



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



(قرآن - درس ۱۳)

(۴) أَجَل: لشکر

(۳) يَحْزَنُونَ: جاودان

(۲) مَسْمِي: معین

(۱) خَالِدِينَ: غمگین

(قرآن - درس ۱)

(۴) کاش بگویند آفرید آنها را

(۳) حتماً می‌گویند آفرید آنها را

۲- معنی عبارت قرآنی ﴿لَيَقُولَنَّ خَلَقْنَاهُ﴾ کدام گزینه است؟
(۱) شاید بگویند خلق کرد آنها را (۲) تا گفته شود خلق کرد آنها را

(قرآن - درس‌های ۵، ۶ و ۷)

۳- معنای کلمات «مَذْكِر - نَشَاء - بَأْس» به ترتیب کدام است؟

(۲) سختی - می‌خواهیم - پندگیرنده

(۱) پندگیرنده - سختی - می‌خواهم

(۴) پندگیرنده - می‌خواهیم - سختی

(۳) یادآوری‌کننده - می‌خواهم - سختی

(پیام‌های آسمان - درس ۱)

۴- کدام آیه بیانگر مهرورزی خداوند نسبت به بندگان است؟

(۲) ﴿وَكَانَ اللَّهُ شَاكِرًا عَلِيمًا﴾

(۱) ﴿إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ التَّوَّابِينَ﴾

(۴) ﴿وَهُوَ الْعَفُوُّ الرَّحِيمُ﴾

(۳) ﴿إِنَّ اللَّهَ لَا يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئًا﴾

(پیام‌های آسمان - درس ۲)

(۲) شناخت و عمل

(۱) علم و ایمان

(۴) علم و شناخت

(۳) ایمان و عمل

(پیام‌های آسمان - درس ۸)

۶- کدام گزینه از معیارهای انتخاب دوست صحیح نیست؟

(۲) هم‌نشین بد در روایات به شیطان تشبیه شده است.

(۱) حفظ دوستی از پیدا کردن دوست مشکل‌تر است.

(۴) اثرپذیری از دوست در دوران نوجوانی تدریجی است.

(۳) لازمه دوستی پایدار، رعایت میانه‌روی است.

(پیام‌های آسمان - درس ۹)

۷- بالاترین ثمره انقلاب اسلامی کدام است؟

(۲) ریشه‌کن شدن بی‌سوادی

(۱) رشد بالای تولید علم

(۴) اقتدار نظامی در منطقه

(۳) زنده شدن روحیه خودباوری

(پیام‌های آسمان - درس ۱۰)

۸- نتیجه ترک امر به معروف و نهی از منکر از نظر امام کاظم (علیه السلام) چیست؟

(۲) فراموشی تعلیم دینی در بین مردم

(۱) بروز آسیب و مشکلات اجتماعی

(۴) تسلط افراد شرور بر جامعه

(۳) نزول عذاب الهی در جامعه

(پیام‌های آسمان - درس ۱۱)

۹- کدام مورد شامل زکات نمی‌شود؟

(۴) گاو و گوسفند

(۳) طلا و نقره

(۲) عدس و روغن

(۱) گندم و جو

(پیام‌های آسمان - درس ۱۶)

۱۰- کدام گزینه از نوع جهاد ابتدایی می‌باشد؟

(۲) جنگ احد

(۱) جنگ ایران و روم در صدر اسلام

(۴) جنگ احزاب

(۳) جنگ حضرت علی (علیه السلام) با خوارج نهروان

فارسی

(واژگان و املا - ترکیبی)

۱۱- در کدام گزینه، با توجه به املا و معنی واژه‌ها، همه موارد صحیح است؟

(۱) (تقدیر: فرمان خدا)، (خرقه: جامه درویشان)، (صریر: اورنگ)، (محضر: درگاه)

(۲) (عزیمت: کوچیدن)، (فراست: هوشمندی)، (فراغت: آسودگی)، (صلاح: نیکی)

(۳) (واقف: آگاه)، (رخصت: اجازه)، (طنین: آواز)، (فاعل: گوینده)

(۴) (طرار: راهزن)، (قحطی: نایابی)، (هجو: نکوهش)، (مهاورات: گفت‌وگوها)

۱۲- در کدام گزینه، به نام اثر منشور عطار، اشاره گردیده است؟

- ۱) بدان خود را که مرغ لامکانی
 - ۲) بدان خود را و خسرو دان تو معنا
 - ۳) بدان خود را که پند من شفیع است
 - ۴) بدان خود را اگر تذکیره خوانی
- ۱۳- در همهٔ گزینه‌ها، به جز هم خانواده‌ای نادرست وجود دارد.

(تاریخ ادبیات - درس ۱۱)

(دانش زبانی - درس ۱۴)

- ۱) (خصلت و خصوصیت) - (خضوع و خاضع) - (ضمن و ضمانت)
- ۲) (غزه و مغرور) - (دهش و مدهوش) - (قانع و اقناع)
- ۳) (متعال و اعلا) - (سلطان و تسلط) - (خلوت و خالی)
- ۴) (مأمور و امیر) - (میلاد و مولد) - (مغتنم و اغنیا)

۱۴- در کدام گزینه، پرسش انکاری وجود ندارد؟

(دانش ادبی - درس ۱۳)

- ۱) کی رفته‌ای ز دل که تمنا کنم تو را؟
 - ۲) آمدی جانم به قربانت ولی حالا چرا؟
 - ۳) تو کز سرای طبیعت نمی‌روی بیرون
 - ۴) شب تاریک و بیم موج و گردابی چنین هایل
- ۱۵- در هیچ گزینه‌ای به جز ردیف وجود ندارد.

(دانش ادبی - درس ۱۳)

- ۱) ز هر ناحیه کاروان‌ها روان
- ۲) وز آن کس که خیری بماند روان
- ۳) خرامان بشد سوی آب روان
- ۴) همه چشم، پر خون و خسته روان

۱۶- در کدام یک از ابیات زیر، آرایهٔ ادبی تلمیح وجود ندارد؟

(دانش ادبی - درس ۱۰)

- ۱) اگرچه تلخ باشد فرقت یار
 - ۲) کاش من هم عبور تو را دیده بودم
 - ۳) اگرچه از رگ گردن، تویی نزدیک‌تر با من
 - ۴) در دلش خورشید ایمان را نمی‌دیدند
- ۱۷- با توجه به ابیات زیر، آرایه‌های «تشخیص، کنایه، جناس و تشبیه» به ترتیب در گزینه وجود دارد.

(دانش ادبی - ترکیبی)

- الف) خفتگان را خبر از محنت بیداران نیست
 - ب) درخت دوستی بنشان که کام دل به بار آرد
 - ج) آتش است این بانگ نای و نیست باد
 - د) ای نسیم سحر آرامگه یار کجاست؟
- ۱) ج، د، الف، ب ۲) ب، ج، الف، د ۳) د، الف، ج، ب ۴) ج، الف، ب، د

۱۸- در کدام گزینه، جابه‌جایی ضمیر، صورت نگرفته است؟

(دانش زبانی - دبایش)

- ۱) چراغ یقینم فـرا راه دار
- ۲) باور مکن که من دست از دامنیت بدارم
- ۳) چو بیند کسی زهر در کام خلق
- ۴) به دست خودت چشم و ابرو نگاشت

۱۹- زمان افعال مضارع «شکند» و «کنم صرف» در ابیات زیر، به ترتیب کدام است؟

(دانش زبانی - درس ۶)

- ۱) «یار دلدار من ار قلب بدین سان شکند
- ۲) «گر آن دانهٔ دُر
- ۳) «خبری، اخباری
- ۴) «تزامی، اخباری

(دانش زبانی - درس ۴)

خوش آن رهرو که در دامان دی پیچید فردا را
گر آگهی مخسب، قیامت فسلانه نیست
خاک اگر امروز بر چرخ است، فردا زیر پاست
هزار امروز و فردا دی شد و فردا نشد پیدا

(دانش زبانی - درس ۴)

تا تو را عقل و دین بیفزاید
شمشاد خانه پرور ما از که کمتر است
از آن به که کشور به دشمن دهیم
کز بخت نیک، نیک‌ترین روزگار داشت

(دانش زبانی - ترکیبی)

چون تمام غریبان، تو را می‌شناسند»

(معنی و مفهوم - درس ۷)

بلا بگردد و کام هزارساله برآید
چه باک از موج بحر آن را که باشد چون تو کشتیان؟
چون تو را نوح است کشتیان، ز توفان غم مخور
هر که با نوح نشیند چه غم از توفانش؟

(معنی و مفهوم - درس ۶)

«اگر طالب علم باشی، پرهیزگار و قانع باش و علم‌دوست و بردبار و کم‌سخن و دوراندیش.»

جوی مشک بهتر که یک توده گل
پس آنگه ملک‌خویی اندیشه کن
خبر کن حریص جهانگرد را
نظاره کن که چه مستی کنند و مدهوشی

(معنی و مفهوم - درس ۱۴)

۲۵- همه گزینه‌ها به جز به مفهوم عبارت زیر، نزدیک هستند.

«نعمت فراموشی در آدمی، اگر تأمل کنی عظیم‌تر است از نعمت یادآوری.»

باز احوال دل غم پرورم آمد به یاد
مشو مغرور آگاهی که غفلت هم همین دارد
به گوش ما سخنی ناشنیده می‌ماند
که در اندیشه اوصاف تو حیران بودم

(قرابت معنایی - ترکیبی)

(۲) عُصْفُورٌ فِي الْيَدِ خَيْرٌ مِنْ عَشْرَةٍ عَلَى الشَّجَرَةِ. - کاجی بهتر از هیچی.
(۴) اَلْذَّهْرُ يَوْمَانِ؛ يَوْمٌ لَكَ وَ يَوْمٌ عَلَيَّكَ. - در همیشه روی یک پاشنه نمی‌ماند.

۲۰- در کدام گزینه، واژه «فردا» نقش دستوری قید دارد؟

- (۱) در این وادی که می‌باید گذشت از هرچه پیش آید
- (۲) امشب به وعده‌ای که ز فردا شنیده‌ای
- (۳) اوج دولت، سفله طبعان را دو روزی بیش نیست
- (۴) به ذوق جست‌وجو می‌باید از خود تا ابد رفتن

۲۱- در کدام گزینه، «صفت سنجشی» نقش مسند ندارد؟

- (۱) همنشین تو از تو به باید
- (۲) باغ مرا چه حاجت سرو و صنوبر است
- (۳) همه سربسر تن به کشتن دهیم
- (۴) ای خواجه زین مهر تو آن یادگار داشت

۲۲- با توجه به بیت زیر، کدام گزینه، نادرست نیست؟

«اینک ای خوب، فصل غریبی سرآمد
(۱) واژه‌های «غریبی» و «غریبان» وابسته پسین هستند.

(۲) «فصل غریبی» ترکیب وصفی است.

(۳) نقش دستوری واژه‌های «اینک»، «خوب»، «فصل غریبی» و «تو» به ترتیب، «قید، منادا، نهاد و مفعول» است.

(۴) بیت، از چهار جمله تشکیل شده است.

۲۳- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات، مطابقت ندارد؟

- (۱) گرت چو نوح نبی صبر هست در غم توفان
- (۲) چه غم دیوار امت را که دارد چون تو پشتیبان؟
- (۳) ای دل ار سیل فنا بنیاد هستی برکنند
- (۴) دست در دامن مردان زن و اندیشه مدار

۲۴- در کدام گزینه به هیچ یک از توصیه‌های عبارت زیر اشاره‌ای نشده است؟

- (۱) کم‌آواز هرگز نبینی خجل
- (۲) نخست آدمی سیرتی پیشه کن
- (۳) قناعت توانگر کند مرد را
- (۴) به کنج خلوت پاکان و پارسایان آی

عربی

۲۶- کدام ضرب‌المثل با معادل داده‌شده ناهماهنگ است؟

- (۱) مَنْ حَقَّرَ بَثْرًا لِأَخِيهِ وَقَعَ فِيهَا. - سگ زرد برادر شغال است.
- (۳) مَنْ طَلَبَ أَخًا بِلاَ غَيْبٍ بَقِيَ بِلاَ أَح. - دُر بی عیب خداست.

۲۷- در کدام گزینه خطا وجود دارد؟

(۹) زن و مروف اصلی - درس ۲)

(۱) ناصر: فاعل - یاری رساننده - زائد: ا

(۲) محمود: مفعول - ستایشگر - زائد: م، و

(۳) مرجوع: مفعول - برگردانده شده - زائد: م، و

(۴) رافع: فاعل - بالابرنده - زائد: ا

۲۸- اگر شروع مطالعه ساعت ۱۱ باشد و هر ۴۵ دقیقه ساعت را کنترل کنیم تا به ساعت ۱۴ برسیم، ترتیب صحیح زمان‌های کنترل ساعت کدام است؟

(ساعت فواری - درس ۹)

(۱) الحادیة عشره إلا ربعاً - الحادیة عشره و النصف - الثانیة عشره و الربع - الواحدة تماماً

(۲) الحادیة عشره إلا ربعاً - الحادیة عشره و النصف - الثانیة عشره و الربع - الواحدة تماماً

(۳) الحادیة عشره إلا ربعاً - الثانیة عشره إلا ربعاً - الواحدة و النصف - الثانیة تماماً

(۴) الثانیة عشره إلا ربعاً - الثانیة عشره و النصف - الواحدة و الربع - الثانیة تماماً

۲۹- ترجمه صحیح جمله زیر در کدام گزینه آمده است؟

(ترجمه - درس ۹)

«فَقَانُونُ الْمُرُورِ يَسْتَخْدِمُهُ فِي أَمَاكِنَ بِحَاجَةٍ إِلَى الْإِنْتِبَاهِ.»

(۱) پس قانون راهنمایی و رانندگی مکان‌هایی را که نیاز به توجه دارند به‌کار می‌گیرد.

(۲) پس قانون گذرکردن نیاز به توجه به مکان‌ها را به‌کار می‌بندد.

(۳) پس قانون راهنمایی و رانندگی آن را در مکان‌هایی که به توجه نیاز دارد به‌کار می‌برد.

(۴) پس قانون گذرکردن در مکان‌هایی که نیاز به توجه هست به‌کار می‌رود.

۳۰- در کدام گزینه کلمات مشخص شده به یک شکل ترجمه می‌شوند؟

(قواعد - ترکیبی)

(۱) لِيَكُنَّ جَامِعَةً أَبْحَثُ مُفِيدَةً. - إِسْتَرْجَعَ عَلَيَّ الْحَاسِبُ مِنْ صَدِيقِهِ لِأَنَّهُ لِيَأْبِيهِ.

(۲) إِنَّ اللَّهَ بِمَا تَعْمَلُونَ عَلِيمٌ. - نَحْنُ نَصْبِرُ عَلَى مَا يَقُولُونَ.

(۳) أَبْحَثُ عَنِ الْعَمَلِ؛ هَلْ عِنْدَكَ عَمَلٌ؟ - أُرِيدُ تَسْلِيمَ نُقُودِي عِنْدَكَ أَمَانَةً.

(۴) عَلَيْنَا بِدَفْعِ زَكَاةٍ عَلَيْنَا وَ هُوَ تَعْلِيمُهُ. - سَلَّمْتُ عَلَيْنَا حَيْثَمَا دَخَلْتُ عَلَيْنَا فِي الْمَجْلِسِ.

۳۱- متضاد و مترادف افعال جمله زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(فعل - ترکیبی)

«رَجَاءُ إِنْزِلَ مِنَ حَافِلَةِ الْمَدْرَسَةِ وَ انْصَرَنَ زَمِيلَاتُكَ فِي جَمِيعِ الْأَشْخَابِ وَ طَبَخَ الطَّعَامَ.»

(۱) لَا تَنْزِلُ مِنَ السَّفِينَةِ! بَلْ اذْهَبْ إِلَى جَزِيرَةِ «قِشْم» وَ سَاعِدْ تَلْمِذَاتِي.

(۲) اِصْعَدْنِ الْجَبَلَ يَا بَنَاتِي وَ سَاعِدْنِ صَدِيقَاتُكَ لِأَخْذِ عِلْمٍ بِلَدِنَا إِلَيْهِ.

(۳) لِمَاذَا لَا تَنْزِلُ هَوَاءِ الطَّالِبَاتِ مِنْ سَيَّارَةِ الْأَجَرَةِ وَ لَا يُسَاعِدْنَ الْأَطْفَالَ لِلْعُبُورِ مِنَ الشَّارِعِ؟

(۴) أَنْتَنَ تَرْكَبْنَ الْحَافِلَةَ وَ تَذْهَبْنَ إِلَى الْمُسْتَشْفَى وَ تُسَاعِدْنَ الْمُمَرِّضَاتِ.

۳۲- کدام گزینه درست ترجمه شده است؟

(ترجمه - ترکیبی)

(۱) هَاتَانِ الْأَعْبَتَانِ مَحْزُونَتَانِ جَدًّا، لِأَنَّهُمَا مَا اسْتَلَمَتَا الرِّسَالَةَ الَّتِي تَسْمَحُ لَهُمَا بِالْحَضُورِ فِي الْمُسَابَقَاتِ الرِّيَاضِيَّةِ؛ إِبْنِ دُو وَرْزْشَكَارِ بَسِيرًا نَارَاحَتِ هَسْتَنْدِ

زیرا نامه‌ای که به آنان اجازه دهد تا در مسابقات ورزشی شرکت کنند را دریافت نکردند.

(۲) قَالُوا: لَا تَيَاسُوا، سَتَأْتِي وَ نَكْمَلُ أَبْحَاثَكُمْ الصَّنَاعِيَّةَ لِأَنَّكُمْ قَادِرُونَ عَلَى تَأْسِيسِ شَرِكَةٍ لِتَوْزِيعِ الطَّاقَةِ الْكَهْرِبَائِيَّةِ؛ كَفْتَنْدِ: نَغْرَانِ وَ نَاامِيدِ نَمِیْ شُونْدِ، مَا مِیْ آبیْمِ وَ پُژوهش‌های صنعتی شما را تکمیل می‌کنیم، برای اینکه می‌دانیم شما در راه‌اندازی شرکت توزیع نیروی برق توانمند هستید.

(۳) أَتَيْهَا الشَّبَابُ الْمُجْتَهِدُونَ! أَرْسَمُوا صُورَةَ طَيَّارِنَا الْمَحْبُوبِينَ مَعَ طَائِرَاتِهِمْ عَلَى جِدَارِ الْمَدِينَةِ؛ جَوَانَانِ كُوشَا تَصْوِيرِ سَرَبَازَانِی رَا كِه نَزْدِ مَا اَرَزْشَمَنْدِ

هستند همراه هواپیماهایشان بر روی دیوار شهر کشیدند.

(۴) كَانَ الْعَمَالُ الْمُجِدِّونَ يَصْنَعُونَ الْبُيُوتَ الْخَشَبِيَّةَ لِمَوْظَفِي إِدَارَةِ الْمُرُورِ؛ كَارْمَنْدَانِ تَلَاشْغَرِی بُوْدَنْدِ كِه خَاْنَه‌های چوبی برای کارمندان اداره راهنمایی

رانندگی می‌سازند.

۳۳- نوع افعال در کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟

(فعل - ترکیبی)

(۲) تَفَضَّلُوا: فعل امر - إِسْتَرْجَعَ: ماضی

(۴) اقْتَرَبْتُ: فعل امر - لَا بَأْسَ: فعل مضارع

(۱) إِشْرَبَا: فعل امر - تَنَاوَلْ: فعل مضارع

(۳) تَكَلَّمْ: فعل مضارع - سَتَفْعَلْ: مستقبل

- ۳۴- قرارداد ۱۹۰۷ هم زمان با وقوع کدام واقعه تاریخی و میان کدام کشورها منعقد شد؟
(درس ۱۳ - صفحه ۸۸)
(۱) انقلاب مشروطیت - روسیه و انگلستان
(۲) جنگ جهانی اول - روسیه و آلمان
(۳) نهضت ملی شدن نفت - روسیه و انگلستان
(۴) جنگ جهانی دوم - روسیه و فرانسه
- ۳۵- کدام یک از ملاک های زیر جزء شاخص توسعه انسانی نمی باشد؟
(درس ۸ - صفحه ۴۸)
(۱) درآمد و رفاه
(۲) سواد
(۳) امید به زندگی
(۴) عدالت و برابری
- ۳۶- هویت اجتماعی افراد چگونه به دست می آید؟
(درس ۱۸ - صفحه ۱۷۱)
(۱) در جریان جامعه پذیری و پذیرفتن ارزش های یک جامعه
(۲) با عضویت در گروه های مختلف جامعه
(۳) با آموختن شیوه های زندگی در جامعه
(۴) از طریق پیروی از هنجارهای یک جامعه
- ۳۷- نخستین بار چه کسی اقدام به فرستادن افرادی به انگلستان برای فراگیری علوم و فنون جدید نمود؟
(درس ۱۶ - صفحه ۷۶)
(۱) میرزا حسن رشیدی
(۲) عباس میرزا
(۳) میرزا تقی خان امیرکبیر
(۴) میرزا ابوالقاسم فراهانی
- ۳۸- پس از کدام یک از وقایع زیر، حکومت پهلوی در ۱۳ آبان ۱۳۴۳ امام خمینی را به ترکیه تبعید کرد؟
(درس ۱۵ - صفحه ۹۹ و ۱۰۰)
(۱) سخنرانی در مدرسه فیضیه قم
(۲) مخالفت با اصول شش گانه
(۳) مخالفت با کاپیتولاسیون
(۴) مخالفت با تصویب نامه انجمن های ایالتی و ولایتی
- ۳۹- هر یک از اقدامات زیر به ترتیب توسط کدام یک از پادشاهان انجام شده است؟
(تذکیبی - درس ۹ و ۱۰ و ۱۱)
(۱) نادرشاه - کریم خان زند - شاه عباس اول
(۲) شاه طهماسب - نادر شاه - شاه عباس اول
(۳) شاه عباس اول - شاه طهماسب - شاه اسماعیل
(۴) شاه اسماعیل - شاه عباس اول - نادرشاه افشار
- ۴۰- احسان در شهر (الف) زندگی می کند و می خواهد ساعت ۸ صبح از شهر خود به شهر (ب) که برادرش عرفان در آنجا دانشجوی است و در ۶۰ درجه غربی قرار دارد برود؛ اگر ساعت شهر (ب)، در همان زمان ۱۴ باشد، طول جغرافیایی شهر (الف) چقدر است؟
(درس ۲ - صفحه ۹ و ۱۱)
(۱) ۳۰ درجه شرقی
(۲) ۳۰ درجه غربی
(۳) ۱۵ درجه غربی
(۴) ۱۵ درجه شرقی
- ۴۱- کدام یک از موارد زیر جزء هیدروسفر نیست؟
(درس ۳ - صفحه ۱۶)
(۱) آب رودها و قنات ها
(۲) سفره های آب های زیرزمینی
(۳) ناهمواری های کف اقیانوس ها
(۴) یخ های منطقه قطب جنوب
- ۴۲- عرفان می خواهد از نقطه قطب جنوب به منطقه ای برود که زاویه تابش خورشید عمودتر باشد؛ مختصات جغرافیایی کدام منطقه این ویژگی را دارد؟
(تذکیبی - درس ۱ و ۲)
(۱) ۶۰° E - ۳۰° N
(۲) ۲۰° E - ۱۰° N
(۳) ۹۰° W - ۹۰° S
(۴) ۱۸۰° W - ۳۰° S
- ۴۳- تنوع زیستی و تنوع جانوری کدام زیست بوم ها به ترتیب بیشتر است؟
(درس ۵ - صفحه ۱۳۳ و ۱۳۴)
(۱) استوایی - استوایی
(۲) استوایی - ساوان
(۳) ساوان - تایگا
(۴) ساوان - منطقه معتدل

زبان انگلیسی

44- Everybody going trips during summer.

(گرامر - درس ۳)

- 1) like-in 2) likes-on 3) like-on 4) likes-in

45- The police lost children.

(گرامر - درس های ۳ و ۱۴)

- 1) always helps 2) help always 3) helps always 4) always help

46- They are making a lot of noise there.

(واژگان - درس ۱)

Could you tell them to keep?

- 1) quiet 2) nervous 3) talkative 4) quite

47- Which sentence is grammatically wrong?

- 1) The horse is running on it's four legs. 2) Where did you and your friends connect to the Internet.
3) No one talked to him about his awful British accent. 4) Surfing in the web pages is enjoyable but time-consuming.

Cloze - Test

دانش آموز عزیز سوالات ۴۸ تا ۵۰ مربوط به متن زیر است. متن را خوانده و سپس گزینه مناسب را انتخاب کنید.

Nowadays people are using Technology in appropriate ways. Thirty years ago, people did not know how to (48) a comment, read the news online and send and (49) an E-mail.

People had no access to the Internet. They had lots of free time and spent more time with their families and friends. They did not have any smart phones and no social networks were (50)

48-

- 1) call 2) attend 3) meet 4) post

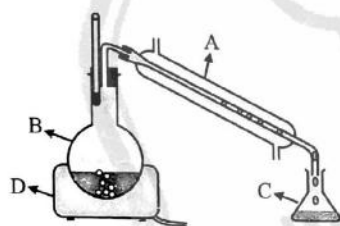
49-

- 1) receiving 2) receive 3) received 4) receives

50-

- 1) installed 2) updated 3) created 4) connected

(فصل ۱۳ - صفحه ۱۳۰)



(فصل ۱ - صفحه ۷)

(۴) متان

(۳) هگزان

(۲) اوکتان

(۱) بوتان

۵۱- نقطه جوش کدام یک از مواد زیر از بقیه بیشتر است؟

۵۲- با توجه به شکل مقابل؛ نام یا کاربرد کدام وسیله آزمایشگاهی صحیح بیان شده است؟

(فصل ۱۳ - صفحه ۱۳۱)

(۱) B بالون: نگهداری و گرم کردن مایعات

(۲) A میرد: به عنوان سردکننده

(۳) C بشر: جمع آوری و نگهداری مایعات

(۴) D چراغ الکلی: گرم کردن

۵۳- اتم کلسیم در و جدول تناوبی عناصر قرار دارد.

(۴) گروه ۳ - دوره ۳

(۳) گروه ۲ - دوره ۴

(۲) گروه ۹ - دوره ۳

(۱) گروه ۲ - دوره ۳

(فصل ۲ - صفحه ۱۸)

۵۴- اگر A نشانه اتم و A^{-1} آنیون مربوط به آن باشد، کدام مطلب صحیح است؟

(۲) A مربوط به یک اتم فلز است.

(۱) A و A^{-1} در تعداد عدد اتمی با هم تفاوت دارند.

(۳) در هنگام تبدیل A به A^{-1} از حجم آن کاسته می شود.

(۴) اتم B^n یک کاتیون یک بار مثبت است که تمایل دارد با A^{-1} ترکیب شود.

(فصل ۲ - صفحه ۲۳)

۵۵- کدام گزینه در مورد H_2O نادرست است؟

(۱) میزان رسانایی آب طبیعی از آب خالص بیشتر است.

(۲) هنگام تشکیل این مولکول، هیچ یک از اتم‌ها الکترونی از دست نمی دهند و یا به دست نمی آورند.

(۳) مولکول‌های آب بار الکتریکی ندارند.

(۴) در ترکیب مولکول آب در مجموع ۶ الکترون به اشتراک گذاشته شده است.

(فصل ۲ - صفحه ۱۹)

۵۶- کدام مطلب در مورد قانون پایستگی جرم، نادرست است؟

(۱) در شبکه ترکیب‌های یونی؛ مجموع تعداد بار مثبت با مجموع تعداد بار منفی حتماً برابر است.

(۲) در یک معادله شیمیایی؛ حتماً تعداد مولکول‌ها در دو طرف معادله برابرند.

(۳) در ترکیب یونی حاصل از ۷۷g سدیم با ۱۲۵g کلر؛ ۱۹۶g سدیم کلرید حاصل می شود.

(۴) در واکنش سوختن کامل یک مولکول متان با دو مولکول گاز اکسیژن، دو مولکول آب و یک مولکول کربن دی اکسید تولید می شود.

۵۷- متحرکی در یک مسیر مستقیم نصف مسیر را با سرعت ثابت ۳۰ متر بر ثانیه و نیمه دوم را در همان جهت با سرعت ثابت ۵۰ متر بر ثانیه می‌پیماید. سرعت متوسط متحرک در کل مسیر چند متر بر ثانیه است؟

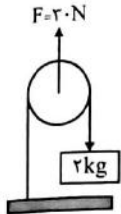
(فصل ۴ - صفحه ۴۵)

۴۲/۵ (۴)

۴۰ (۳)

۳۸ (۲)

۳۷/۵ (۱)



۵۸- در شکل مقابل اگر $F = 30\text{ N}$ باشد، اندازه شتاب وزنه چند متر بر مجذور ثانیه می‌شود؟ ($g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$)

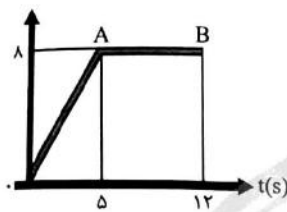
(فصل ۵ - صفحه‌های ۵۶ و ۵۷)

۲/۵ (۱)

۳/۵ (۲)

۵ (۳)

۷ (۴)



۵۹- نمودار سرعت - زمان متحرکی که روی خط راست حرکت می‌کند، مطابق شکل زیر است. جابه‌جایی متحرک در مدت ۱۲ ثانیه چند متر بوده است؟

(فصل ۴ - صفحه ۴۳)

۶۶ متر (۲)

۹۶ متر (۴)

۵۶ (۱)

۷۶ (۳)

۶۰- در شکل زیر اگر $F_1 = 3\text{ N}$ و $F_2 = 6\text{ N}$ به میله AB به فاصله $6 \times 10^{-1}\text{ dm}$ از یکدیگر بر آن اثر کنند، مقدار OA چقدر است؟ (وزن میله ناچیز فرض شود).

(فصل ۵ - ترکیبی)



۱/۵ cm (۲)

۱ cm (۴)

۲ cm (۱)

۴ cm (۳)

۶۱- در یک بالابر هیدرولیکی که در آن سطح مایع زیر پیستون‌ها در یک تراز است و مایع در حالت تعادل است. قطر پیستون بزرگ ۱۰ برابر قطر پیستون کوچک است. فشار زیر پیستون بزرگ چند برابر فشار زیر پیستون کوچک است؟

(فصل ۸ - صفحه ۸۹)

۱ (۴)

۲ (۳)

۱۰ (۲)

۱۰۰ (۱)

(فصل ۵ - ترکیبی)

۶۲- با توجه به قوانین نیوتون کدام مطلب نادرست است؟

(۱) اگر بر جسمی نیرو وارد نشود، جسم وضعیت خود را حفظ می‌کند.

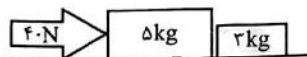
(۲) هنگامی که جسمی در هوا در حال سقوط است، عکس‌العمل نیروهای وارد بر جسم بر زمین و هوا وارد می‌شود.

(۳) در لحظه‌ای که برآیند نیروهای وارد بر متحرک به سمت شمال می‌باشد، سرعت متحرک به هر سمتی ممکن است باشد.

(۴) وزنه‌ای توسط نخ از سقف آویزان است، عکس‌العمل نیروی جاذبه گرانشی که به وزنه اثر می‌کند به وزنه وارد می‌شود.

۶۳- در شکل مقابل فردی با نیروی 40 N جعبه‌ها را هل می‌دهد. با فرض اینکه سطح بدون اصطکاک است، نیروی خالصی که به جعبه ۵ kg وارد می‌شود چقدر است؟

(فصل ۵ - ترکیبی)



۲۵ (۲)

۴۰ (۴)

۵ (۱)

۱۵ (۳)

۶۴- دو استوانه فلزی و هم‌وزن A و B به‌طور قائم روی سطح افقی قرار دارند. اگر شعاع قاعده A دو برابر شعاع قاعده B باشد، فشار A بر سطح چند برابر فشار B خواهد بود؟

(فصل ۸ - صفحه ۸۵)

۴ (۴)

۱/۴ (۳)

۲ (۲)

۱/۲ (۱)

(فصل ۶ - ترکیبی)

۶۵- کدام جمله درباره حرکت ورقه‌های زمین صحیح نمی‌باشد؟

(۱) جریان همرفتی سست‌کره سبب حرکت ورقه‌ها می‌شود.

(۲) ورقه‌های سنگ‌کره در محلی که جریان رو به بالا باشد به هم نزدیک می‌شوند.

(۳) اختلاف چگالی در مواد سست‌کره سبب جریان همرفتی می‌شود.

(۴) در محل دور شدن ورقه‌ها از هم پوسته جدیدی حاصل می‌شود.

۶۶- کدام جمله درباره سیارک‌ها صحیح است؟

(فصل ۱۰ - صفحه ۱۱۷)

- (۱) در فاصله بین مشتری و زمین قرار دارند.
- (۲) جنس آنها از یخ و غبار است.
- (۳) وقتی از اتمسفر می‌گذرند و روی زمین می‌افتند به آنها شهاب‌سنگ می‌گویند.
- (۴) در روی یک مدار در جهت حرکت سیارات دیگر به دور خورشید می‌چرخد.

۶۷- کدام گزینه درباره ورقه قاره‌ای و اقیانوسی صحیح نمی‌باشد؟

(فصل ۶ - صفحه ۶۸)

- (۱) چگالی ورقه قاره‌ای از اقیانوسی کمتر است.
- (۲) سن ورقه قاره‌ای بیشتر از ورقه اقیانوسی است.
- (۳) ضخامت ورقه اقیانوسی بیشتر از ورقه قاره‌ای است.
- (۴) در برخورد این ورقه‌ها، ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره‌ای می‌رود.

۶۸- کدام مطلب درباره بیماری ایدز نادرست است؟

(فصل ۱۱ - صفحه ۱۳۰)

- (۱) این بیماری منجر به کاهش تعداد گلبول‌های سفید خون می‌شود.
- (۲) عامل این بیماری ساختار سلولی ندارد.
- (۳) عامل بیماری ایدز را به کمک میکروسکوپ قوی آزمایشگاهی بررسی می‌کنند.
- (۴) عامل این بیماری مسری است.

۶۹- کدام می‌تواند در ابتدای زنجیره غذایی قرار گیرد؟

(فصل ۱۵ - صفحه ۱۶۴)

- (۱) پروانه
- (۲) قارچ
- (۳) علف هرز
- (۴) نور خورشید

۷۰- به منظور مطالعه راحت‌تر، جانداران را طبقه‌بندی می‌کنند.

(فصل ۱۱ - صفحه ۱۲۴)

- به نظر شما گروه پرندگان معرف کدام یک از سطوح طبقه‌بندی علمی جانوران می‌باشد؟
- (۱) شاخه
 - (۲) رده
 - (۳) راسته
 - (۴) تیره

۷۱- در متن زیر که درباره «ساختار درونی برگ» است، چند غلط علمی وجود دارد؟

(فصل ۱۳ - صفحه ترکیبی)

سطح بالایی و پایینی برگ به وسیله یک لایه سلول پوشیده شده است که فاقد کلروپلاست‌اند. آوندهای چوبی که آب و نمک‌ها را از ریشه به سوی برگ می‌آورند، در مزوفیل (میانبرگ) قرار دارند. سلول‌های نگهبان روزنه لوییایی شکل‌اند. هر روزنه حاصل کنار هم قرار گرفتن سه سلول نگهبان روزنه است.

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| ۱ (۱) | ۲ (۲) | ۳ (۳) | ۴ (۴) |
|-------|-------|-------|-------|

۷۲- در کدام گزینه طبقه‌بندی جانور به‌درستی نشان داده شده است؟

(فصل ۱۳ - صفحه ۱۴۸)

- (۱) کنه - حشرات
- (۲) سکه شنی - سخت‌پوستان
- (۳) لیسه - نرم‌تنان
- (۴) میگو - خارپوستان

۷۳- کدام گزینه ارتباط نادرستی را نشان می‌دهد؟

(فصل ۱۵ - ترکیبی)

- (۱) گل‌سنگ: ارتباط غذایی دو جاندار از نوع هم‌سفرگی
- (۲) آفتاب‌پرست: جاندار که می‌تواند به سلسله گیاهان یا جانوران تعلق داشته باشد.
- (۳) آغازیان: بعضی از آنها توانایی غذاسازی را دارند.
- (۴) قارچ‌ها: عامل لکه‌های زرد روی برگ و سیاه شدن خوشه‌های گندم هستند.

۷۴- تفاوت و شباهت قارچ با گیاهان به ترتیب کدام است؟

(فصل ۱۵ - صفحه ۱۶۶)

- (۱) داشتن کلروفیل - داشتن دیواره اسکلتی
- (۲) داشتن دیواره اسکلتی - نداشتن کلروفیل
- (۳) نداشتن کلروفیل - داشتن دیواره اسکلتی
- (۴) نداشتن دیواره اسکلتی - نداشتن کلروفیل

۷۵- کدام گزینه ترتیب مراحل اکتشاف سوخت‌های فسیلی توسط زمین‌شناسان را صحیح نشان می‌دهد؟

(فصل ۷ - صفحه ۷۹)

- (۱) تصاویر ماهواره‌ای - امواج لرزه‌ای - حفر چاه اکتشافی و نمونه‌برداری
- (۲) حفر چاه اکتشافی و نمونه‌برداری - تصاویر ماهواره‌ای - امواج لرزه‌ای
- (۳) امواج لرزه‌ای - تصاویر ماهواره‌ای - حفر چاه اکتشافی و نمونه‌برداری
- (۴) امواج لرزه‌ای - حفر چاه اکتشافی و نمونه‌برداری - تصاویر ماهواره‌ای

ریاضی

(فصل ۱ - درس ۲)

۷۶- مجموعه $A = \{a, \{a\}, \{a, a\}, \{a, a, a\}, \dots\}$ چند زیرمجموعه دارد؟

(۴) بی شمار

(۳) ۸

(۲) ۴

(۱) ۲

(فصل ۱ - درس ۲)

۷۷- اگر داشته باشیم $\{\sqrt{n}-1\} = \{5x-3, 2x+6\}$: آنگاه حاصل $2n-8$ کدام است؟

(۴) ۳۳۰

(۳) ۳۳۸

(۲) ۱۳

(۱) ۱۶۹

(فصل ۱ - درس ۳)

۷۸- اگر $A = \{3n-3 | n \in \mathbb{N}, 2 \leq n \leq 4\}$ و $B = \left\{ \frac{y-n^2}{n+1} | n \in \mathbb{N}, n < 3 \right\}$ آنگاه $A \cup B$ چند عضو دارد؟

(۴) ۱

(۳) ۴

(۲) ۳

(۱) ۵

۷۹- در کیسه‌ای ۱۵ مهره زرد و ۱۳ مهره آبی و تعدادی مهره قرمز قرار دارد. اگر احتمال بیرون آمدن مهره قرمز $\frac{3}{7}$ باشد، چند مهره قرمز در کیسه وجود دارد؟

(فصل ۱ - درس ۴)

(۴) ۲۱

(۳) ۲۸

(۲) ۸۴

(۱) ۴۲

(ترکیبی - فصل‌های ۲ و ۵)

۸۰- فاصله دو عدد $3a+2$ و $3a-1$ تا مبدأ با هم برابر است. فاصله این دو عدد کدام است؟

(۴) $\frac{2}{3}$

(۳) ۳

(۲) $\frac{3}{2}$

(۱) $-\frac{3}{2}$

(فصل ۴ - درس ۲)

۸۱- نماد علمی عدد $1/2 \times 10^{65}$ به صورت $a/b \times 10^{-n}$ است. مقدار $a+b+n$ کدام است؟

(۴) ۹

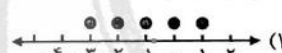
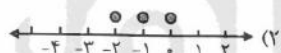
(۳) ۲۱

(۲) ۱۰

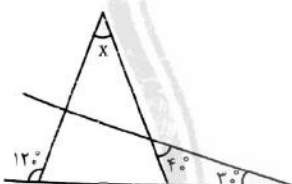
(۱) ۲۰

(فصل ۱ - درس ۲)

۸۲- نمودار مجموعه $A = \{x \in \mathbb{Z} | -3 \leq x \leq 1\}$ کدام است؟



(فصل ۳ - درس ۴)



۸۳- در شکل مقابل زاویه x چند درجه است؟

(۱) 70°

(۲) 50°

(۳) 110°

(۴) 40°

۸۴- در اثبات «در یک دایره اگر دو کمان برابر باشند، وترهای آنها با هم برابرند» از کدام حالت هم‌نهشتی استفاده شده است؟

(فصل ۳ - درس‌های ۳ و ۴)

(۲) (ض ض ز)

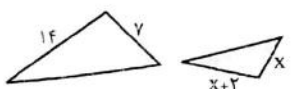
(۱) (ض ض ض)

(۴) گزینه‌های «۱» و «۳»

(۳) (ض ض ض)

(فصل ۳ - درس ۵)

۸۵- اگر دو مثلث زیر متشابه باشند، نسبت مساحت مثلث بزرگ به مثلث کوچک چقدر است؟



(۲) $\frac{7}{3}$

(۱) $\frac{49}{4}$

(۴) $\frac{4}{49}$

(۳) $\frac{2}{7}$

(فصل ۴ - درس ۱)

۸۶- حاصل $\frac{3^{2n+1} - 3^{2n} + 9^{n+1}}{3^{2n+2} + 9^n}$ کدام است؟ ($n \in \mathbb{N}$)

(۴) $1/9$

(۳) $1/1$

(۲) $0/1$

(۱) $0/9$

(فصل ۴ - درس ۴)

۸۷- حاصل $\frac{6}{1 - \sqrt{5} + \sqrt{5}}$ کدام است؟

(۴) $8\sqrt{5}$

(۳) $\frac{4\sqrt{5}}{8}$

(۲) $\frac{5\sqrt{5}}{8}$

(۱) $\frac{1\sqrt{5}}{5}$

۸۸- اگر $x > y$ و $xy = 10$ ، $x + y = 7$ باشد. حاصل عبارت $x^2 + y^2$ کدام است؟
(۱) ۳۵ (۲) ۲۷ (۳) ۳۲ (۴) ۲۹ (فصل ۵ - درس ۱)

۸۹- اگر $a^2 - a + 1 = 0$ ، آنگاه حاصل $a^6 + \frac{1}{a^6}$ کدام گزینه است؟
(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۲ (۴) صفر (فصل ۵ - درس های ۱ و ۲)

۹۰- اگر نقطه $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ محل تلاقی دو خط $mx + 3y = -3n + 2$ و $nx + my = 2m - 4$ باشد، حاصل $m - n$ کدام است؟
(۱) -۱ (۲) -۲ (۳) ۱ (۴) ۲ (فصل ۶ - درس ۳)

۹۱- اگر خط $6x + 8y + 2k = 0$ با محور مختصات، مثلثی به مساحت ۶ واحد سطح بسازد، مقدار k کدام است؟
(۱) ± 16 (۲) ± 12 (۳) ± 6 (۴) ۲ (فصل ۶ - درس ۱)

۹۲- چه مقدار باشد تا سه خط $(m-3)x + 6y = 4$ ، $x = 2$ و نیمساز ناحیه اول و سوم در یک نقطه همدیگر را قطع کنند؟ (فصل ۶ - درس ۳)
(۱) ۱ (۲) -۱ (۳) $-\frac{1}{3}$ (۴) $\frac{1}{3}$ (ترکیبی - فصل های ۴ و ۵)

۹۳- حداقل مقدار طبیعی n چند باشد که نامساوی $2^{22} \geq 9^{33}$ برقرار باشد؟
(۱) ۳۶ (۲) ۲۷ (۳) ۹ (۴) ۳ (فصل ۵ - درس ۳)

۹۴- کدام یک از گزینه های زیر همواره صحیح نیست؟
(۱) اگر $a < b$ آنگاه $a - c < b - c$ (۲) اگر $a < b$ آنگاه $a^2 < b^2$
(۳) اگر $a < b$ آنگاه $ac < bc$ (۴) اگر $a < b$ آنگاه $a + c < b + c$

۹۵- اگر $24^x = 3^{24} \times 4^y$ مقدار x کدام است؟
(۱) ۱ (۲) -۵ (۳) ۵ (۴) -۱ (ترکیبی - فصل های ۴ و ۵)

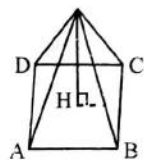
۹۶- اگر $2x^2 - x - 1$ یکی از عامل ها در تجزیه عبارت $10x^3 + x^2 - 8x - 3$ باشد، عامل دیگر کدام است؟
(۱) $-5x - 5$ (۲) $5x + 3$ (۳) $5x - 5$ (۴) $-5x + 3$ (فصل ۷ - درس ۳)

۹۷- اگر نسبت $2a - 4b$ به $2a + 4b$ برابر $\frac{3}{4}$ باشد، نسبت a به b کدام است؟
(۱) -۱۴ (۲) $-\frac{1}{14}$ (۳) $\frac{1}{14}$ (۴) $\frac{1}{14}$ (فصل ۷ - درس ۱)

۹۸- حاصل عبارت $\frac{\frac{1+x}{1-x} - \frac{1-x}{1+x}}{(\frac{1+x}{1-x} - 1)(1 - \frac{x}{x+1})}$ کدام است؟
(۱) -۲ (۲) ۲ (۳) -۱ (۴) ۱ (فصل ۷ - درس ۲)

۹۹- حجم کره ای به شعاع ۱۰ سانتی متر با حجم مخروطی به شعاع قاعده ۱۰ سانتی متر برابر است، ارتفاع مخروط چند برابر شعاع آن است؟
(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴ (فصل ۸ - درس های ۱ و ۲)

۱۰۰- قاعده یک هرم منتظم، مربعی به ضلع ۴ و وجه های جانبی آن مثلث های متساوی الاضلاع هستند. مساحت کل و حجم آن به ترتیب چقدر است؟
(۱) $\frac{32\sqrt{3}}{3}$ ، $16(\sqrt{3}+1)$ (۲) $\frac{32\sqrt{3}}{3}$ ، $16\sqrt{3}$
(۳) $\frac{32\sqrt{3}}{3}$ ، $16(\sqrt{3}+1)$ (۴) $\frac{32\sqrt{3}}{3}$ ، $16\sqrt{3}$ (فصل ۸ - درس ۲)





پاسخنامه کلیدی آزمون نمونه دولتی سال ۱۴۰۰ استان البرز و قزوین



	نام شهر:		نام:
	پایه تحصیلی:		نام خانوادگی:
	تاریخ آزمون:		کد ملی:

در صورت مخدوش شدن علامت های برگه، پاسخنامه شما تصحیح نخواهد شد.

توجه

درست ☒ نادرست ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

	۱	۲	۳	۴
۱	☐	☒	☐	☐
۲	☐	☐	☒	☐
۳	☐	☐	☐	☒
۴	☐	☐	☐	☒
۵	☐	☐	☒	☐
۶	☐	☒	☐	☐
۷	☐	☐	☒	☐
۸	☐	☐	☐	☒
۹	☐	☒	☐	☐
۱۰	☒	☐	☐	☐

	۱	۲	۳	۴
۳۱	☐	☒	☐	☐
۳۲	☒	☐	☐	☐
۳۳	☐	☒	☐	☐
۳۴	☒	☐	☐	☐
۳۵	☐	☐	☐	☒
۳۶	☐	☒	☐	☐
۳۷	☐	☒	☐	☐
۳۸	☐	☐	☒	☐
۳۹	☐	☐	☐	☒
۴۰	☐	☐	☐	☐

	۱	۲	۳	۴
۶۱	☐	☐	☐	☒
۶۲	☐	☐	☐	☒
۶۳	☐	☒	☐	☐
۶۴	☐	☐	☒	☐
۶۵	☐	☒	☐	☐
۶۶	☐	☐	☒	☐
۶۷	☐	☐	☒	☐
۶۸	☐	☐	☒	☐
۶۹	☐	☐	☒	☐
۷۰	☐	☒	☐	☐

	۱	۲	۳	۴
۹۱	☐	☒	☐	☐
۹۲	☐	☒	☐	☐
۹۳	☐	☒	☐	☐
۹۴	☐	☒	☒	☐
۹۵	☐	☐	☒	☐
۹۶	☐	☒	☐	☐
۹۷	☐	☐	☒	☐
۹۸	☐	☒	☐	☐
۹۹	☐	☐	☐	☒
۱۰۰	☐	☐	☐	☐

	۱	۲	۳	۴
۱۱	☐	☒	☐	☐
۱۲	☐	☐	☐	☒
۱۳	☐	☐	☒	☐
۱۴	☐	☒	☐	☐
۱۵	☐	☐	☐	☒
۱۶	☒	☐	☐	☐
۱۷	☐	☐	☒	☐
۱۸	☐	☒	☐	☐
۱۹	☐	☐	☐	☒
۲۰	☐	☐	☒	☐

	۱	۲	۳	۴
۴۱	☐	☐	☒	☐
۴۲	☐	☒	☐	☐
۴۳	☐	☒	☐	☐
۴۴	☐	☒	☐	☐
۴۵	☐	☐	☐	☒
۴۶	☒	☐	☐	☐
۴۷	☒	☐	☐	☐
۴۸	☐	☐	☐	☒
۴۹	☐	☒	☐	☐
۵۰	☐	☐	☒	☐

	۱	۲	۳	۴
۷۱	☐	☐	☒	☐
۷۲	☐	☐	☒	☐
۷۳	☒	☐	☐	☐
۷۴	☒	☐	☐	☐
۷۵	☒	☐	☐	☐
۷۶	☐	☒	☐	☐
۷۷	☐	☐	☐	☒
۷۸	☐	☐	☒	☐
۷۹	☐	☐	☐	☒
۸۰	☐	☐	☒	☐

	۱	۲	۳	۴
۱۰۱	☐	☐	☐	☐
۱۰۲	☐	☐	☐	☐
۱۰۳	☐	☐	☐	☐
۱۰۴	☐	☐	☐	☐
۱۰۵	☐	☐	☐	☐
۱۰۶	☐	☐	☐	☐
۱۰۷	☐	☐	☐	☐
۱۰۸	☐	☐	☐	☐
۱۰۹	☐	☐	☐	☐
۱۱۰	☐	☐	☐	☐

	۱	۲	۳	۴
۲۱	☐	☐	☐	☒
۲۲	☐	☐	☒	☐
۲۳	☒	☐	☐	☐
۲۴	☐	☒	☐	☐
۲۵	☐	☐	☐	☒
۲۶	☒	☐	☐	☐
۲۷	☐	☒	☐	☐
۲۸	☐	☐	☐	☒
۲۹	☐	☐	☒	☐
۳۰	☐	☒	☐	☐

	۱	۲	۳	۴
۵۱	☐	☒	☐	☐
۵۲	☐	☒	☐	☐
۵۳	☐	☐	☒	☐
۵۴	☐	☐	☐	☒
۵۵	☐	☐	☐	☒
۵۶	☐	☐	☐	☐
۵۷	☒	☐	☐	☐
۵۸	☒	☐	☐	☐
۵۹	☐	☐	☒	☐
۶۰	☐	☐	☒	☐

	۱	۲	۳	۴
۸۱	☒	☐	☐	☐
۸۲	☒	☐	☐	☐
۸۳	☐	☒	☐	☐
۸۴	☒	☐	☐	☐
۸۵	☒	☐	☐	☐
۸۶	☐	☒	☐	☐
۸۷	☒	☐	☐	☐
۸۸	☐	☐	☐	☒
۸۹	☐	☐	☒	☐
۹۰	☒	☐	☐	☐

	۱	۲	۳	۴
۱۱۱	☐	☐	☐	☐
۱۱۲	☐	☐	☐	☐
۱۱۳	☐	☐	☐	☐
۱۱۴	☐	☐	☐	☐
۱۱۵	☐	☐	☐	☐
۱۱۶	☐	☐	☐	☐
۱۱۷	☐	☐	☐	☐
۱۱۸	☐	☐	☐	☐
۱۱۹	☐	☐	☐	☐
۱۲۰	☐	☐	☐	☐

