی تعداد درست را مشخص کرده است ؟

- (۱) علی      (۲) حسین  
(۳) کاظم      (۴) حسن

۰	۱	۴	۸	۱۰	۱۰
---	---	---	---	----	----

گزینه ۴ سیزده اندازه مختلف برای مثال فاصله بین ۰ تا ۱ برابر یک سانتی متر – فاصله بین ۸ و ۱۰ برابر دو سانتی متر و ...

(۴۷) حذف

(۴۸) علی ۱۱۵۷ آبنبات دارد . این تعداد را بر  $m$  تقسیم کرد و ۲ آبنبات اضافه آورد . علی آبنبات هایش را بر  $n$  و  $p$  و  $t$  تقسیم کرد و با کمال تعجب هر بار همچنان ۲ آبنبات اضافه آورد . بنظر شما علی آبنبات هایش را بر چه اعدادی تقسیم کرده بود ؟

- (۱) ۱۳ و ۷ و ۳ و ۵ و ۱      (۲) ۱۱ و ۱۰ و ۳ و ۷ و ۵ و ۱      (۳) ۱۱ و ۱۰ و ۵ و ۷ و ۳ و ۱      (۴) ۱۳ و ۷ و ۵ و ۱

$$1157 - 2 = 1155 \rightarrow 1155 = 3 \times 5 \times 7 \times 11$$

$$[3, 5, 7, 11] = 1155$$

(۴۹) سه مخزن آب به ظرفیت های ۱۵۴۷ و ۱۹۱۱ و ۱۰۰ لیتر داریم که میخواهیم فقط با یک نوع سطل این مخازن را بر کنیم به شرط اینکه محتوای ظرف ها را هر بار کاملا خالی کنیم . با چند تا از سطل های زیر میتوانیم این کار را انجام دهیم ؟

۱۱ لیتری - ۷ لیتری - ۱۳ لیتری - ۱۷ لیتری - ۳ لیتری - ۹۱ لیتری

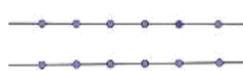
- (۱) تا ۴ تا ۳ تا ۲ تا ۱ تا      (۲) تا ۳ تا ۴ تا ۲ تا ۱ تا

گزینه ۱

۹۱ \times ۱۷ = ۱۵۴۷ و ۹۱ \times ۱۳ = ۱۹۱۱ و ۹۱ \times ۱۱ = ۱۰۰ در نتیجه ۹۱ \times ۱۱ = ۱۰۰ \times ۹۱ = ۹۱ \times ۹۱ = ۹۱ \times ۱۱ = ۱۰۰۱، ۱۹۱۱، ۱۵۴۷ ) پس شمارنده های ۹۱ یعنی ۱۳ و ۷ و ۹۱ مشترکند .

(۵۰) چند مثلا مختلف با وصل کردن سه نقطه از نقاط شکل مقابل به دست می آید ؟

- (۱) ۱۰۰      (۲) ۱۲۰      (۳) ۱۸۰      (۴) ۲۴۰



## پایه‌های چهارم تا دوازدهم



# تیزلاین «آکادمی آنلاین آموزشی»

آزمون پایش سال هفتم مرحله ۱  
سال ۱۴۰۲

$$\begin{aligned} & \text{گزینه ۳} \\ & \frac{۶(۶-۱)}{۲} = \text{تعداد پاره خطهای ساخته شده با } ۶ \text{ نقطه} \\ & ۱۵ \times ۲ = ۳۰ \quad (۱۵ \times ۶) \text{ مثلث های ساخته شده} \end{aligned}$$

### علوم تجربی

۵۱- گزینه ۳ صحیح است.

اکسیژن، آب و کربن دی اکسید ملکولی هستند و از این این مواد کربن دی اکسید فضای بیشتری را اشغال می کند چون گاز است.

۵۲- گزینه ۱ صحیح است.

مجموعه ناخالص است پس گزینه ۲ و ۴ حذف می شود. از ۱۰ ماده مجموعه، ۶ ماده عنصر ملکولی است پس گزینه ۳ نادرست است. تنها ۳ ماده ترکیب ملکولی است پس گزینه ۱ درست است.

۵۳- گزینه ۳ صحیح است.

مشاهده مستقیم شامل مشاهده با چشم مسلح و غیر مسلح می شود پس همه مشاهدات مریم از نوع مستقیم است.

۵۴- گزینه ۳ صحیح است.

چون هم بخار و هم آب را مشاهده می کند پس مرحله ۴ درست است. در این مرحله آب در دمای جوش (۱۰۰ درجه) قرار دارد.

۵۵- گزینه ۲ صحیح است.

سلول برگ یک سلول گیاهی است.

یاخته گیاهی به علت داشتن دیواره سلولی، شکل متنظم تری دارد و از نظر اندازه معمولاً بزرگتر از سلول جانوری است. در یاخته گیاهی به علت قرار گرفتن واکوئل درشت مرکزی، هسته به گوشه سلول منتقل می شود.

۵۶- گزینه ۳ صحیح است.

کلسیم و ویتامین D برای ترمیم سریعتر شکستگی استخوان و بروتین برای بهبود آسیب دیدگی ماهیچه ها لازم است.

۵۷- گزینه ۳ صحیح است.

چون غلظت محلول آب و نمک یکسان نیست، پس قطعاً گیاهان موجود در آنها با یک سرعت پیزمرده نخواهند شد. در ظرف شماره ۱ چون محلول رقیق تر است، طبق پدیده اسمز (گذرندگی)، آب کمتری از قلمه خارج شده و دیرتر پیزمرده می شود.

۵۸- گزینه ۱ صحیح است.

باکتری های همزیست روده انسان، سلولز موجود در روده را تجزیه کرده و از گلوبولت حاصل از آن استفاده می کنند و برای ما ویتامین های B و K می سازند.

باکتریها پروکاریوت و هتروترووف هستند. یعنی غشای هسته ندارند و قادر به غذاسازی برای خود نیستند.

۵۹- گزینه ۲ صحیح است.

یک سوال در سطح دانش که نیاز به توضیح بیشتری ندارد.

۶۰- گزینه ۳

عواملی مانند شیب بستر، شدت بارندگی و تراکم خاک رابطه مستقیم با سرعت آب رودخانه دارند و عواملی مانند پوشش گیاهی رابطه معکوس با سرعت آب رودخانه دارد.

۶۱- گزینه ۴ صحیح است.

**تیزلاین** منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰ ۱۶۲۰

## پایه‌های چهارم تا دوازدهم



# تیزلاین «آکادمی آنلاین آموزشی»

آزمون پایش سال هفتم مرحله ۱  
سال ۱۴۰۲

یکاهای نام بردہ شدہ در متن؛ روز، ماه، سال، ساعت، دقیقه، ثانیه، ریشترا، قرن، مترمربع، طول است.

**۶۲** - گزینه ۲ صحیح است.

جرم پرچم  $1500$  گرم است که معادل  $1/5$  کیلوگرم است. برای انجام کار باید به نیروی وزن غلبه کند که وزن پرچم با توجه به شتاب جاذبه زمین  $15$  نیوتن است.

برای به دست آوردن کار با توجه به جابجایی که  $7$  متر است. کار  $105$  ژول است.

$$Jabجایی \times نیرو = کار \\ 15 \times 7 = 105$$

**۶۳** - گزینه ۴ صحیح است.

مکانیزم زیر دریابی به این صورت است که برای بالا آمدن به سطح آب با پر کردن لوله های مخصوص مجاور از هوا چگالی را کاهش میدهند و برای فرو رفتن در آب با پر کردن آب در لوله ها چگالی را زیاد میکنند.

**۶۴** - گزینه ۳ صحیح است.

در بقیه گزینه ها انرژی جنبشی به کشسانی تبدیل میشود. در زمان ترکیدن بادکنک مانند گزینه ۳ انرژی کشسانی به جنبشی تبدیل میشود.

**۶۵** - گزینه ۳ صحیح است.

در هواپیما نیروی بالابری چون در خلاف جهت نیروی وزن است منفی است.

### زبان انگلیسی

**۶۶** - با توجه به پاسخ که گفته می شود "خواهر من است!" پس سوال: او کیست؟ درست است. گزینه ۲

**۶۷** - با توجه به پاسخ که گفته می شود "او برای ناسا کار می کند." سوال: شغل او چیست؟ درست است.  
گزینه ۳ (مونث)

**۶۸** - با توجه به بخش آخر پاسخ که گفته می شود "درواقع آن یک گروه مردم نهاد است." گزینه ۱ درست است.

**۶۹** - با توجه به پاسخ که گفته می شود "آن معنی می دهد" گزینه ۴ درست است که معنی را می پرسد.

**۷۰** - با توجه به پاسخ که گفته می شود "نه من آلمانی هستم" گزینه ۱ درست است.

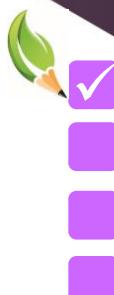
**۷۱** - با توجه به مفهوم جمله که گفته می شود "ما گروهی از مردمیم که کمک می کنیم..." گزینه ۱ درست تر است. (چون کار این گروه می تواند هماهنگی باشد برای افزایش آگاهی مردم)

**۷۲** - با توجه به پاسخ دو جمله قبل که گفته می شود "مردم توجهی نمی کنند." در ادامه، اهمیت آن و به نسبت تلاش بیشتر تاکید می شود که گزینه ۳ درست است.

**۷۳** - با توجه به پاسخ جمله قبل و بعد که گفته می شود "برویم خانه ما ... او می تواند کمک کند." گزینه ۲ درست است.

**۷۴** - با توجه به پاسخ جمله قبل و بعد که گفته می شود "صحت کردن با پیران سخت است. .... نه! او جوان است." گزینه ۴ درست است.

**۷۵** - با توجه به ادامه جمله که گفته می شود "باید با ماشین من برویم" گزینه ۳ درست است.



۰۲۱-۹۱۳۰۲۴۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



## اجتماعی

۷۶ - سواد آموزی و آموزش ← حق  
بهدشت و پاکیزگی محیط ← تکلیف

۷۷ - ما در روابطی که با دیگران برقرار می کنیم دارای حقوق متقابل هستیم. همان طور که ما حق داریم، پدر و مادر و معلم و همسایگان و دوستان و... نیز حقی بر ما دارند.

۷۸ - به طورکلی قانون و مقررات به چند دلیل به وجود آمده است:

- ۱ حفظ حقوق افراد
- ۲ برقراری نظم و امنیت
- ۳ رشد اخلاقی انسان ها

۷۹ - چند ماه پس از پیروزی انقلاب اسلامی، مجلس خبرگان برای نوشتمن قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تشکیل شد. در این مجلس، خبرگانی که از سوی مردم انتخاب شده بودند در طی چند ماه قانون اساسی را براساس بحث های دینی و علمی فراوان و با توجه به اهداف انقلاب اسلامی، نوشته و تصویب کردند.

۸۰ - الف - این شورا قوانینی را که در مجلس تصویب شده است، بررسی می کند. اگر قوانین تصویب شده با قانون اساسی یا اصول و احکام دین مخالف بود آنها را رد می کند یا دوباره به مجلس پروری گرداند تا اصلاح شود.  
ب - این شورا بر انتخاباتی که در کشور برگزار می شود مانند انتخابات ریاست جمهوری و مجلس شورای اسلامی، نظارت می کند.

۸۱ - سه عبارت صحیح است.

۸۲ - جمعیت هلال احمر علاوه بر این خدمات، در شرایط عادی برای صلح و دوستی و همچنین حفظ محیط زیست تلاش می کند.

۸۳ - بیمه گر موسسه ای است که افراد را بیمه می کند. بیمه گر تعهد پرداخت خسارت دارد و این در جهت جبران خسارت افراد بیمه شونده است.

۸۴ - آب ← منابع طبیعی - ماشین آلات ← سرمایه - کارگر ساختمانی ← نیروی انسانی  
جنگل بارانی ← منابع طبیعی - ابزار کار ساختمانی ← سرمایه - مهندس راه ← نیروی انسانی

۸۵ - کیفیت = استاندارد - شماره جواز کالا = برچسب مشخصات کالا - جریمه ها = قوانین

۸۶ - نشان دادن محل دقیق پدیده های جغرافیایی ← نقشه

۸۷ - کوه های زاگرس جهتی شمال غربی - جنوب شرقی دارند.

## پایه های چهارم تا دوازدهم



آزمون پایش سال هفتم مرحله ۱  
سال ۱۴۰۲

۸۸- تنوع آب و هوایی علت و تنوع زیستگاه معلول است.

۸۹- اختلاف بالای دمای شب و روز ← ناحیه گرم و خشک داخلی

زراعت دیم ← ناحیه معتدل کوهستانی  
بارندگی در تمام سال ← ناحیه معتدل خزری

۹۰- استفاده نکردن از طبیعت منطقی نیست بلکه استفاده صحیح و اجازه بازسازی مهم است.

