



انتشارات پویش اندیشه خوارزمی

آزمون شماره «۲» نمونه دولتی (پایه نهم)

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۱/۱۵

دفترچه سؤال			
زمان پاسخگویی	شماره سؤال	تعداد سؤال	مواد آزمون
۱۰ دقیقه	۱-۸	۸	آموزش قرآن و پیام های آسمان
۱۲ دقیقه	۹-۱۸	۱۰	فارسی
۸ دقیقه	۱۹-۲۴	۶	عربی
۱۲ دقیقه	۲۵-۳۴	۱۰	مطالعات اجتماعی
۸ دقیقه	۳۵-۴۰	۶	زبان انگلیسی
۲۵ دقیقه	۴۱-۵۵	۱۵	علوم تجربی
۲۵ دقیقه	۵۶-۷۰	۱۵	ریاضی
مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه		تعداد کل پرسشها: ۷۰	

توجه: به ازای هر پاسخ درست، ۳ امتیاز مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، ۱ امتیاز منفی در نظر گرفته می شود.

منابع آزمون:

سری کتابهای «مجموعه آزمون های نمونه دولتی و تیزهوشان ۱+۳ استان ۱۴۰۱-۱۴۰۰»

مجری آزمون: پویش ناشر کتابهای تیزهوشان و نمونه دولتی

مرکز نشر و پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین،

خیابان وحید نظری، شماره ۱۲۶، ساختمان پویش

سامانه پیام کوتاه: ۰۲۱۶۶۹۶۰۰۰۰

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۶۰۰۰۰ (خط ویژه)

www.pooyeshbook.com

@pooyesh_publishing

pooyeshbook





مجموعه آزمون‌های نمونه دولتی و تیزهوشان

۳۱+ استان

نهم به دهم

کامل‌ترین مرجع جهت آمادگی ورود به دبیرستان‌های تیزهوشان و مدارس نمونه

فیلم‌های آموزشی



فیلم‌های آموزشی با کیفیت برای تک سوالات



شامل تمامی آزمون‌های نمونه دولتی و تیزهوشان برگزار شده ۱۴۰۱-۱۴۰۰

- مشخص بودن مبحث درسی هر سوال (ذکر آدرس هر سوال در مقابل آن)
- پاسخ‌های کاملا تشریحی و آموزش محور به همراه نکات آموزشی و کاربردی
- چهار مرحله آزمون شبیه‌ساز رایگان



کامل‌ترین مرجع برای ورود به آمادگی ورود به مدارس سمپاد و نمونه دولتی
شامل تمام آزمون‌های نمونه دولتی برگزار شده در همه استان‌های کشور
شامل آزمون‌های برگزار شده تیزهوشان
تفکیک پرسش‌ها در درس ریاضی، علوم، فارسی، مطالعات اجتماعی، عربی،
زبان انگلیسی، پیام‌های آسمانی و قرآن
مشخص بودن مبحث درسی هر پرسش
پاسخنامه کاملا تشریحی + نکته‌های آموزشی
همراه با فیلم‌های تحلیل آزمون و توضیح پاسخنامه به صورت رمزینه (QR)



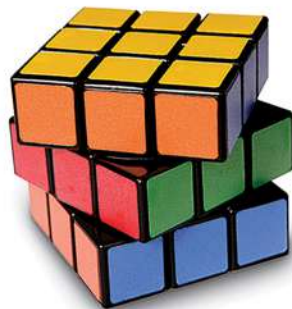
سوالات ریز طبقه بندی علوم تجربی

در آزمون‌های نمونه دولتی و تیزهوشان

۳۱+ استان

کامل‌ترین مرجع آمادگی ورود به دبیرستان‌های تیزهوشان و مدارس نمونه **نهم به دهم**

- چیدمان آموزشی هدفمند
- درس به درس با مسیر آموزشی
- درس‌نامه‌های مناسب، کامل و هوشمند
- پاسخنامه کاملاً تشریحی همراه با توضیحات و نکات ویژه



مؤلفین: اکبر رحیمی - راضیه حکمت



درسنامه‌های کامل متناسب با کتاب درسی
پاسخنامه‌های کاملاً تشریحی + نکته‌های آموزشی
سوال‌های طبقه‌بندی شده





سؤالات ریز طبقه بندی ریاضی

در آزمون‌های نمونه دولتی و تیزهوشان

۳۱+ استان

کامل ترین مرجع حجت آمادگی ورود به دبیرستان‌های تیزهوشان و مدارس نمونه نهم به دهم



- چیدمان آموزشی هدفمند
- درس به درس با مسیر آموزشی
- درس‌نامه‌های مناسب، کامل و هوشمند
- پاسخ‌نامه کاملاً تشریحی همراه با توضیحات و نکات ویژه



مؤلفین: محمد کنفجیان - فرشاد پورالیاس



در سنامه‌های کامل متناسب با کتاب درسی
 پاسفنامه‌های کاملاً تشریحی + نکته‌های آموزشی
 سوال‌های طبقه بندی شده
 همراه با فیلم‌های تحلیل آزمون و توضیح پاسفنامه به صورت
 رمزینه (QR)





(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

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

- (۱) ﴿وَلَا تَسْتَوِي الْحَسَنَةُ وَلَا السَّيِّئَةُ﴾
 (۲) ﴿وَالْكِتَابِ الْمُبِينِ﴾
 (۳) ﴿وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ﴾
 (۴) ﴿وَلَا نِسَاءٌ مِنْ نِسَاءِ﴾

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۲- ترجمه عبارت ﴿وَأَجَلٌ مُّسَمًّى﴾ در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) جاودان‌اند در آن
 (۲) سرآمدی طولانی
 (۳) نابود می‌کند آنها را
 (۴) مدتی مشخص

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

۳- افزایش ایمان موجب کاهش کدام گزینه می‌شود؟ (رابطه معکوس با افزایش ایمان دارد.)

- (۱) میل به خرافات
 (۲) عمل
 (۳) آرامش
 (۴) دوری از گناهان

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۴- کدام جمله در مورد ایمان و عمل نادرست است؟

- (۱) ایمان و عمل دو دوست جدایی‌ناپذیر هستند.
 (۲) ایمان اعتماد و باور قلبی به یک موضوع یا حقیقت است که شوق عمل را ایجاد می‌کند.
 (۳) شناخت، محرک ما برای رفتن به سمت عمل است.
 (۴) شناخت ما از خدا زمانی منجر به عمل به دستورات او خواهد شد که به مرحله ایمان برسد.

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

۵- آیه شریفه ﴿إِذْ قَالَ لِأَبِيهِ يَا أَبَتِ لِمَ تَعْبُدُ مَا لَا يَبْصُرُ﴾ به کدام ویژگی پیامبران، اشاره دارد؟

- (۱) استقامت و پایداری
 (۲) مبارزه با عقاید باطل و خرافات
 (۳) تسلیم امر خدا بودن
 (۴) پرستش خداوند

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۶- کدام گزینه درباره ظهور امام زمان عج صحیح نیست؟

- (۱) یاران ویژه امام زمان عج، ۳۱۳ نفر هستند.
 (۲) یاری کردن امام عج مختص زمان ظهور است.
 (۳) هدف امام عج از قیام، گسترش عدل و مهربانی است.
 (۴) هیچ کس نمی‌تواند زمان دقیق قیام حضرت را تعیین کند.

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۷- دو شرط مهم از شرایط ظهور حضرت مهدی عج کدام است؟

- (۱) جنگ و خونریزی فراوان - شکست ظالم
 (۲) فراگیر شدن ظلم در عالم - نزدیک شدن قیامت
 (۳) آمادگی مردم جهان - وجود یاران باوفا
 (۴) کشته شدن خیلی از مردم - از بین رفتن عدالت

۸- امام خمینی ره به مردم سراسر دنیا نشان داد که راهی برای سعادت و خوشبختی غیر از وجود ندارد و دشمنی وی با غرب

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

برگرفته از بود.

- (۱) بازگشت به تعالیم اسلام - تفکر سیاسی و شجاعت او
 (۲) استقامت در سختی‌ها و بازگشت به خود - بی‌اعتمادی‌اش به غرب
 (۳) تکیه بر فرهنگ و توانایی‌های هر کشور - روحیه خودباوری او
 (۴) بازگشت به مسیر نورانی پیامبران - تعالیم الهی او



فارسی

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۹- در همهٔ گزینه‌ها، بیت تخلص آمده است، به جز گزینهٔ

- | | |
|--|------------------------------------|
| ۱) سعدیا، راستروان گوی سعادت بردند | راستی کن که به منزل نرسد، کج رفتار |
| ۲) چو ره به سوی خدا برد و شمع دین افروخت | خداش حافظ و دینش، چراغ راه آمد |
| ۳) این سخن پروین نه از روی هواست | هر کجا نور است ز انوار خداست |
| ۴) حافظ به خود نپوشید این خرقهٔ می‌آلود | ای شیخ پاکدامن، معذور دار ما را |

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

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

- «اگر طالب علم باشی، پرهیزگار و قانع باش و علم دوست و بردبار و کم سخن و دوراندیش.»
- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ۱) کم آواز هرگز نبینی خجل | جوی مشک بهتر که یک توده گل |
| ۲) نخست آدمی سیرتی پیشه کن | پس آنگه ملک خویی اندیشه کن |
| ۳) قناعت توانگر کند مرد را | خبر کن حریص جهانگرد را |
| ۴) به کنج خلوت پاکان و پارسایان آی | نظاره کن که چه مستی کنند و مدهوشی |

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

۱۱- نقش صفت تفضیلی در کدام گزینه متفاوت است؟

- | |
|--|
| ۱) گر حکم کنی به جان سعدی / جان از تو عزیزتر نباشد |
| ۲) به هر منزل کز آنجا دورتر گشت / به نومیدی دلش رنجورتر گشت |
| ۳) خودپرستی خیزد از دنیا و جاه / نیستی و حق پرستی خوش تر است |
| ۴) ای موافق صورت و معنی که تا چشم من است / از تو زیاتر ندیدم روی و خوش تر خوی را |

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۱۲- در عبارت زیر چند غلط املایی وجود دارد؟

«سخن، ناپرسیده مگوی و از گفتار خیره پرهیز کن. چون باز پرسند، جزء راست مگوی. تا نخواهند، کس را نصیحت مگوی و پند مده؛ خواصه کسی را که پند نشنود که او خود اوفتند. در میان جمع هیچ کس را پند مده. از جای تهمت زده پرهیز کن و از یار بداندیش و بدآموز بگریز.»

- | | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| ۱) صفر | ۲) دو | ۳) یک | ۴) سه |
|--------|-------|-------|-------|

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۱۳- تعداد جمله‌ها، در کدام گزینه به درستی نیامده است؟

- | | |
|--|---|
| ۱) «نه بنفشه داند این راز نه بید و رازیانه | دم همتی شگرف است تو را در این میانه» (۳ جمله) |
| ۲) «بیبا و برگ سفر ساز و زاد ره برگیر | که عاقبت برود هرکه او ز مادر زاد» (۵ جمله) |
| ۳) «شد نفس آن دو سه همسال او | تنگ تر از حادثهٔ حال او» (۲ جمله) |
| ۴) «آب زیند راه را هین که نگار می‌رسد | مژده دهید باغ را بوی بهار می‌رسد» (۵ جمله) |

۱۴- کتابی است به فارسی، تألیف که عنوان آن از نام تاریخی نویسنده‌اش گرفته شده. نویسنده، این کتاب را با موضوع

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

اخلاقی و تربیتی برای تربیت فرزندش نوشته است.

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ۱) قابوس‌نامه، عنصرالمعالی کیکاووس بن اسکندر | ۲) کیمیای سعادت، محمد غزالی |
| ۳) اسرارالتوحید فی مقامات ابوسعید، ابوسعید ابوالخیر | ۴) اخلاق ناصری، خواجه نصیرالدین توسی |

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۱۵- در کدام گروه از کلمه‌ها، همهٔ واژه‌ها «هم‌خانواده» نیستند؟

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| ۱) اغتنام، غنیمت، مغتنم | ۲) آتھام، تهمت، وهم |
| ۳) احتیاج، حجت، محتاج | ۴) استماع، مسموع، سمعک |



(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

۱۶- مفهوم کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

- (۱) اگر چه پیش خردمند خامشی ادب است / به وقت مصلحت آن به که در سخن کوشی
- (۲) با آن که سخن به لطف آب است / کم گفتن هر سخن صواب است
- (۳) کم گوی و به جز مصلحت خویش مگوی / چیزی که نپرسند تو از پیش مگوی
- (۴) کم گوی و گزیده گوی چون دُر / تا ز اندک (از اندک) تو جهان شود پُر

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۱۷- بیت زیر با کدام گزینه ارتباط معنایی بیشتری دارد؟

- «با بدان کم نشین که صحبت بد
گرچه پاکی تو را پلید کند»
- (۱) سگ اصحاب کهف روزی چند
 - (۲) صحبت نیک را ز دست مده
 - (۳) هم‌نشین تو از تو به باید
 - (۴) تو را از برگ گل هر چند دامن پاک‌تر باشد
- پی مردم گرفت و آدم شد
که مه و به شوی ز صحبت مه
تا تو را عقل و دین بیفزاید
مشو با ناکسان همدم، که صحبت را اثر باشد

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

۱۸- معنی و مفهوم «اندیشیدن» در کدام گزینه همانند بیت زیر است؟

- «غواص اگر اندیشه‌گند کام نهنگ / هرگز نکند در گرانمایه به چنگ»
- (۱) سعدی از سرزنش خلق نترسد هیهات / غرقه در نیل چه اندیشه کند باران را
 - (۲) دانند جهانیان که در عشق / اندیشه عقل، معتبر نیست
 - (۳) سر تسلیم نهادیم به حکم و رأیت / تا چه اندیشه کند، رأی جهان‌آرایت
 - (۴) سعدیا گر نکند یاد تو آن ماه، مرنج / ما که باشیم که اندیشه ما نیز کند

عربی



(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۱۹- متضاد کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) تَرَكَ ≠ بَقِيَ (۲) حَاوَلَ ≠ جَدَّ (۳) كَبَّرَ ≠ صَغَرَ (۴) ذَهَابٌ ≠ رُجُوعٌ

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۲۰- در کدام گزینه ترجمه فارسی فعل مضارع از سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (۱) أَطَالِبْتَانِ تَكْتَبَانِ وَاجِبَاتِهِمَا.
- (۲) هُمَا تَكْتَبَانِ التَّمَارِينَ فِي الْكِتَابِ.
- (۳) هَلْ أَنْتَمَا تَكْتَبَانِ فِي الدَّفْتَرِ؟
- (۴) الْمَجَاهِدَتَانِ تَكْتَبَانِ رِسَالَةً.

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

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

- (۱) لِكُلِّ جَامِعَةٍ أَبْحَاثٌ مُفِيدَةٌ. - إِسْتَرْجَعَ عَلِيٌّ الْحَاسِبَ مِنْ صَدِيقِهِ لِأَنَّهُ لِأَبِيهِ.
- (۲) إِنَّ اللَّهَ بِمَا تَعْمَلُونَ عَلِيمٌ. - نَحْنُ نَصْبِرُ عَلَىٰ مَا يَقُولُونَ.
- (۳) أَبْحَثُ عَنِ الْعَمَلِ؛ هَلْ عِنْدَكَ عَمَلٌ؟ - أُرِيدُ تَسْلِيمَ نُقُودِي عِنْدَكَ أَمَانَةً.
- (۴) عَلَيْنَا بِدَفْعِ زَكَاةٍ عَلِمْنَا وَهُوَ تَعْلِيمُهُ. - سَلَّمَتِ عَلَيْنَا حِينَمَا دَخَلَتْ عَلَيْنَا فِي الْمَجْلِسِ.

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

۲۲- ترجمه درست جمله «أُسْكُتِي يَا طِفْلَةً وَلَا تَصْرُخِي» کدام است؟

- (۱) دختر بچه را ساکت کردم و گریه نمی‌کند.
- (۲) کودک ساکت است و فریاد نمی‌زند.
- (۳) ای بچه ساکت باش و فریاد نزن.
- (۴) ای بچه ساکت شدم گریه نکن.

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۲۳- فعل‌های «لَا يَدْرُسُ - إِصْعَدَا - لَا تَجْعَلِي - سَوْفَ تَذْهَبُونَ» به ترتیب چه نوع فعلی هستند؟

- (۱) فعل مضارع منفی - فعل ماضی - فعل نهی - مستقبل
- (۲) فعل نهی - فعل امر - فعل مضارع منفی - مستقبل
- (۳) فعل مضارع منفی - فعل امر - فعل نهی - مستقبل
- (۴) فعل نهی - فعل ماضی - مستقبل - فعل مضارع منفی



(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۲۴- کدام پاسخ برای سؤال «هل تُسَاعِدُ وَالِدَتَهَا؟» درست است؟

- (۱) نَعَمْ، تُسَاعِدُ وَالِدَتَهَا. - لا، لا تُسَاعِدُهَا.
 (۲) نَعَمْ، تُسَاعِدُ وَالِدَتِي. - لا، لا تُسَاعِدُهَا.
 (۳) نَعَمْ، أُسَاعِدُهَا. - لا، لا أُسَاعِدُ وَالِدَهَا.
 (۴) نَعَمْ، أُسَاعِدُ وَالِدَتَهَا. - لا، لا يُسَاعِدُ وَالِدَتَهَا.

مطالعات اجتماعی



(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۲۵- مهم‌ترین عامل مؤثر بر زیست‌بوم‌ها چیست؟

- (۱) ناهمواری‌ها (۲) ارتفاع (۳) آب‌وهوا (۴) نوع خاک

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

۲۶- کدام یک از موارد زیر درباره ویژگی‌های جنگل‌های بارانی استوایی صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) دارا بودن غنی‌ترین تنوع پوشش گیاهی و جانوری
 (۲) تأثیرگذاری بر آب و هوای کل کره زمین
 (۳) تأمین بخش عمده‌ای از چوب نرم برای تولید کاغذ
 (۴) پیچیده‌ترین زیست‌بوم جهان

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۲۷- با توجه به انواع مهاجرت‌ها، کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

- (۱) مهاجرت فردی از فلسطین به مجارستان به دلیل جنگ و اشغال نظامی
 (۲) مهاجرت دانشجویی از هند به کانادا برای تحصیل در یک دانشگاه معتبر
 (۳) مهاجرت فردی از سومالی به کشور مصر به دلیل خشکسالی و قحطی
 (۴) مهاجرت فردی از عراق به آلمان به دلیل حمله گروه تروریستی داعش به پشتیبانی آمریکا

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۲۸- کشور ما از نظر شاخص توسعه انسانی در کدام گروه قرار دارد؟

- (۱) پایین (۲) خیلی بالا (۳) بالا (۴) متوسط

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۲۹- کدام یک از ملاک‌های زیر، جزء شاخص توسعه انسانی نمی‌باشد؟

- (۱) درآمد و رفاه (۲) سواد (۳) امید به زندگی (۴) عدالت و برابری

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

۳۰- ملاک‌های توسعه انسانی که قابلیت اندازه‌گیری و مقایسه جوامع را با یکدیگر دارند:

- (۱) هویت، عزت، امنیت، اقتصاد
 (۲) درآمد و رفاه، امید به زندگی، سواد و آموزش
 (۳) احساس شادی و رضایت از زندگی، امنیت، آزادی
 (۴) درآمد و رفاه، متوسط طول عمر، امنیت

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۳۱- در ارتباط با تغییرات مهم سیاسی و اجتماعی در ابتدای تأسیس صفویه، کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (۱) اولین حکومت سیاسی و مذهبی در تاریخ معاصر ایران
 (۲) روابط مسالمت‌آمیز با کشورهای همسایه
 (۳) همبستگی و اتحاد بین اقوام ایرانی
 (۴) شکست حکومت‌های محلی در شمال غرب ایران

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۳۲- هر یک از اقدامات زیر به ترتیب توسط کدام یک از پادشاهان انجام شده است؟

- «رسیدن قلمرو ایران به حدود قلمرو ساسانی - گسترش تجارت خارجی - بیرون راندن روسیه و عثمانی از ایران»
 (۱) نادرشاه - کریم‌خان 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

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۳۳- شیخ بهایی از عالمان بزرگ کدام سلسله بود؟

- (۱) قاجاریه (۲) صفویه (۳) زندیه (۴) افشاریه

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۳۴- در دوره ناصرالدین شاه، انگلیسی‌ها کدام بخش را از خاک ایران جدا کردند؟

- (۱) شرق سیستان و بلوچستان (۲) گرجستان (۳) سرزمین‌های شمال رود ارس (۴) داغستان



35- A: What do Iranian people do during Fitr Eid?

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

B: They say their Eid prayers and give Zakat. A lot of people participate in this

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1) national anthem | 2) revolution anniversary |
| 3) religious ceremony | 4) military parade |

36- A: What Reza's sister doing now?

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

B: I don't know.

- | | |
|---------|--------|
| 1) is | 2) do |
| 3) does | 4) was |

37- My grandparents help children very much.

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

- | | |
|---------|----------|
| 1) its | 2) they |
| 3) them | 4) their |

38- A: I am trying to book a hotel online but I can't find the Can you give me some

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

B: Sure.

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1) ticket price - charity | 2) emergency room - care |
| 3) reservation section - advice | 4) gas station - passage |

39- Everyone should stand up for the national of Islamic Republic of Iran.

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

- | | |
|----------------|-------------|
| 1) anniversary | 2) anthem |
| 3) parade | 4) ceremony |

40- My father's a ticket.

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

- | | | | |
|---------|-----------|-----------|--------|
| 1) buys | 2) bought | 3) buying | 4) buy |
|---------|-----------|-----------|--------|



(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۴۱- متن زیر به معرفی چه ماده‌ای می‌پردازد؟

گازی بی‌رنگ که از فرآورده‌های نفت خام به‌شمار می‌آید و در صنایع شیمیایی، می‌توان آن را در ظرف در بسته گرما داد و طی تغییر شیمیایی بسپارشی شدن، از آن یک ماده مصنوعی به نام پلاستیک تهیه کرد.

- | | |
|-----------|----------------|
| ۱) اوکتان | ۲) اتیلن (اتن) |
| ۳) اتانول | ۴) پلی‌اتن |

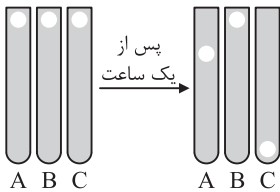
(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

۴۲- کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) در چرخه کربن، کربن به شکل گاز CO جابه‌جا می‌شود.
- ۲) معادله شیمیایی تشکیل گاز پلی‌اتن به صورت $nC_4H_4 \rightarrow (C_4H_4)_n$ است.
- ۳) ادامه حیات جانداران فقط به رعایت توازن در چرخه کربن و نیتروژن بستگی دارد.
- ۴) باد یکی از منابع تولید انرژی الکتریکی است که آلودگی هوا ندارد.



۴۳- در سه لولهٔ زیر، سه نوع هیدروکربن A، B و C وجود دارد. اگر سه گلولهٔ فلزی یکسان به‌طور هم‌زمان داخل لوله‌ها انداخته شوند، وضعیت آنها پس از گذشت ۱ ساعت به‌شکل زیر خواهد بود. کدام‌یک از گزینه‌های زیر در مورد مقایسهٔ ویژگی‌های این هیدروکربن‌ها درست است؟



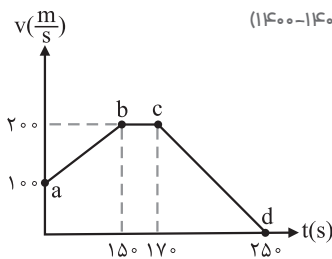
(۱) تعداد اتم‌های کربن در هر مولکول: $B > A > C$

(۲) نقطهٔ جوش: $B = C > A$

(۳) ربایش مولکولی: $A > B > C$

(۴) نقطهٔ جوش: $C > A > B$

۴۴- با توجه به نمودار سرعت - زمان روبه‌رو، کدام جمله از نظر علمی نادرست است؟ (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)



(۱) در ۱۵۰ ثانیهٔ اول حرکت، سرعت در حال افزایش و شتاب ثابت است.

(۲) در فاصلهٔ c تا d، شتاب منفی است.

(۳) در بازهٔ b تا c سرعت ثابت و شتاب صفر است.

(۴) در بازهٔ b تا c سرعت حرکت صفر بوده و شتاب ثابت است.

۴۵- اتومبیلی میدانی را تا نیمه دور می‌زند. نسبت تندی اتومبیل به سرعت آن پس از طی کردن این مسیر چقدر است؟ (عدد π را ۳ در نظر بگیرید.) (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

(۲) ۰/۶۶

(۱) ۱/۵

(۴) اطلاعات برای حل این سؤال ناقص است.

(۳) ۳

۴۶- در شکل زیر، شتاب حرکت جسم ۵/۰ متر بر مجذور ثانیه و نیروی اصطکاک ۸ نیوتون می‌باشد. نیروی F چند نیوتون است؟ (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

(۲) ۱۰

(۱) ۳



(۴) ۲۶

(۳) ۱۸

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۴۷- کدام‌یک از موارد زیر صحیح می‌باشد؟

(۱) نیروهای کنش و واکنش همواره هم‌اندازه و در خلاف جهت یکدیگرند و بر یک جسم وارد می‌شوند.

(۲) اگر جسم با سرعت ثابت در حال حرکت باشد، برآیند نیروهای وارد بر آن صفر و شتاب آن ثابت است.

(۳) اگر نیروهای وارد بر یک جسم در حال حرکت متوازن باشد، سرعت آن ثابت و شتاب حرکت صفر خواهد بود.

(۴) نیروهای کنش و واکنش، هر دو از یک نوع هستند و همواره هم‌اندازه بوده، پس یکدیگر را خنثی می‌کنند.

۴۸- هواپیمایی در ارتفاع ۸۰۰۰ متری از سطح زمین در حال حرکت است. این هواپیما در چه صورتی اوج می‌گیرد؟ (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

(۱) نیروی پیشران بیشتر از مقاومت هوا باشد.

(۲) نیروی بالابری برابر نیروی وزن باشد.

(۳) نیروی بالابری بیشتر از نیروی وزن باشد.

(۴) نیروی مقاومت هوا بیشتر از نیروی پیشران باشد.

۴۹- در یک سطح افقی بدون اصطکاک، نیرویی به وزن m_1 شتاب a می‌دهد. اگر وزنهٔ m_2 را به m_1 وصل کنیم، همان نیرو به این

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

دستگاه (مجموع جرم m_1 و m_2) شتاب $\frac{2}{3}a$ خواهد داد. نسبت $\frac{m_1}{m_2}$ کدام است؟

(۴) $\frac{2}{3}$

(۳) ۲

(۲) $\frac{3}{2}$

(۱) $\frac{1}{2}$

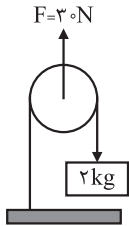
۵۰- در یک روز بارانی، جاده‌ها برای خودروهای در حال حرکت لغزنده‌تر می‌شوند. علت اصلی سرخوردن خودروها: (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

(۱) کاهش مساحت سطح تماس لاستیک و جاده است.

(۲) کاهش فشردگی سطح لاستیک و جاده است.

(۳) کاهش نیروی اصطکاک ایستایی بین لاستیک و جاده است.

(۴) کاهش ناهمواری‌های سطح لاستیک و جاده است.



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

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

(۱) ۲/۵

(۲) ۳/۵

(۳) ۵

(۴) ۷

۵۲- کدام یک از موارد داده‌شده با توضیحات مربوط به آن و یا نتیجه حاصل از آن پدیده هم‌خوانی ندارد؟ (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

- (۱) محل ورقه‌های دورشونده: اقیانوس اطلس
 (۲) گسترش بستر دریای سرخ: کوه زاگرس
 (۳) بزرگ‌ترین ورقه سنگ‌کره: اقیانوس آرام
 (۴) باقی‌مانده دریای تتیس: پانتالاسا

۵۳- برای اولین بار فرضیه گسترش بستر را مطرح کرد. (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

- (۱) وگنر - قاره‌ها
 (۲) وگنر - اقیانوس‌ها
 (۳) هری هس - قاره‌ها
 (۴) هری هس - اقیانوس‌ها

۵۴- رشته کوه‌های زاگرس و هیمالیا در کدام نوع از حرکات ورقه‌های زمین شکل گرفته‌اند؟ (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

- (۱) دورشدن دو ورقه اقیانوسی
 (۲) برخورد دو ورقه قاره‌ای
 (۳) برخورد دو ورقه اقیانوسی با ورقه قاره‌ای
 (۴) برخورد دو ورقه اقیانوسی با ورقه قاره‌ای

۵۵- کدام عبارت زیر به‌طور کامل درست می‌باشد؟ (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

- (۱) در اثر برخورد ورقه‌های سنگ‌کره، رسوبات از حالت افقی خارج شده و چین می‌خورند و رشته‌کوه ایجاد می‌شود.
 (۲) حاصل برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران، ایجاد زمین‌لرزه‌هایی با بزرگی معمولاً بیشتر از ۵ ریشتر در غرب ایران است.
 (۳) پوسته ایجادشده در وسط بستر دریای سرخ که به دو طرف حرکت می‌کند، از ورقه عربستان قدیمی‌تر است.
 (۴) هرچه عمق آب اقیانوس‌ها، دریاها، دریاچه‌ها و رودخانه‌ها بیشتر باشد سرعت و انرژی سونامی افزایش می‌یابد.

ریاضی



۵۶- اگر $A - B = \emptyset$ باشد، آنگاه کدام یک از گزینه‌های زیر همواره برقرار است؟ (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

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

۵۷- از اشتراک دو مجموعه $A = \{x | 2 < x \leq 3\}$ و $B = \{x | 2 \leq x < 3\}$ یک عدد به تصادف انتخاب می‌کنیم. احتمال اینکه عدد انتخاب‌شده کمتر یا مساوی ۱۷ باشد، چقدر است؟ (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

- (۱) $\frac{1}{9}$
 (۲) $\frac{2}{9}$
 (۳) $\frac{3}{9}$
 (۴) $\frac{4}{9}$

۵۸- در پرتاب هم‌زمان دو تاس احتمال آنکه مجموع اعداد ظاهرشده، مضرب ۶ باشد، برابر است با: (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

- (۱) $\frac{1}{18}$
 (۲) $\frac{1}{12}$
 (۳) $\frac{1}{6}$
 (۴) $\frac{5}{36}$

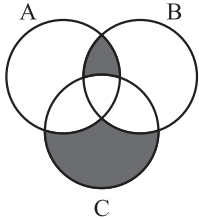
۵۹- مجموعه $A = \{1, 2, 3, 4, \dots, 10\}$ چند زیرمجموعه دارد که کوچک‌ترین عضو آن عدد ۱ و بزرگ‌ترین عضو آن عدد ۱۰ باشد؟ (کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

- (۱) 2^9
 (۲) 2^8
 (۳) 2^7
 (۴) 2^6



۶۰- اگر $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ، $B = \{x \in \mathbb{Z}, 1 \leq x \leq 5\}$ و $C = \{x \in \mathbb{Z}, -2 \leq x \leq 3\}$ ، حاصل جمع اعدادی که عضو نواحی رنگی

(کتاب ۳۳ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)



هستند، کدام است؟

- ۵ (۱)
۶ (۲)
۷ (۳)
۸ (۴)

(کتاب ۳۳ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۶۱- اگر a و b دو عدد حقیقی قرینه یکدیگر باشند، در مورد ادعاهای زیر چه می توان گفت؟

ادعای اول: حاصل عبارت $|a+b| + |a-b|$ همواره برابر $-2a$ است.

ادعای دوم: حاصل عبارت $\frac{b}{|b|} + \frac{a}{|a|}$ همواره برابر صفر است.

(۱) فقط ادعای اول درست است.

(۲) فقط ادعای دوم درست است.

(۳) هر دو ادعا درست هستند.

(۴) هر دو ادعا نادرست هستند.

(کتاب ۳۳ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۶۲- اگر $b < a$ ، حاصل عبارت $\sqrt{(b-a)^2} - |a-b|$ کدام است؟

- صفر (۱) $2a$ (۲) $2b$ (۳) $2b+2a$ (۴)

(کتاب ۳۳ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۶۳- کدام یک از جملات زیر درست است؟

(۱) مجذور هر عدد گنگ، عددی گویاست.

(۲) اگر عدد a گویا و عدد b گنگ باشد، $\frac{a}{b}$ همواره گنگ است.

(۳) میانگین دو عدد گنگ همواره عددی گنگ است.

(۴) $\sqrt{2/5} < 2/5$

(کتاب ۳۳ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

۶۴- چندتا از عددهای زیر گویا هستند؟

- ۱ (۱) $\sqrt{121}$, $\sqrt{12/1}$, $\sqrt{1/21}$, $\sqrt{0/121}$ (۲) ۲
۳ (۳) ۴ (۴)

(کتاب ۳۳ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

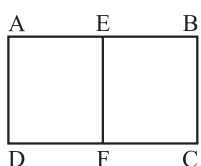
۶۵- کدام یک از گزینه های زیر درست است؟

(۱) در هر مثلث متساوی الساقین، هر نیمساز، میانه هم است.

(۲) در هر مثلث متساوی الساقین، هر ارتفاع، عمودمنصف هم هست.

(۳) در هر مثلث متساوی الاضلاع، هر عمودمنصف، نیمساز هم هست.

(۴) در هر مثلث قائم الزاویه، هر نیمساز، میانه هم هست.



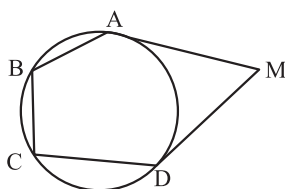
۶۶- در شکل مقابل نقطه E وسط ضلع AB است و دو مستطیل ABCD و EADF متشابه اند. نسبت EF به DC

(کتاب ۳۳ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

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

۶۷- در شکل زیر MA و MD بر دایره مماس و دو کمان AB و BC برابرند. اگر $AB = 3\text{cm}$ ، $AM = 4\text{cm}$ و $CD = 2BC$ باشد، محیط پنج ضلعی ABCDM چقدر است؟

(کتاب ۳۳ استان، ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

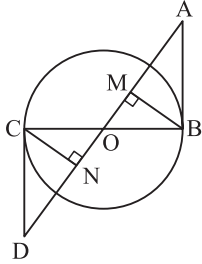


- ۱۵ (۱)
 $12 + \sqrt{8}$ (۲)
 $7 + 2\sqrt{6}$ (۳)
۲۰ (۴)



(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

۶۸- در شکل زیر چند جفت مثلث هم‌نهشت وجود دارد؟ (AB و CD مماس بر دایره و O مرکز دایره)



(۱) یک

(۲) دو

(۳) سه

(۴) چهار

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)

۶۹- کدام استدلال برای اثبات منصف بودن قطرهای یک مستطیل به ما کمک می‌کند؟

(۲) (ض ز ض)

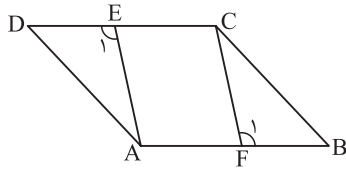
(۱) وتر و یک ضلع

(۴) (ض ض ض)

(۳) (ز ض ز)

۷۰- چهارضلعی ABCD متوازی‌الاضلاع است. با اضافه کردن کدام گزینه به فرض مسئله، هم‌نهشتی دو مثلث BFC و ADE را نمی‌توان

(کتاب ۳۲ استان، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)



نتیجه گرفت؟

(۱) $\hat{E}_1 = \hat{F}_1$ (۲) $FC \parallel AE$ (۳) $AE \perp DC$ (۴) $AF = EC$

بودجه‌بندی آزمون‌های شبیه‌ساز نمونه‌دولتی نهم به دهم

آزمون استاندارد مطابق با آزمون‌های ورودی مدارس نمونه‌دولتی سراسر کشور

ریاضی	علوم تجربی	زبان انگلیسی	مطالعات اجتماعی	عربی	فارسی	پیام‌های آسمان	قرآن	تاریخ برگزاری	شماره آزمون
فصل ۱ تا ۲	درس ۱ تا ۴	درس ۱ تا ۲	درس ۱ تا ۶	درس ۱ تا ۴	درس ۱ تا ۵	درس ۱ تا ۳	درس ۱ تا ۳	جمعه ۱۴۰۰/۱۱/۱	۱
فصل ۱ تا ۳	درس ۳ تا ۶	درس ۱ تا ۳	درس ۵ تا ۱۱	درس ۱ تا ۵	درس ۴ تا ۷	درس ۲ تا ۵	درس ۲ تا ۵	جمعه ۱۴۰۰/۱۱/۱۵	۲
فصل ۱ تا ۶	درس ۵ تا ۹	درس ۱ تا ۴	درس ۱۰ تا ۱۷	درس ۱ تا ۷	درس ۶ تا ۱۱	درس ۴ تا ۸	درس ۴ تا ۸	جمعه ۱۴۰۰/۱۲/۱۳	۳
فصل ۱ تا ۳	درس ۳ تا ۶	درس ۱ تا ۳	درس ۵ تا ۱۱	درس ۱ تا ۵	درس ۴ تا ۷	درس ۲ تا ۵	درس ۲ تا ۵	آزمون‌های احتمالی جمعه ۱۴۰۱/۱/۲۶	۴
فصل ۱ تا ۶	درس ۵ تا ۹	درس ۱ تا ۴	درس ۱۰ تا ۱۷	درس ۱ تا ۷	درس ۶ تا ۱۱	درس ۴ تا ۸	درس ۴ تا ۸	جمعه ۱۴۰۱/۲/۹	۵
فصل ۱ تا ۳	درس ۳ تا ۶	درس ۱ تا ۳	درس ۵ تا ۱۱	درس ۱ تا ۵	درس ۴ تا ۷	درس ۲ تا ۵	درس ۲ تا ۵	جمعه ۱۴۰۱/۲/۲۳	۶
فصل ۱ تا ۶	درس ۵ تا ۹	درس ۱ تا ۴	درس ۱۰ تا ۱۷	درس ۱ تا ۷	درس ۶ تا ۱۱	درس ۴ تا ۸	درس ۴ تا ۸	جمعه ۱۴۰۱/۳/۲۰	۷



www.pooyeshbook.com



[pooyesh_publishing](https://t.me/pooyesh_publishing)



[pooyeshbook](https://www.instagram.com/pooyeshbook)



برای ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱-۶۶۹۶۰۰۰۰ تماس بگیرید.