

(آزمون نمونه دولتی استان همدان سال ۱۳۹۹)

ترجمه آیه شریفه «وَلَئِنْ سَأَتَّهُمْ مِنْ خَلْقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ» چیست؟

(۱) و اگر از آن‌ها بپرسی که چه کسی آسمان‌ها و زمین را آفرید

(۲) و اگر از آن‌ها بپرسید که چه کسی آسمان‌ها و زمین را آفرید

ترجمه «فَأَتَشَرَّنَا بِهِ بَلْدَةً مِيَّنَا» کدام است؟

(۱) پس زنده کردیم به وسیله آن زمینی مرد را.

(۲) پس انتشار می‌دهیم آن را در سرزمین‌های مرد.

کدام فعل را می‌توان به صورت مضارع معنا کرد؟

(۱) «وَمَنْ دَخَلَهُ كَانَ آمِنًا...»

(۲) «أَمْ حَسِبَ الَّذِينَ اجْتَرَحُوا السَّيِّئَاتِ»

عبارت «وَرَبُّ آبَائِكُمُ الْأَوَّلِينَ» به چه معناست؟

(۱) و پروردگار اولین پدران شما

(۲) و پروردگار پدران پیشین شما

معنای «و» در کدام ترکیب قرآنی با بقیه متفاوت است؟

(۱) و لَا تَسْتَوِي الْحَسَنَةُ وَ لَا السَّيِّئَةُ. (۲) وَ الْكِتَبُ الْمُبِينُ.

در کدام گزینه هر دو مورد پیرامون موضوع داده شده صحیح می‌باشد؟

(۱) «حمد»: ای همه هستی ز تو توانا شده / خاک ضعیف از تو بپدا شده / مکان خاصی نیست.

(۲) «ایمان»: لذت ایمان فزاید در عمل / مرد آن ایمان که ناید در عمل / عالم و شناخت نسبت به خالق و دستورات او

(۳) «تسبیح»: بری از رنج و گذاری، بری از درد و نیازی / بری از بیم و امیدی، بری از عیب و خطای / نقش‌هایی که در سایر موجودات است در خدا وجود ندارد.

(۴) «شناخت»: خدایی کافرینش در سجودش / گواهی مطلق آمد بر وجودش / باور قلبی به زیان گناه که مانع گناه می‌شود.

از آیه «مَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيَجْعَلَ عَلَيْكُمْ مِنْ حَرَجٍ وَلَيُتَمِّمَ بَعْثَتَهُ عَلَيْكُمْ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ» کدام مورد برداشت می‌گردد؟

(آزمون نمونه دولتی استان کردستان سال ۱۳۹۹)

(۱) «خداآند دوستدار بندگانش است».

(۲) «خداآند نمی‌خواهد که انسان‌ها در سختی و مشقت قرار گیرند».

(۳) «خداآند به مردم هیچ ستمی نمی‌کند بلکه این مردم‌اند که به خود ستم می‌کنند».

(۴) «خداآند بهترین روزی دهنده است».

دانش‌آموز عزیز متن زیر را بدقت بخوان و پاسخ درست را انتخاب کن.

(آزمون نمونه دولتی استان چهارمحال و بختیاری سال ۱۳۹۹)

خبری بسیار ناراحت کننده مربوط به حمله عربستان سعودی به مردم مظلوم و بی‌دفاع یمن از تلویزیون شنیدم، خانه‌هایشان ویران و مردم بسیاری آواره شده بودند. عربستان حتی اجازه نمی‌داد غذا و دارو به آنجا برسد. کودکانشان با سوء تغذیه شدیدی روپرو شده بودند. اشک در چشمانم حلقه زد و به پدرم گفتم: چرا خداوند جواب اینها را نمی‌دهد؟ پدرم این آیه را برایم خواند و من آرام شدم.«

(۱) وَ مَنْ يُشَاقِّ اللَّهَ فَإِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ

(۲) إِنَّ اللَّهَ لَا يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئًا وَلَكِنَّ النَّاسَ أَفْسَهُمْ يَظْلِمُونَ

(۳) مَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيَجْعَلَ عَلَيْكُمْ مِنْ حَرَجٍ وَلَكِنَّ يُرِيدُ لِطَهْرِكُمْ وَلَيُتَمِّمَ بَعْثَتَهُ عَلَيْكُمْ

(۴) وَاللَّهُ يَعْلَمُ مَا فِي قُلُوبِكُمْ وَكَانَ اللَّهُ عَلَيْمًا حَلِيمًا

آیه «إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ الَّذِينَ إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجَلَّتْ قُلُوبُهُمْ» مربوط به کدامیک از راههای دستیابی و تقویت ایمان به خدا می‌باشد؟

(آزمون نمونه دولتی استان مازندران سال ۱۳۹۹)

(۱) انجام کارهای نیک و دوری از گناه

(۲) الگو قرار دادن انسان‌های مؤمن

این حدیث از کدامیک از ائمه بزرگوار می‌باشد؟ «آن‌چه ایمان را در دل پایدار می‌کند، دوری از گناهان است».

(آزمون نمونه دولتی استان مازندران سال ۱۳۹۹)

(۱) پیامبر اکرم (ص)

(۲) امام محمد باقر (ع)

(۳) امام صادق (ع)

(۴) امام حسین (ع)

## آزمون

۸

### کتاب سال نهم (مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده آزمون نمونه دولتی سال نهم)

فارسی

## آزمون

۹

بیت «پایش از آن بوته درآمد ز دست / مهر دل و مهره پشتیش شکست» دارای کدام آرایه‌ها است؟

(آزمون نمونه دولتی استان مازندران سال ۱۳۹۹)

(۲) تضاد- ایهام- تشخیص

(۴) جناس- مراعات نظری- تشییه

(آزمون نمونه دولتی استان تهران سال ۱۳۹۹)

(۲) در بسته تا به کی در محیس تنی؟

(۴) به چشم بصیرت به خود درنگر

(آزمون نمونه دولتی استان یزد سال ۱۳۹۹)

در همه مصraigها جز گزینه ..... «تشییه» آمده است.

(۱) پرسش تششیگی را تو آبی، جوابی

(۳) سعدیا راست روان گوی سعادت بردن

آرایه کدام گزینه صحیح ذکر شده است؟

(آزمون نمونه دولتی استان چهارمحال و بختیاری سال ۱۴۰۰)

(۱) مهتری گر به کام شیر در است / شو خطر کن ز کام شیر بجوى (تشخیص)

(۲) بنی آدم اعضا یک پیکرنده / که در آفرینش ز یک گوهرنده (تشییه)

(۳) به بینندگان آفریننده را / نبینی مرجان دو بیننده را (کنایه)

(۴) جوانی گه کار و شایستگی است / گه خود پسندی و پندار نیست (جناس)

آرایه مشخص شده در همه گزینه‌ها صحیح است به غیر از گزینه ...

(آزمون نمونه دولتی استان چهارمحال و بختیاری سال ۱۴۰۰)

(مراعات نظری - تضاد - تکرار)

(۱) احوال گل، ز خار بپرس و ز من مپرس / نالیدن از هزار بپرس و ز من مپرس

(تلمیح - تشخیص - مراعات نظری)

(۲) کوه و دریا و درختان، همه در تسبیح‌اند / نه همه مستمعی، فهم کند این اسرار

(تضاد - مراعات نظری - تشییه)

(۳) چو بفروختی از که خواهی خرد؟ / متعاجوانی به بازار نیست

(سجع - تلمیح - تشخیص)

(۴) ای دل آر سیل فنا بنیاد هستی برکنده / چون تو را نوح است کشتبیان، ز توفان، غم مخور

(آزمون نمونه دولتی استان خراسان رضوی سال ۱۳۹۹)

در بند زیر کدام آرایه، به کار نرفته است؟

«در زیر طاق عرش، بر سفره زمین / در نور و در ظلام / در های و هوی شیون دیوانه وار باد / در چوبه‌های دار در لجه‌های ژرف،

تالاب‌های تار / در تیک و تاک ساعت / در دام دشمنان ...» (لجه: میان دریا)

(۱) تشییه- تشخیص

(۲) تلمیح- تشخیص

(۳) جناس- تضاد

(آزمون نمونه دولتی استان هرمزگان سال ۱۳۹۹)

نوع ترکیب مشخص شده در کدام گزینه، با بقیه فرق دارد؟

(۱) انسان بلند همت تا پایه‌ای بلند به دست نیاورده از پای طلب نشینند.

(۲) پای امید ما همه جا می‌خورد به سنگ / سری است در مجاذب سنگ و پای لنگ

(۳) سر ارادت ما و آستان حضرت دوست / که هرچه بر سر ما می‌رود عنایت اوست

(۴) دست طمع که پیش کسان می‌کنی دار / پل بسته‌ای که بگذری از آبروی خویش

آرایه نوشته شده در مقابل کدام بیت درست است؟

(آزمون نمونه دولتی استان لرستان و همدان سال ۱۴۰۰)

(۱) چون چراغ لاله سوزم در خیابان شما / ای جوانان عجم، جان من و جان شما (استعاره)

(۲) جهان جمله فروغ روی حق دان / حق اندر وی ز پیداییست پنهان (پارادوکس یا متناقض‌نما)

(۳) ار سیل فنا بنیاد هستی بر کند / چون تو را نوح است کشتبیان، ز توفان غم مخور (تشییه)

(۴) عشق با دشوار ورزیدن خوش است/ چون خلیل از شعله گل چیدن خوش است (تلمیح)

(آزمون نمونه دولتی استان سمنان سال ۱۳۹۹)

در کدام گزینه، آرایه‌های «مراعات نظری، تضاد، کنایه، جناس و تشییه» به کار رفته است؟

(۱) سرکش مشو که چون شمع از غیرت بسوزد / دلبر که در کف او، موم است سنگ خارا

(۲) تا گل روی تو دیدم همه گل‌ها خارند / تا تو را بار گرفتم همه خلق اغیارند

(۳) چرا ملامت خواجه کسی که چون فرهاد / به پای دوست درافکنند جان شیرین را

(۴) از نسیمی دفتر ایام بر هم می‌خورد / از ورق گردانی لیل و نهار اندیشه کن

## جامع ۱

## جامع ۲

۱۹ آرایه‌های «جناس، واج‌آرایی، تشبیه بلیغ (اضافه تشبیه‌ی) و تشخیص» به ترتیب در کدام بیت‌ها به کار رفته‌اند؟

(آزمون نمونه دولتی استان هرمزگان سال ۱۴۰۰)

(۱) علم دین بام گلشن جان است / نرdban، عقل و حس انسان است.

(۲) نسیم صحیح که بر سر زمین ما گذرد / ز خاک پاک نیاکان تو را سلام دهد.

(۳) دور گردون گردو روزی، بر مراد ما نرفت / دائمآ یکسان نباشد حال دوران، غم مخور

(۴) کاش من هم عبور تو را دیده بودم / کوچه‌های خراسان تو را می‌شناسند.

(۱)، (۲)، (۳)، (۴)

(۱)، (۲)، (۳)، (۴)

(۱)، (۲)، (۳)، (۴)

(آزمون نمونه دولتی استان هرمزگان سال ۱۴۰۰)

۲۰ ترتیب ابیات به لحاظ داشتن آرایه‌های «تشبیه، جناس، کنایه، تلمیح و تضاد» کدام است؟

(الف) گر تکبر می‌کنی با خواجگان سفله کن / ور تواضع می‌کنی با مردم درویش کن

(ب) از لعل تو گر بایم انگشت‌تر زنهار / صد ملک سلیمان در زیر نگین باشد

(ج) شد نفس آن دو سه همسال او / تنگتر از حادثه حال او

(د) آن کس است اهل بشارت که اشارت دارد / نکته‌ها هست بسی، محروم اسرار کجاست؟

(ه) کمند زلف تو سر حلقة نجات من است / که رستم از همه تا صید این کمند شدم

(۱)، (۲)، (۳)، (۴)

(۱)، (۲)، (۳)، (۴)

(الف، د، ب، ج، ه)

(آزمون نمونه دولتی استان آذربایجان شرقی سال ۱۴۰۰)

۲۱ کدام گزینه با بیت مقابله هم‌سویی معنایی ندارد؟

(«به بینندگان آفریننده را / نبینی منجان دو بیننده را»)

(۱) ای برتر از خیال و قیاس و گمان و هم / از هرچه گفته‌اند و شدیدیم و خوانده‌ایم

(۲) نیابد بد نیز اندیشه راه / که او برتر از نام و از جایگاه

(۳) باد ما و بود ما از داد توست / هستی ما جمله از ایجاد توست

(۴) نتوان وصف تو گفتن که تو در فهم نگنجی / نتوان شبه تو گفتن که تو در وهم نیایی

در بیت زیر به ترتیب چند ترکیب وصفی و اضافی دیده می‌شود؟

۲۲ (۱) «عقل حیران شود از خوشة زربن عنب / فهم عاجز شود از حقه یاقوت انار»

(۱)، (۲)، (۳)، (۴)

(۱)، (۲)، (۳)، (۴)

(آزمون نمونه دولتی استان چهارمحال و بختیاری سال ۱۳۹۹)

در کدام گزینه، نقش کلمات مشخص شده، نادرست است؟

(۱) خداوندا تویی تنهای پناهم (نهاد)

(۳) پرسید کرم را مرغ از فروتنی (مفهول)

(۱)، (۲)، (۳)، (۴)

(آزمون نمونه دولتی استان کردستان سال ۱۳۹۹)

۲۳ در کدام گزینه، نقش کلمات مشخص شده، نادرست است؟

(۱) نهاد - مستند - متهم - نهاد

(۳) نهاد - قید - متهم - نهاد

(۱)، (۲)، (۳)، (۴)

(آزمون نمونه دولتی استان زنجان سال ۱۳۹۹)

۲۴ نقش دستوری واژه‌های مشخص شده، به ترتیب در کدام گزینه درست آمده است؟

(۱) نهاد - مستند - متهم - نهاد

(۳) نهاد - قید - متهم - نهاد

(۱)، (۲)، (۳)، (۴)

(۱)، (۲)، (۳)، (۴)

(آزمون نمونه دولتی استان شهرستان‌های تهران سال ۱۳۹۹)

۲۵ هم‌خانواده کدام گزینه نادرست است؟

(۱) ترخیص: رخصت - غربت: غریب

(۳) اعیاد: عید - معیشت: عیش

عربی

۲۶ در کدام گزینه به ترتیب معنای صحیح کلمات «درَس - درَسَ - درَسَة - درِاسَی» آمده است؟

(۱) درس خواند - درس داد - تحصیل - درس خواندن

(۳) درس داد - درس خواند - تحصیل - تحصیلی

(۲) درس داد - درس خواندن - تحصیل

(۴) درس داد - درس خواند - درس خواندن - تحصیل

(آزمون نمونه دولتی استان سمنان سال ۱۳۹۹)

۲۷ معنای کدام واژه صحیح است؟

(۱) مُواصَلَة: تلاش کردن

(۲) بَضَائِع: ابزارها

(۳) ذَكْيَّ: نمونه

(۴) درَاسَة: تحصیل

## آزمون

۱

### کتاب سال نهم (مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده آزمون نمونه دولتی سال نهم)

(آزمون نمونه دولتی استان چهارمحال و بختیاری سال ۱۳۹۹)

- ۲) إِنَّ اللَّهَ عَالِمٌ غَيْبُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ.  
۴) مِنْ سَعَادَةِ ابْنِ آدَمَ حُسْنُ الْخَلْقِ.

(آزمون نمونه دولتی استان شهرستان‌های تهران سال ۱۳۹۹)

- ۲) جنود  
۴) کُسُور

(آزمون نمونه دولتی استان کرمانشاه سال ۱۳۹۹)

- ۴) حارَ / بارِد  
۳) قليل / كثير

(آزمون نمونه دولتی استان سیستان و بلوچستان سال ۱۳۹۹)

- ۳) شاهد، مشهود، خالق

(آزمون نمونه دولتی استان گرمانشاه سال ۱۳۹۹)

- ۴) رافع، معروف، حاکم  
۳) شَرَحْوا، يَشْرَحُونَ

(آزمون نمونه دولتی استان کردستان سال ۱۳۹۹)

- ۲) متى تَلَعَّبَنَ كُرَةَ الْقُدْمَ؟ غَدَاءً.  
۴) من هو «تَقْبِيلُ السَّمْعِ»؟ الَّذِي لَا يَسْمَعُ أَبَدًا!

در کدام گزینه کلمه‌ای با وزن «فعال» وجود دارد؟

- ۱) شَرَفُ الْمَرْءَ بِالْعِلْمِ وَالْأَدَبِ لَا بِالْأَصْلِ وَالنَّسَبِ.

۳) إِنَّ أَحَبَّ عِبَادَ اللَّهِ إِلَيْهِ اللَّهُ أَنْصَحُهُمْ لِعِبَادَةِ.

کدام گزینه جمع مكسر نیست؟

- ۱) حبوب  
۳) جلوس

در کدام گزینه، رابطه متصاد نادرست است؟

- ۱) بَعْ / شَرَاء  
۲) بَعِيدٌ / قَرِيبٌ

(آزمون نمونه دولتی استان کرمانشاه سال ۱۳۹۹)

- ۳) خالق، عالم، معلوم

(آزمون نمونه دولتی استان گرمانشاه سال ۱۳۹۹)

- ۳) شاهد، مشهود، خالق

(آزمون نمونه دولتی استان سیستان و بلوچستان سال ۱۳۹۹)

- ۱) صَدَقْنَ، يَصَدِّقَنَ  
۲) فَرِحَنا، تَفَرَّجَانِ

(آزمون نمونه دولتی استان کردستان سال ۱۳۹۹)

- ۱) بَمَذْهَبِكُمْ إِلَى السُّوقِ؟ لِشَرَاءِ الْبَضَاعِ.

- ۳) كَمْ كَتَابًا قَرَأْتَ يَا أُخْتِي؟ التَّلَاثَاءُ.

## آزمون

۲

## آزمون

۳

## آزمون

۴

## آزمون

۵

## آزمون

۶

## آزمون

۷

## آزمون

۸

## آزمون

۹

## آزمون

۱۰

## جامع

۱

## جامع

۲

اگر در شیراز که ارتفاع آن از سطح دریا ۱۵۰۰ متر است، دمای هوا (۵+) باشد در کوهزنگ با ارتفاع ۴۵۰۰ متری و میناب با ارتفاع

(آزمون نمونه دولتی استان چهارمحال و بختیاری سال ۱۳۹۹)

- ۱) ۱۳ و ۱۰ - درجه  
۲) ۱۱ و ۱۲ - درجه  
۳) ۶ - درجه  
۴) ۱۳ - درجه

اگر در شهر A که در ۶۰ درجه شرقی قرار دارد ساعت ۱۲ ظهر باشد، در شهر B که در ۴۵ درجه غربی قرار دارد ساعت چند است؟

(آزمون نمونه دولتی استان خوزستان سال ۱۳۹۹)

- ۱) ۱۰ صبح  
۲) ۵ صبح  
۳) ۳ بعدازظهر  
۴) ۲ بعدازظهر

(آزمون نمونه دولتی استان هرمزگان سال ۱۴۰۰)

### مطالعات اجتماعی (جغرافیا، تاریخ، مدنی)

کدام گزینه درست است؟

- ۱) زمانی که در تهران هنگام ظهر است، در دهلي نو هنگام غروب است.  
۲) زمانی که در تهران هنگام ظهر است، در دهلي نو هنگام قبل از ظهر است.  
۳) زمانی که در تهران هنگام بعدازظهر است، در دهلي نو هنگام ظهر است.  
۴) زمانی که در تهران آخر شب است، در دهلي نو هنگام اول شب است.

علی ساکن سرخس می‌باشد؛ این شهر در نصف النهار تقریبی ۶۰ درجه شرقی واقع شده است. او در نظر دارد بازی فوتبال مورد علاقه اش که

در شهر ماناآوس برزیل برگزار خواهد شد را تماشا کند. این شهر در نصف النهار تقریبی ۹۰ درجه غربی قرار دارد. اگر ساعت پخش بازی فوتبال

در ماناآوس ۱۰ صبح باشد، علی در چه ساعتی می‌تواند این بازی را در شهر خود ببیند؟ (آزمون نمونه دولتی استان‌های اصفهان، فارس و بوشهر سال ۱۳۹۹)

- ۱) ۶ صبح  
۲) ۱۲ شب  
۳) ۱۰ شب  
۴) ۶ بعد از ظهر

مجتبی در شهری با مختصات  $30^{\circ}N, 15^{\circ}E$  زندگی می‌کند او تصمیم به مسافت می‌گیرد و بعد از رسیدن به مقصد متوجه می‌شود که خورشید

(آزمون نمونه دولتی استان یزد سال ۱۳۹۹)

- در شهر مقصود ۳ ساعت دیرتر طلوع می‌کند. مختصات شهری که مجتبی به آن سفر کرده کدام است؟

- ۱)  $50^{\circ}N, 30^{\circ}W$   
۲)  $50^{\circ}N, 30^{\circ}E$   
۳)  $20^{\circ}N, 45^{\circ}E$   
۴)  $20^{\circ}N, 45^{\circ}W$

هنگامی که خورشید در بالای مدار رأس السرطان است، وضعیت طول روز و شب در نقاط زیر به ترتیب، چگونه است؟

(آزمون نمونه دولتی استان‌های مرکزی، لرستان، ایلام و همدان سال ۱۳۹۹)

«مدار رأس الجدى - قطب شمال - مدار قطبی جنوب - استوا»

۱) روزها کوتاه‌تر از شبها - روزها بلندتر از شب - ۲۴ ساعت شب - شبها بلندتر از روزها

۲) شبها کوتاه‌تر از روزها - ۶ ماه روز - شبها بلندتر از روزها - طول روز و شب برابر

۳) روزها کوتاه‌تر از شبها - ۶ ماه روز - ۲۴ ساعت شب - طول روز و شب برابر

۴) شبها بلندتر از روزها - ۲۴ ساعت روز - ۶ ماه شب - روزها بلندتر از شبها

## کانون فرهنگی آموزش

## آزمون شماره (۱) – آزمون مهر ماه

۴۰ با توجه به آیه ۲۲ سوره بقره «... آن کس که زمین را بستر شما قرار داد و آسمان را همچون سقفی بر بالای سر شما برافراشت و از آسمان آبی فرو فرستاد و به وسیله آن میوه‌ها را پرورش داد تا روزی شما باشد.» محیط‌های چهارگانه زمین را به ترتیب مشخص کنید.

(آزمون نمونه دولتی استان‌های کرمان، هرمزگان، خراسان جنوبی سال ۱۳۹۹)

۱) اتمسفر- بیوسفر- لیتوسفر- هیدروسفر- بیوسفر- لیتوسفر

۲) هیدروسفر- اتمسفر- هیدروسفر- بیوسفر- لیتوسفر

۳) لیتوسفر- هیدروسفر- بیوسفر- اتمسفر

۴۱ ایجاد چین خودگی‌ها، رشته کوه‌ها، گسل‌ها و کوه‌های آتش‌شانی نتیجه کدام عامل است؟ (آزمون نمونه دولتی شهرستان‌های استان تهران سال ۱۳۹۹)

(آزمون نمونه دولتی استان‌های کرمان، هرمزگان، خراسان جنوبی سال ۱۳۹۹)

۱) دخالت انسان ۲) زمین لرزه ۳) حرکت ورقه‌های پوسته زمین ۴) فرسایش آبی

۴۲ براساس حرکت وضعی، زمین چقدر وقت لازم دارد تا یک درجه طی کند؟

(آزمون نمونه دولتی استان مازندران سال ۱۳۹۹)

۱) ۲۴ ساعت ۲) ۱۵ دقیقه ۳) ۴ دقیقه ۴) ۱ دقیقه

۴۳ اگر مسافری از غرب زمین به سمت شرق یک بار زمین را دور بزند ... .

(آزمون نمونه دولتی استان لرستان و همدان سال ۱۴۰۰)

۱) یک روز از مبدأ حرکت خود عقب می‌افتد.

۲) یک روز از مبدأ حرکت خود جلو می‌رسد.

۳) باید یک روز از تاریخ و تقویم خود کم کند.

## زبان انگلیسی

۴۴. There ..... many students in the class and there are ..... there, too .

(آزمون نمونه دولتی استان گلستان سال ۱۳۹۹)

۱) are - important things ۲) is – important things

۳) are - important thing ۴) is - important thing

۴۵. My best friend, Ehsan is a good student. He studies a lot. He likes his class, Mates and helps them with their lessons. He never talks with his friends, when the teacher is teaching. He is ..... .

(آزمون نمونه دولتی استان یزد سال ۱۴۰۰)

۱) careful/ selfish/ serious ۲) kind/ talkative/ quiet

۳) hard-working/ friendly/ helpful ۴) clever/ polite/ cruel

۴۶. Teacher: ..... the lost children?

(آزمون نمونه دولتی استان خراسان رضوی سال ۱۴۰۰)

۱۴۷ Student: The police help them.

۱) Who's helping ۲) Who helps ۳) How's helping ۴) How helps

۴۷. Farhad and his friend are rude and they talk very much in the class. They ..... .

(آزمون نمونه دولتی استان زنجان سال ۱۳۹۹)

۱) are polite ۲) aren't talkative ۳) aren't polite ۴) are quiet

۴۸. I have a good friend. He always keeps his room clean and does his homework very well.

۱۴۸ Actually he is a ..... .

(آزمون نمونه دولتی استان زنجان سال ۱۳۹۹)

۱) selfish boy ۲) nervous friend ۳) brave person ۴) neat classmate

۴۹. I can wait for a long time and I don't get angry. I am ..... .

(آزمون نمونه دولتی استان کرمانشاه سال ۱۳۹۹)

۱۴۹ ۱) serious ۲) patient ۳) rude ۴) generous

۱۵۰ کدام جمله، بهترین پرسشن برای تکمیل مفهوم مکالمه زیر است؟

A: .....?

B: She's a hardworking student.

۱) What does she like ۲) How is she going ۳) When is her flight ۴) What is she like

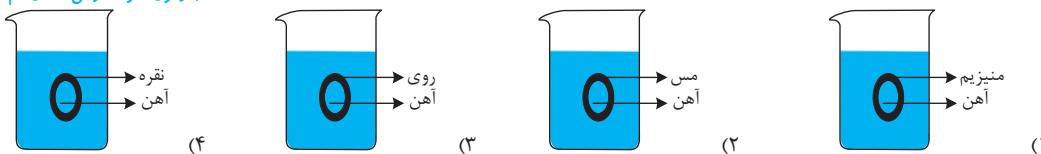
## آزمون

۱۲

### کتاب سال نهم (مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده آزمون نمونه دولتی سال نهم)

#### علوم تجربی

علی در یک آزمایش، چهار قطعه مساوی فلز آهن را برداشته و سپس سطح هر یک از قطعات را به طور جداگانه توسط فلزات مس، منیزیم، روی و نقره پوشش داده و آنها را در ظرف محتوی محلول اسیدی قرار داد. آهن موجود در کدام ظرف سریع‌تر با اسید واکنش می‌دهد؟  
(آزمون نمونه دولتی استان هرمزگان سال ۱۳۹۹)



به روشنی که طی آن بتوان یک لایه از فلزی را بر روی فلز دیگری قرار داد، آب‌کاری گفته می‌شود. کدام‌یک از موارد زیر می‌تواند مثالی برای آب‌کاری باشد؟  
(آزمون نمونه دولتی استان هرمزگان سال ۱۴۰۰)

۱) قرار دادن قاشق آهنی در ظرف حاوی محلول مس نیترات

۲) قرار دادن قاشق مسی در ظرف حاوی محلول آهن نیترات

(آزمون نمونه دولتی استان همدان سال ۱۴۰۰)

۱) قرار دادن قاشق آهنی در ظرف حاوی محلول مس نیترات

۲) قرار دادن قاشق مسی در ظرف حاوی محلول آهن نیترات

در مورد چرخه نیتروژن، کدام گزینه نادرست است؟

۱) بر اثر رعد و برق، نیتروژن موجود در هوای تبدیل به ترکیبات نیتروژنی می‌شود.

۲) گیاهان برای ساخت پروتئین گیاهی، از نیتروژن موجود در هوای استفاده می‌کنند.

۳) جانوران برای ساخت پروتئین جانوری، از نیتروژن موجود در گیاهان استفاده می‌کنند.

۴) با تجزیه بدن جانوران و گیاهان، ترکیبات نیتروژن دار به گاز  $N_2$  تبدیل می‌شوند.

(آزمون نمونه دولتی استان قم سال ۱۳۹۹)

۴) کود شیمیایی

(آزمون نمونه دولتی استان یزد سال ۱۳۹۹)

۴) چهار

با توجه به عناصر تشکیل‌دهنده پوسته زمین و بدن انسان، از نظر فراوانی سومین عنصر پوسته زمین و دومین عنصر تشکیل‌دهنده بدن انسان بهترتبه از راست به چپ کدام گزینه است؟  
(آزمون نمونه دولتی استان کردستان سال ۱۳۹۹)

۴) آلومینیوم- کربن

(آزمون نمونه دولتی استان کردستان سال ۱۳۹۹)

۳) آهن- هیدروژن

۱) آلومینیوم- کلسیم

۲) سیلیسیم- کربن

در موارد زیر اختلاف تعداد پلیمر (بسیار)های طبیعی و مصنوعی چه عددی است؟

۱) پلاستیک- اتیلن گلیکول- پشم- سولفوریک اسید- آمونیاک- ابریشم- پنبه»

۲) دو

۳) سه

۱) یک

(آزمون نمونه دولتی استان کردستان سال ۱۳۹۹)

H		He					
Li	Be	B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar

۴) یک جمله

۳) دو جمله

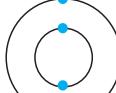
۲) سه جمله

۱) چهار جمله

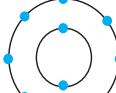
با توجه به مدل‌های اتمی رسم شده، کدام عنصر خواص شیمیایی متفاوت‌تری با دیگر عناصر دارد؟  
(آزمون نمونه دولتی شهرستان‌های استان تهران سال ۱۳۹۹)



۴



۳



۲



۱

(آزمون نمونه دولتی استان چهارمحال و بختیاری سال ۱۳۹۹)

چند مورد از جملات زیر درست است؟

- عنصر گوگرد ( $S_8$ )، با عنصر اکسیژن ( $O_2$ ) در یک ستون از جدول تناوبی عناصر قرار می‌گیرند.

- بیشترین عناصرهای تشکیل‌دهنده پوسته زمین و بدن انسان به ترتیب، سیلیسیم و اکسیژن است.

- از نظر واکنش‌پذیری با محلول کات کبود، واکنش پذیری آهن بیشتر از روی است.

- اکسیژن یک نافلز گازی شکل می‌باشد که در ساختار برخی اسیدها وجود دارد.

۱) یک جمله

۲) دو جمله

۳) سه جمله

۴) چهار جمله

## آزمون

۱

## آزمون

۲

## آزمون

۳

## آزمون

۴

## آزمون

۵

## آزمون

۶

## آزمون

۷

## آزمون

۸

## آزمون

۹

## آزمون

۱۰

## آزمون

۱۱

## آزمون

۱۲

## آزمون

۱۳

## آزمون

۱۴

## آزمون

۱۵

## آزمون

۱۶

## آزمون

۱۷

## آزمون

۱۸

## آزمون

۱۹

## آزمون

۲۰

## جامع

۱

## جامع

۲

(آزمون نمونه دولتی استان اردبیل سال ۱۳۹۹)

- (۲) به طور طبیعی در همه لایه‌های هوای اطراف زمین یافت می‌شود.  
 (۴) یکی از شکل‌های مولکولی عنصر اکسیژن است.

(آزمون نمونه دولتی استان یزد سال ۱۴۰۰)

A<sub>2</sub>D<sub>2</sub> (۴)A<sub>2</sub>D (۳)

- کدام عبارت در مورد گاز اوزون درست نیست؟  
 (۱) از زمین محافظت می‌کند.  
 (۳) باعث آلودگی هوا می‌شود.

- (۵) ترکیب حاصل از A و D ..... می‌باشد.

DA (۱)

(آزمون نمونه دولتی استان قم سال ۱۳۹۹)

نشان می‌دهد.

SAXATAR الکترونی زیر، چگونگی به اشتراک گذاشتن الکترون‌های اتم‌های کلر، کربن و اکسیژن را در ترکیب مولکولی یک گازی سمی

(آزمون نمونه دولتی استان یزد سال ۱۴۰۰)

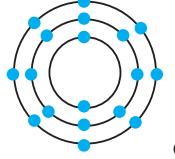


(آزمون نمونه دولتی استان یزد سال ۱۴۰۰)

۱۱ (۴)

(آزمون نمونه دولتی استان مرکزی سال ۱۳۹۹)

(آزمون نمونه دولتی استان گیلان سال ۱۳۹۹)



(۴)

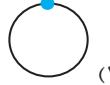
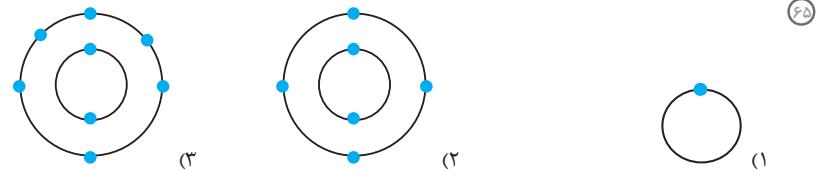
(آزمون نمونه دولتی استان گلستان سال ۱۳۹۹)

- در هیدروکربنی با چهار اتم کربن و چهار پیوند بین کربن‌ها چند اتم هیدروژن وجود دارد؟  
 (۱) ۸ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴) ۱۱

- کمترین و بیشترین فعالیت شیمیابی عناصر زیر از راست به چپ در کدام گزینه آمده است؟



- کدامیک از اتم‌های زیر تمایل برای تشکیل پیوند اشتراکی از خود نشان نمی‌دهد؟



(۱)

(آزمون نمونه دولتی استان سیستان و بلوچستان سال ۱۳۹۹)

۱ (۴)

- (۲) محلول ۲۰ گرم در لیتر شکر در آب  
 (۴) محلول ۱۰ گرم در لیتر نمک خوارکی در آب

(آزمون نمونه دولتی شهرستان‌های استان تهران سال ۱۳۹۹)

- در یک مولکول آب، نسبت تعداد الکترون‌های مدار آخر اتم اکسیژن به اتم‌های هیدروژن به اشتراک می‌گذارند، چند است؟

(آزمون نمونه دولتی شهرستان‌های استان تهران سال ۱۳۹۹)

۸ (۱)

(آزمون نمونه دولتی استان سیستان و بلوچستان سال ۱۳۹۹)

۳ (۳)

۱ (۴)

۴ (۲)

(آزمون نمونه دولتی استان البرز سال ۱۳۹۹)

چهار (۴)

- میزان رسانایی الکتریکی کدامیک از مواد زیر بیشتر است؟  
 (۱) محلول ۲۰ گرم در لیتر اتانول در آب  
 (۳) محلول ۲۰ گرم در لیتر نمک خوارکی در آب

- بلورهای پتاسیم پرمگنات سخت و شکننده است.  
 - بدنهای ما برای ساخت هموگلوبین به  $\text{Fe}^{3+}$  نیاز دارد.

(آزمون نمونه دولتی استان البرز سال ۱۳۹۹)

- در یک ترکیب یونی همیشه تعداد کاتیون‌ها با آئیون‌ها برابر است.

(آزمون نمونه دولتی استان البرز سال ۱۳۹۹)

- حل شدن نمک‌ها در آب سبب تغییر در خواص فیزیکی آب می‌گردد.

(آزمون نمونه دولتی استان البرز سال ۱۳۹۹)

(آزمون نمونه دولتی استان البرز سال ۱۳۹۹)

- (۱) یک (۳) سه (۲) دو

کدام مطلب در رابطه با جامدات یونی نادرست است؟

- (۱) ترکیبات یونی با وجود داشتن یون‌های مثبت و منفی، در مجموع از نظر بار الکتریکی خنثی هستند.  
 (۲) جامدات یونی شکننده هستند و در اثر ضربه خرد می‌شوند.

(آزمون نمونه دولتی استان البرز سال ۱۳۹۹)

- (۳) به دلیل در برداشتن ذره‌های باردار الکتریکی (یون‌ها)، رسانای جریان برق آند.

(آزمون نمونه دولتی استان البرز سال ۱۳۹۹)

- (۴) بیشتر آنها نقطه ذوب و جوش بالای دارند.

(آزمون نمونه دولتی استان البرز سال ۱۳۹۹)

## آزمون

۱۴

### کتاب سال نهم (مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده آزمون نمونه دولتی سال نهم)

دو عنصر A و B را در اختیار داریم. عنصر A به شدت با اکسیژن هوا و آب، واکنش می‌دهد. عنصر B در حضور گرما با اکسیژن واکنش

می‌دهد و به یون  $B^{2+}$  تبدیل می‌شود. در مورد عنصرهای A و B کدام گزینه نادرست است؟

(آزمون نمونه دولتی استان همدان سال ۱۴۰۰) (۷۰)

۱) عنصر A با عنصر سدیم هم گروه است.

۲) عنصر B می‌تواند با گوگرد واکنش دهد.

۳) عنصر A بر اثر واکنش با گاز کلر، ترکیب یونی  $ClA$  تشکیل می‌دهد.

۴) عنصر B با سرعت کمتری نسبت به عنصر A با گاز کلر واکنش می‌دهد.

اگر ۱۲ مولکول اکسیژن داشته باشیم، با کل اتم‌های آن‌ها حداکثر چند مولکول اوزون می‌توان ساخت؟

(آزمون نمونه دولتی استان تهران سال ۱۳۹۹) (۷۱)

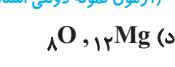
۲۴

۱۲

۸

با فرض تشکیل ترکیبات یونی از عناصر زیر، آن‌ها را بحسب بیشترین تعداد الکترون‌هایی که داد و ستد کرده‌اند مرتب نموده‌ایم.

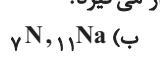
(آزمون نمونه دولتی استان چهارمحال و بختیاری سال ۱۴۰۰) (۷۲)



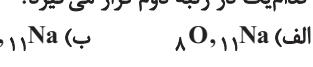
۴



۳



۲



۱

۱) الف

ذرات تشکیل‌دهنده مواد زیر، در کدام گزینه به ترتیب از راست به چپ، بر اساس «مولکول، پیوند، اتم» چیده شده‌اند؟

(آزمون نمونه دولتی استان مرکزی سال ۱۳۹۹) (۷۳)

۲) آب-سدیم هیدروکسید-گاز اکسیژن

۳) آمونیاک-آرگون-آهن

آنیون  $X^{3-}$ ، ۱۰ الکترون دارد. عنصر X با کدام‌یک از عناصر زیر خواص شیمیایی نسبتاً مشابه دارد؟ (نمادها فرضی هستند).

(آزمون نمونه دولتی استان هرمزگان سال ۱۴۰۰) (۷۴)

۱۲ D

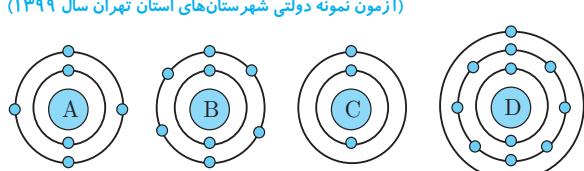
۱۳ C

۱۵ B

۱) A

مدل اتمی چهار عنصر رسم شده است. با توجه به این مدل‌های اتمی، کدام عبارت‌ها درست هستند؟

(آزمون نمونه دولتی شهرستان‌های استان تهران سال ۱۳۹۹) (۷۵)



الف) اتم D فلز و اتم A نافلز است.

ب) در بین عنصرهای داده شده، یکی از آن‌ها در دوره (ردیف) متفاوتی قرار دارد.

پ) از واکنش اتم‌های A و B، طی انتقال الکترون‌ها، مولکول  $AB_2$  تشکیل می‌شود.

ت) پیوند بین اتم‌های C و D از نوع یونی است.

ث) واکنش بین اتم‌های D و B با انتقال الکترون همراه بوده و ترکیب  $D_2B$  به وجود می‌آید.

۴) الف، ت، ث

۳) ب، ت، پ

۲) الف، ب، پ

۱) الف، ب، ث

(آزمون نمونه دولتی استان زنجان سال ۱۳۹۹) (۷۶)

کدام‌یک از عبارات زیر، یک مجموعه را مشخص می‌کند؟

۱) سه عدد بخش‌پذیر بر ۲۸ و ۲۴

۲) اعداد اول بین ۷ و ۱۲

۲) دو عدد که حاصل ضرب آن‌ها ۵ شود.

۳) چهار عدد طبیعی متمایز که مجموع آن‌ها برابر با ۱۲ شود.

۴) اگر  $\{a, a+1, a-2, a+3\}$  و  $M = \{a, a+1, a-2, a+3\}$ ، آنگاه  $a$  چند مقدار مختلف می‌تواند داشته باشد؟

(آزمون نمونه دولتی استان تهران سال ۱۳۹۹) (۷۷)

۲) ۲

۴) ۴

۱) ۱

۳) ۳

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

۱) ۱۳

۲) ۳۳۰

۳) ۳۳۸

۱) ۱۶۹

۲) ۳۳۸

(آزمون نمونه دولتی استان قزوین سال ۱۴۰۰) (۷۸)

## آزمون

۱

## آزمون

۲

## آزمون

۳

## آزمون

۴

## آزمون

۵

## آزمون

۶

## آزمون

۷

## آزمون

۸

## آزمون

۹

## جامع ۱

۱

## جامع ۲

با توجه به تساوی  $\{x, 2x, 3 - y\} = \{2, 5 + y, -4\}$  مقدار عددی  $x + y$  کدام است؟ ۰.۷۹ (۱۳۹۹)

(آزمون نمونه دولتی استان‌های اصفهان، قم و بوشهر سال (۱۳۹۹))

-۱ (۴) ۱ (۳) -۳ (۲) ۳ (۱)

اگر به مجموعه A دو عضو جدید اضافه کنیم، به تعداد زیرمجموعه‌های آن ۹۶ واحد اضافه می‌شود. مجموعه A چند عضو دارد؟ ۰.۸۰ (۱۳۹۹)

(آزمون نمونه دولتی استان قم سال (۱۳۹۹))

۷ (۴) ۶ (۳) ۵ (۲) ۴ (۱)

$A = \left\{ x = \frac{k}{k^r} \mid x \in \mathbb{Z}, k \in M \right\}$  و  $M = \{-3, -2, -1, 1, 2, 3\}$  اگر { } باشد، مجموعه A چند عضو دارد؟ ۰.۸۱ (۱۳۹۹)

(آزمون نمونه دولتی استان البرز سال (۱۳۹۹))

۴ (۴) ۳ (۳) ۲ (۲) ۱ (۱)

مجموعه A دارای ۳۶ عضو و مجموعه B دارای ۲۸ عضو است. اشتراک آن‌ها نیز ۱۵ عضو دارد. اگر ۱۶ عضو از مجموعه A حذف شود، از

اشتراک آن‌ها ۹ عضو حذف می‌شود. تعداد اعضوهای اجتماع مجموعه جدید با مجموعه B، کدام است؟ (آزمون نمونه دولتی استان کرمانشاه سال (۱۳۹۹))

۴۵ (۴) ۴۲ (۳) ۴۱ (۲) ۴۰ (۱)

اگر { } دارای ۳۶ عضو و مجموعه B دارای ۲۸ عضو است. اشتراک آن‌ها نیز ۱۵ عضو دارد. اگر ۱۶ عضو از مجموعه A حذف شود، از

آن‌ها ۹ عضو حذف می‌شود. تعداد اعضوهای اجتماع مجموعه جدید با مجموعه B، کدام است؟ (آزمون نمونه دولتی استان کرمانشاه سال (۱۳۹۹))

۴ (۴) ۳ (۳) ۲ (۲) ۱ (۱)

اگر  $A \cap B = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, -1 < x \leq 1\}$  و  $A = \{x \mid x \in \mathbb{N}, 1 < x^2 < 100\}$  باشد، حاصل عبارت  $A \cap (B \cup C)$  کدام است؟ ۰.۸۴ (۱۳۹۹)

(آزمون نمونه دولتی استان کرمانشاه سال (۱۳۹۹))

{ }  $x \in \mathbb{Z}, -1 < x < 5$  (۱)

{ }  $x \in \mathbb{Z}, x < -3, x > 5$  (۳)

برای دو مجموعه Dلخواه A و B، اگر n(A-B)=۵، n(B-A)=۶ و n(A)=۶ باشد، در این صورت (A-B)، حداقل و حداقل چند می‌تواند باشد؟ ۰.۸۵ (۱۳۹۹)

(آزمون نمونه دولتی استان هرمزگان سال (۱۳۹۹))

۶ و ۶ (۱) ۵ و ۳ (۱)

کدامیک از مجموعه‌های زیر با مجموعه  $\{\emptyset\}$  مساوی است؟ ۰.۸۶ (۱۳۹۹)

$(A \cap B) - (A \cup B)$  (۱)

{ } (۳)

اگر  $B = \{\sqrt{x} \mid x \in \mathbb{N}, x \leq 4\}$  و  $A = \{x \mid x \in \mathbb{N}, x < \sqrt{9}\}$  باشد، حاصل  $(B-A) \cup (A-B)$  کدام است؟ ۰.۸۷ (۱۳۹۹)

(آزمون نمونه دولتی استان چهارمحال و بختیاری سال (۱۳۹۹))

{ }  $\{1, \sqrt{2}, \sqrt{3}, 2\}$  (۱)

{ }  $\{\sqrt{2}, \sqrt{3}\}$  (۳)

{ }  $\{\sqrt{1}, \sqrt{2}\}$  (۲)

اگر  $C = \{x^3 \mid x \in \mathbb{Z}, -2 < x < 2\}$  و  $B = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, x^4 = 1\}$ ،  $A = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, x^2 \leq 2\}$  باشد، کدامیک از گزینه‌های زیر درست است؟ ۰.۸۸ (۱۳۹۹)

(آزمون نمونه دولتی استان مازندران سال (۱۳۹۹))

$B \cup C = A$  (۴)  $A - B = C$  (۳)  $A \cap B \cap C = \emptyset$  (۲)  $A \subseteq B \subseteq C$  (۱)

اگر A و B مجموعه‌هایی غیرتپی باشند و  $A \subseteq B$ ، کدام گزینه همواره درست است؟ ۰.۸۹ (۱۳۹۹)

$(A - B) \cup (B \cup A) = \emptyset$  (۲)  $(A - B) \cap A = A$  (۱)

$A \cup (B - A) = \emptyset$  (۴)  $(A \cap B) \cup (A - B) = A$  (۳)

(آزمون نمونه دولتی استان خوزستان سال (۱۳۹۹))

..... (۱)  $(A - B) \cap (A \cap B) = A \cup B = B$  (۱)

$\emptyset$  (۴)  $A \cap B$  (۳) B (۲) A (۱)

در یک کلاس ۲۰ نفری؛ ۱۰ نفر به فوتبال، ۹ نفر به والیبال و ۷ نفر به بسکتبال علاقه دارند. در صورتی که بدانیم ۴ نفر از دانش‌آموزان

هم به فوتبال و هم به والیبال علاقه دارند، اما هیچ‌کدام از بازیکنانی که به فوتبال علاقه دارند، به بسکتبال علاقه‌ای ندارند، چند

دانش‌آموز فقط به والیبال علاقه‌مند هستند؟ (آزمون نمونه دولتی استان اردبیل سال (۱۳۹۹))

۵ (۴) ۴ (۳) ۳ (۲) ۲ (۱)

