



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

آزمون ورودی پایه دهم

مدارس استعداد های درخشان و نمونه دولتی

سراسر کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵

دفترچه شماره یک: استعداد تحصیلی

نام و نام خانوادگی:



تاریخ برگزاری آزمون: جمعه ۱۴۰۴ / ۰۳ / ۳۰

ساعت برگزاری آزمون: ۸:۰۰ صبح

تعداد صفحات دفترچه: ۱۶ صفحه

تعداد پرسش های دفترچه: ۷۵ سؤال (ردیف ۱ تا ۷۵)

مدت پاسخ گویی به پرسش ها: ۷۵ دقیقه

عنوان درس	ضریب	تعداد پرسش
قرآن و پیام های آسمان	۲	۱۰
زبان و ادبیات فارسی	۲	۱۵
مطالعات اجتماعی	۲	۱۰
عربی	۱	۱۰
علوم تجربی	۳	۱۵
ریاضیات	۳	۱۵

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، ۳۵ نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، ۱۰ نمره منفی برای داوطلب

در نظر گرفته می شود. برای پرسش های بدون پاسخ، نمره ای در نظر گرفته نمی شود.

چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، ۱۰ نمره منفی برای او در نظر گرفته می شود.

چاپ، تکثیر و هرگونه استفاده دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان مجاز خواهد بود.

قرآن و پیام‌های آسمان: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۱» تا «۱۰» علامت بزنید.

 **آیه شریفه ۱۴ سوره مبارکه صف را با دقت بخوانید.**

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُونُوا أَنْصَارَ اللَّهِ كَمَا قَالَ عِيسَى ابْنُ مَرْثَمَ لِلْحَوَارِيِّينَ مَنْ أَنْصَارِي إِلَى اللَّهِ قَالَ الْحَوَارِيُّونَ نَحْنُ أَنْصَارُ اللَّهِ فَأَنْتَ طَائِفَةٌ مِّنْ بَنِي إِسْرَائِيلَ وَكَفَرْتَ طَائِفَةٌ فَأَيْدِنَا الَّذِينَ آمَنُوا عَلَىٰ عُدُوِّهِمْ فَأَصْبَحُوا ظَاهِرِينَ ﴿١٤﴾

با توجه به آیه بالا، به پرسش‌های «۱» و «۲» پاسخ دهید.

۱- نتیجه یاری خدا نسبت به مؤمنین از بنی اسرائیل چه بود؟

- ① بخشش گناهان گذشته و آموزش
② پیروزی و غلبه بر دشمنان
③ ورود به بهشت دارای نهرهای جاری
④ تبدیل آن‌ها به حواریون

۲- کدام گزینه کامل‌تر است؟

- ① حواریون همان بنی اسرائیل و گروهی از انصارالله هستند.
② بنی اسرائیل همان حواریون و گروهی از انصارالله هستند.
③ انصارالله همان بنی اسرائیل و گروهی از حواریون هستند.
④ انصارالله، همان حواریون و گروهی از بنی اسرائیل هستند.

۳- این بخش از آیه شریفه ۶۰ سوره انفال «وَأَعِدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهِبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ»، جمع‌آوری امکانات نظامی در جامعه اسلامی را با چه هدفی تجویز می‌کند؟

- ① فتح سرزمین‌های کفر
② بازدارندگی و جلوگیری از حمله دشمنان
③ توسعه علم و فناوری دفاعی
④ افزایش قدرت نظامی جامعه

۴- براساس فرمایش پیامبر گرامی اسلام - صلوات الله علیه و آله - کدام گزینه جزو اعمالی که پس از وفات افراد هم ادامه پیدا می‌کنند، محسوب نمی‌شود؟

- ① صدقه جاریه
② جهاد در راه خدا
③ علم نافع به یادگارمانده
④ فرزند صالح

۵- کدام گزینه در مورد ارتباط «ایمان به خدا» و «انجام عمل صالح» مناسب‌تر است؟

- ① ایمان به خدا، عمل صالح را تقویت می‌کند.
② عمل صالح، موجب تقویت ایمان به خدا می‌شود.
③ در یک رابطه دوسویه، همدیگر را تقویت می‌کنند.
④ هر دو عامل به صورت مستقل باعث تکامل انسان می‌شوند.



۶- کدام یک از موارد زیر، جزو وظایف دوستان برای حفظ و سالم سازی روابط دوستی به شمار نمی آید؟

- ① احترام متقابل به دوستان
② میانه روی در دوستی
③ تأیید رفتار و گفتار دوستان
④ نداشتن توقع بی جا

۷- «ایمان هر انسانی از ورای پنجره های قلب او قابل مشاهده است. ایمان، انگیزه لازم برای رفتن به سمت عمل را در وجود او بیدار می سازد و با دادن آرامش روحی، چشم اندازهای ارزشمندی در برابر دیدگان او ترسیم می نماید.»

همه ابیات زیر، می توانند با این بند ارتباط مفهومی داشته باشند، به جز.....

- ① حال متکلم از کلامش پیداست
② لذت ایمان فزاید در عمل
③ آن کس که بدّم گفت، بدی سیرت اوست
④ من نیک تو خواهم و تو خواهی بد من
از کوزه همان برون تراود که در اوست
شده آن ایمان که ناپد در عمل
وان کس که مرا گفت نکو، خود نیکوست
تو نیک نبینی و به من بد نرسد

۸- کدام عبارت قرآنی از نظر معنایی از بقیه دورتر است؟

- ① وَلْيَعْلَمُوا وَلِيَسْفَحُوا إِلَّا تُحْيُونَ أَنْ يَغْفِرَ اللَّهُ لَكُمْ ﴿نور ۲۲﴾
② وَالْكَافِرِينَ الْغَيْظُ وَالْعَافِينَ عَنِ النَّاسِ وَاللَّهُ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ ﴿آل عمران ۱۳۴﴾
③ فَمَنْ عَفَا وَأَصْلَحَ فَأَجْرُهُ عَلَى اللَّهِ إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الظَّالِمِينَ ﴿شوری ۴۰﴾
④ وَبِالْأَسْحَارِ هُمْ يَسْتَغْفِرُونَ ﴿ذاریات ۱۸﴾

۹- کدام شکل از خواندن آیات در هنگام وقف نادرست است؟

- ① مَالِكِ يَوْمَ الدِّينِ = مَالِكِ يَوْمَ الدِّينِ
② وَاسْتَغْفِرْهُ إِنَّهُ كَانَ تَوَّابًا = وَاسْتَغْفِرْهُ إِنَّهُ كَانَ تَوَّابًا
③ وَتِلْكَ لِكُلِّ هُمَزَةٍ لُّمَزَةٌ = وَتِلْكَ لِكُلِّ هُمَزَةٍ لُّمَزَةٌ
④ فَأَمَّا مَنَّا بَعْدُ وَإِنَّا فِدَاءٌ = فَأَمَّا مَنَّا بَعْدُ وَإِنَّا فِدَاءٌ

۱۰- ترجمه کدام عبارت شریف قرآنی به درستی نوشته شده است؟

- ① فِيهَا يُفْرَقُ كُلُّ أَمْرٍ حَكِيمٍ ﴿دخان، ۴﴾: در آن [شب] هر کار مهمی از سایر کارها جدا و تعیین تکلیف می شود.
② رَبِّ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَمَا بَيْنَهُمَا إِنْ كُنْتُمْ مُوقِنِينَ ﴿دخان، ۷﴾: پروردگار آسمان و زمین و آنچه میان آن دو است، اگر یقین دارید.
③ الَّذِينَ كَفَرُوا وَصَدُّوا عَنْ سَبِيلِ اللَّهِ أَضَلَّ أَعْمَالَهُمْ ﴿محمد، ۱﴾: کسانی که کفر ورزیدند و [مردم را] از راه خدا باز داشتند، [خدا] اعمال آنان را کم ارزش خواهد کرد.
④ سَيَجْعَلُ اللَّهُ بَعْدَ عُسْرٍ يُسْرًا ﴿طلاق، ۷﴾: خدا به زودی پس از آسانی، دشواری فراهم می کند.



زبان و ادبیات فارسی: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۱۱» تا «۲۵» علامت بزنید.

۱۱- صورت مرتب‌شدهٔ بیت زیر از نظر دستوری، در کدام گزینه آمده است؟

- تا قیامت سخن اندر کرم و رحمت او همه گویند و یکی گفته نباید ز هزار
- ① تا قیامت همه اندر کرم و رحمت او سخن گویند و یکی از هزار گفته نباید.
 ② همه تا قیامت اندر کرم و رحمت او سخن گویند و یکی از هزار گفته نباید.
 ③ یکی از هزار گفته نباید و همه تا قیامت سخن اندر کرم و رحمت او گویند.
 ④ همه سخن اندر کرم و رحمت او تا قیامت گویند و از هزار یکی گفته نباید.

۱۲- رابطهٔ معنایی بین واژه‌های مشخص‌شده در تمام گزینه‌ها مشابه هم است، به‌جز گزینهٔ ...

- ① به نزد مهان و به نزد کیهان به آزار موری نیززد جهان
 ② سعدیا راست‌روان گوی سعادت بردند راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار
 ③ دیدار یار غایب، دانی چه ذوق دارد؟ ایبری که در بیابان بر تشنه‌ای ببارد
 ④ بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار خوش بود دامن صحرا و تماشای بهار

۱۳- مفهوم کدامیک از ابیات داده‌شده، از بقیه دورتر است؟

- ① تا کمال علم او ظاهر شود این همه اسرار بر صحرا نهاد
 ② جهان جمله فروغ روی حق دان حق اندر وی ز پیدایی است پنهان
 ③ پرستار امرش همه چیز و کس بنی‌آدم و مرغ و مور و مگس
 ④ به نزد آن که جانش در تجلی است همه عالم کتاب حق تعالی است

۱۴- در کدام گزینه، مسند به درستی مشخص نشده است؟

- ① مپیچ از ره راست بر راه کج چو در هست، حاجت به دیوار نیست
 ② حافظا در کنج فقر و خلوت شب‌های تار تا بُود وردت دعا و درس قرآن، غم مخور
 ③ چو خواهی که نامت بود جاودان مکن نام نیک بزرگان نهان
 ④ تا نشود راز چو روز آشکار تا نشویم از پدرش شرمسار

۱۵- کدام حروف به‌ترتیب می‌توانند در جاهای خالی قرار بگیرند تا واژگان معنی‌داری شکل بگیرد؟

م...ا...ب...ت، خ...و...ع، م...ا...ت، ...ریف، ترجی...

- ① ص، ه، ظ، ک، ض، ه
 ② ص، ح، ض، ت، ظ، ح
 ③ س، ع، ز، ط، ظ، ه
 ④ ک، ت، ذ، ت، ض، ح

۱۶- کدام بیت با بیت زیر هم‌قافیه است؟

- کنون گر دست‌گیری جای آن هست که گر دستم‌نگیری رفتم از دست
- ① بود درد مو و درمونم از دوست بود وصل مو و هجروم از دوست
 ② شراره می‌کشدم آتش از قلم در دست بگو چگونه توان برد سوی دفتر دست؟
 ③ این همه شکل خوش دلکش که در گلزار هست خار در چشم اگر زان‌ها یکی چون یار هست
 ④ چون تو را در زنده کردن دست هست در دلم این مردگی پیوست هست



۱۷- نقش ضمیر مشخص شده در کدام گزینه، متفاوت است؟

- ① آن که ژوا دوست‌ترین بود گفت در بن چاهیش بیاید نهفت
 ② یا بزرگی و عزّ و نعمت و جاه یا چو مردانت مرگ رویاروی
 ③ اگر قصایم از تن واکره پوست جدا هرگز نگرده جانم از دوست
 ④ چراغ یقینم فرا راه دار ز بد کردنم دست کوتاه دار

۱۸- کدام گزینه آرایه‌های ابیات «یک» تا «چهار» را به ترتیب نشان می‌دهد؟

- «یک» یوسف گم‌گشته بازآید به کنعان غم مخور کلبه احزان شود روزی گلستان، غم مخور
 «دو» ای دل غمدیده، حالت به شود، دل بد مکن وین سر شوریده باز آید به سامان، غم مخور
 «سه» دور گردون گر دو روزی بر مراد ما نرفت دائماً یکسان نباشد حال دوران، غم مخور
 «چهار» ای دل از سیل فنا بنیاد هستی برکنند چون تو را نوح است کشتیبان، ز طوفان غم مخور

- ① تضاد، تضاد، جناس، تشبیه ② تلمیح، تشبیه، تکرار، جانبخشی
 ③ تشبیه، کنایه، تشبیه، مبالغه ④ تلمیح، کنایه، جناس، تشبیه

 متن زیر را با دقت بخوانید.

در این روزگار، ارباب سخن تا به چهار صفت موصوف نباشند، اگر همه سخانشان آب حیات است، آبی ندارد. نخست، پیری. چه جوان طبعی که مو به موی او معنی خیز بود، تا محاسن سفید نداشته باشد، نزد سخن‌شناسان این عصر روسفید نمی‌تواند شد؛ هر که در سال پیرتر، طبع او برناتر. جوان اگر همه معانی جوان انگیزد، سر مو به اشعار او التفات نمی‌کنند. دوم، توانگری. چه سخن زردار اگر چه از راستی دور باشد، چون نقش نگین بر زر می‌گیرند و گفتار مفلس را، اگر همه سزای آن بود که به آب زر باید نوشت، به هیچ نمی‌خرند. سوم، بلندآوازی. چه نکته‌طرازی که نامزد شهرت گشته، اگر چه در سخنش صد سخن باشد، به هزار شوق می‌خوانند و سخنوری که نام برنیارد، اگر چه گفتار او نامی بود، به سهو بر زبان نمی‌رانند. چهارم، نسبت ایران. چه اگر فارسی صد جا در فارسی غلط کند، در سخن او سخن نمی‌کنند و هندی اگر چون تیغ هندی، جوهر فانی را آشکار سازد، دم از تحسین نمی‌زنند. مرا که هیچ یکی از آن چهار صفت با من نیست، اگر اهل روزگار صاحب سخن نخوانند، چه جای سخن است؟

● به توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۱۹» تا «۲۱» پاسخ دهید.

۱۹- کدام گزینه درباره نویسنده متن می‌تواند درست باشد؟

- ① جوان مهاجر ایرانی جویای نام ② کهنسال ثروتمند مشهور ایرانی
 ③ جوان تهیدست گمنام هندی ④ پیرمرد زردار هندی گمنام

۲۰- در متن، زیر چهار واژه «سخن» خط کشیده شده است. کدام یک معنای منفی دارد؟

- ① ارباب سخن ② سخن‌شناسان ③ صد سخن ④ صاحب سخن

۲۱- در متن، زیر چهار واژه «چه» خط کشیده شده است. کدام یک از نظر معنایی متفاوت است؟

- ① چه سخن زردار... ② چه نکته‌طرازی... ③ چه اگر فارسی... ④ چه جای سخن...

۲۲- در بین کلمات زیر، چند واژه جمع وجود دارد؟

الوان، خروشان، مصائب، معارج، دارایی، معاصی، خروار، وصایا، تداعی،
 اصحاب، احزان، نیاکان، قبرستان، جهان، مساکین، اعضا، مزار، انعام

- ① ۸ ② ۹ ③ ۱۰ ④ ۱۱



۲۳- در کدام بیت دستکم دو واژه با ساختار مشتق وجود دارد؟

- ① تا چند منزوی در کنج خلوتی؟
دریسته تا به کی در محبس تنی؟
- ② بنی آدم اعضای یک پیکرند
که در آفرینش ز یک گوهرند
- ③ میبچ از ره راست بر راه کج
چو در هست، حاجت به دیوار نیست
- ④ همی خواهم از کردگار جهان
شناسنده آشکار و نهان

۲۴- در تمامی گزینه‌ها، کلمه یا کلماتی که نشانگر ذکر دلیل و چرایی هستند، آمده است: به جز گزینه ...

- ① مثل مؤمنان، جمله چون یک تن است؛ چون یک اندام را رنجی رسد، همه اندام‌ها آگاهی یابند و رنجور شوند.
- ② پدر او را سه دختر بود. رابعه چهارم بود. از آن، رابعه گویند.
- ③ نام تو رخصت رویش است و طراوت / زین سبب برگ و باران، تو را می‌شناسند
- ④ اینک ای خوب! فصل غریبی سرآمد / چون تمام غریبان تو را می‌شناسند

۲۵- با توجه به متن زیر، به سؤال پاسخ دهید.

در تاجیکستان یک روز دل‌پیچه گرفتم. به دوست تاجیکم گفتم: «شما برو. من دلم درد می‌کند». سراسیمه از خودرو پیاده شد و گفت: «تیز باشید! باید شما را به بیمارخانه برم». همان‌طور که دستم به پهلوهایم بود، گفتم: «لازم نیست. دل‌پیچه است. خوب می‌شود». ناگهان زد زیرخنده. گفت: ها! اشکستان درد می‌کند؛ ولی شما گفتید دلم درد می‌کند! من خواطر (نگران) شدم» و و گفت: «در تاجیکستان، دل اینجاست».

کدام گزینه می‌تواند به جای نقطه‌چین بیاید؟

- ① دستش را روی قلبش گذاشت
- ② به پایتخت تاجیکستان یعنی شهر دوشنبه اشاره کرد
- ③ به بیت نظامی یعنی «همه عالم تن است و ایران دل» اشاره کرد
- ④ سرش را تکان داد

مطالعات اجتماعی: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهادشده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۲۶» تا «۳۵» علامت بزنید.

۲۶- کدام گزینه با مفهوم «بهردوری سبز» مغایرت دارد؟

- ① حفر چاه بیشتر برای افزایش سطح زیر کشت
- ② تغییر الگوی آبیاری از سنتی به قطره‌ای
- ③ بهره‌گیری از سامانه حمل و نقل عمومی
- ④ کشاورزی با روش‌های علمی و بذرهایی اصلاح‌شده

۲۷- الگوهای مهاجرتی (خارجی اجباری - داخلی اختیاری) به ترتیب در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- ① مهاجرت اروپاییان در قرن ۱۹ به آمریکا - خشک شدن رود هیرمند و مهاجرت سیستانی‌ها به گیلان
- ② مهاجرت کارگران ایرانی به ژاپن - هجرت پیامبر اکرم (صلوات الله علیه وآله) از مکه به مدینه
- ③ مهاجرت افغان‌ها به ایران - مهاجرت تحصیلی از شهرهای اطراف به پایتخت
- ④ تحصیل دانشجویان ایرانی در کانادا - مهاجرت عشایر به نقاط گرمسیری

۲۸- در کدام سلسله پادشاهی، به‌جز مؤسس سلسله، پادشاهان دیگری نیز اقدام به انتخاب شهر جدیدی به عنوان پایتخت نمودند؟

- ① صفویه
- ② افشاریه
- ③ زندیه
- ④ قاجاریه



۲۹- با توجه به موقعیت جغرافیایی نقاط ذکر شده، پاسخ پرسش‌های «الف»، «ب» و «ج» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

A=10 S , 60 E

B=35 S , 0

C=30 N , 45 E

D=15 N , 25 W

الف) ساعت کدام نقطه جلوتر است؟

ب) کدام نقطه به خط استوا نزدیک‌تر است؟

ج) دمای کدام نقطه نسبت به بقیه معتدل‌تر است؟

- | | | | | | |
|----------|------|------|----------|------|------|
| الف: ① D | ب: C | ج: B | الف: ② A | ب: A | ج: B |
| الف: ③ D | ب: C | ج: A | الف: ④ A | ب: A | ج: C |

۳۰- در رویدادهای زیر، نوع مشارکت مردم به ترتیب چگونه است؟

«انتخابات مجلس شورای اسلامی - تعیین اعضای شورای نگهبان - انتخابات ریاست جمهوری - تعیین وزرای دولت»

- | | |
|---|---|
| ① مستقیم - مستقیم - مستقیم - غیرمستقیم | ② مستقیم - غیرمستقیم - مستقیم - مستقیم |
| ③ مستقیم - غیرمستقیم - مستقیم - غیرمستقیم | ④ غیرمستقیم - مستقیم - غیرمستقیم - مستقیم |

۳۱- نقش سرلشکر فضل‌الله زاهدی در تاریخ ایران، به نقش کدام شخصیت شبیه‌تر است؟

- ① دکتر مصدق ② عین‌الدوله ③ رضاخان ④ وثوق‌الدوله

۳۲- پاسخ درست پرسش‌های زیر، در کدام گزینه به ترتیب آمده است؟

- الف) افراد نسبت به کدام ویژگی‌های خود مسئول هستند؟
- ب) واژه «ایرانشهر» مربوط به کدام ویژگی و هویت ایرانی است؟
- ج) به جمعیتی که در قلمرو یک سرزمین مشخص شده‌اند و دارای اشتراکات تاریخی، زبانی، مذهبی، اقتصادی و آرمان‌های مشترک هستند، چه می‌گویند؟
- د) قوانین ازدواج مربوط به کدام لایه‌های فرهنگ است؟

- | | |
|--|--|
| ① ویژگی‌های قابل تغییر، زبان، ملت، هنجار | ② ویژگی‌های غیر قابل تغییر، تاریخ، امت، ارزش |
| ③ ویژگی‌های غیر قابل تغییر، دین، امت، ارزش | ④ ویژگی‌های قابل تغییر، سرزمین، ملت، هنجار |

۳۳- هر یک از ویژگی‌های زیر، به ترتیب مربوط به کدام زیست‌بوم است؟

«زمستان‌های طولانی و سرمای بسیار شدید - آب و هوای گرم در تمام سال - بیشترین تنوع زیستی جهان»

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ① توندرا - تایگا - بیابان | ② تایگا - بیابان - ساوان |
| ③ تایگا - بارانی استوایی - ساوان | ④ توندرا - ساوان - بارانی استوایی |

۳۴- طبق الگوی زیر، اطلاعات مندرج در کدام یک از گزینه‌ها نادرست است؟

«نام قرارداد - طرفین قرارداد - مفاد قرارداد»

- | |
|--|
| ① قرارداد رؤی - ایران و انگلیس - حق انحصاری فروش توتون و تنباکو به فرد انگلیسی |
| ② قرارداد گلستان - ایران و روسیه - واگذاری ایالت‌های گرجستان و داغستان به روسیه |
| ③ قرارداد ترکمانچای - ایران و روسیه - خارج شدن شهرهای باکو و گنجه از حاکمیت ایران |
| ④ قرارداد ۱۹۱۹ - ایران و انگلیس - اداره امور مالی و نظامی ایرانیان توسط انگلیسی‌ها |



۳۵- در کدام گزینه، کلمه یا عبارت نوشته شده در پرانتز، با جمله همخوانی ندارد؟

- ① ارتباطی که افراد را به یک حکومت مشخص پیوند می دهد و در نتیجه، برای فرد و حکومت حقوق و تکالیفی ایجاد می شود. (شهروندی)
- ② مبلغی که شهروندان بر اساس قانون و به صورت بلاعوضی به دولت پرداخت می کنند تا صرف هزینه های عمومی کشور شود. (عوارض)
- ③ همه شهروندان حق دارند به آموزش و پرورش و مراکز فرهنگی دسترسی داشته باشند. (حق برخورداری از رفاه و تأمین اجتماعی)
- ④ به فرموده حضرت علی - علیه السلام - فردی که به کاری بی اهمیت بپردازد، امور مهمتر را تباه ساخته است. (بهره‌وری)

عربی: پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان جواب های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ، از ردیف «۳۶» تا «۴۵» علامت بزنید.

۳۶- «إِنَّ اللَّهَ عَالِمُ غَيْبِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ إِنَّهُ عَلِيمٌ بِذَاتِ الصُّدُورِ». عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي التَّرْجَمَةِ.

- ① بی گمان خداوند، دانای نهان آسمان ها و زمین است؛ همانا او به درون سینه ها آگاه است.
- ② خداوند هرآنچه که در آسمان ها و زمین پنهان است می داند؛ بی گمان او به درون دل ها داناست.
- ③ بی شک پروردگار ما، به نهان آسمان ها و زمین ها آگاهی دارد؛ او قطعاً به درون سینه ها علم دارد.
- ④ همانا خداوند، داناست به غیب آسمان ها و زمین؛ بی شک او آنچه را که در دل ها وجود دارد، می بیند.

۳۷- عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي التَّرْجَمَةِ.

- ① مَنْ طَلَبَ أَحَاً بِلَا غَيْبٍ بَقِيَ بِلَا أَحٍ: هرکسی دوست بدون غیبی بخواهد، بدون دوست باقی می ماند.
- ② الطَّيَّارُونَ قَتَلُوا النَّاسَ فِي غَارَاتِهِمُ اللَّيْلِيَّةِ: هواپیماها، در حملات خود در شب، مردم را کشتند.
- ③ كَانَتِ الطَّبِيبَةُ تَكْتُبُ لِمَرْضَاتِهَا الْحُبُوبَ الْمُهْدِيَّةَ فَقَطْ: فقط آن پزشک بود که برای بیمارانش خود، قرص های آرام بخش نوشت.
- ④ كُنْتُ أَرْجُو أَنْ تَلْتَرِمَ بِالْحَقِّ وَتَعْفُو عَدُوَّكَ: من امید داشتم که تو به حق پایبند شوی و دشمنت تو را ببخشد.

۳۸- عَيْنِ الصَّحِيحِ حَوْلَ كَلِمَاتِ الْعِبَارَةِ التَّالِيَةِ.

«نَقَضِي حَوَالِي سِتِّ سَاعَاتٍ فِي الْمَوْسَسَةِ التَّجَارِيَةِ، فَتَبَدُّ أَعْمَالُنَا الْيَوْمِيَّةُ مِنَ السَّاعَةِ السَّابِعَةِ، وَتَنْتَهِي فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ وَالنِّصْفِ».

- ① صفة - موصوف - صفة - مضاف إليه
- ② مضاف إليه - موصوف - مضاف - مضاف إليه - صفة
- ③ مضاف إليه - موصوف - مضاف - مضاف - صفة - صفة
- ④ مضاف - موصوف - مضاف - مضاف - صفة - صفة

۳۹- عَيْنِ الذِّي يَخْتَلِفُ فِيهِ نَوْعُ «لَا».

- ① الرَّاْسِبَاتُ هُنَّ اللَّائِي لَا يَنْجَحْنَ فِي امْتِحَانَاتِهِنَّ.
- ② لَا تَيَّاسِي مِنْ رُوحِ اللَّهِ فَإِنَّهُ لَا تَيَّاسُ مِنْهُ إِلَّا الْكَافِرُونَ.
- ③ لِمَ لَا تَعْمَلْنَ بِتَصَانِحِ أَمْهَاتِكُنَّ فِي الْحَيَاةِ الْيَوْمِيَّةِ؟
- ④ تُرِيدُ الرَّائِبَةُ أَنْ لَا تَنْزِلَ مِنَ السَّيَّارَةِ قَبْلَ تَوَقُّفِهَا.

۴۰- عَيْنِ الْجَوَابِ الْمُنَاسِبِ لِلْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ عَلَى التَّرْتِيبِ. (اجابة واحدة زائدة)

- ① كَمْ حَافِلَةً فِي الْمَوْقِفِ؟
- ② بِمَ تُسَافِرَانِ إِلَى مَشْهَدِ الْمُقَدَّسَةِ؟
- ③ كَيْفَ يُمْكِنُ الدُّخُولُ بِالْجَامِعَةِ؟
- ④ مَاذَا تُرِيدِينَ مِنْ زَمِيلَاتِكِ؟

الف) بِالْحَافِلَةِ ب) ثَالِثَةً ج) مُسَاعِدَتِي د) بِالسَّعْيِ وَالْاجْتِهَادِ هـ) اِثْنَتَيْنِ

① هـ - الف - د - ج

② هـ - د - الف - ج



اقرأ النص التالي بدقة

صخرة الرؤشة هي مكان سياحي مشهور وهي عبارة عن صخرتين كبيرتين قريبتين من ساحل منطقة الرؤشة، في بحر بيروت الغربي. كلمة «رؤشة» ترجع إلى أصل غير عربي تعني بالعربية «الرأس»، ولكن بعض المحققين يعتقدون أن اللفظة من أصل فرنسي، وفي هذه اللغة «رؤش» تعادل «الصخرة».

يقول العلماء بأن الرؤشة ظهرت بسبب عدة زلازل قوية ضربت بحر بيروت الغربي في القرن ١٣ م.

تتكوّن الصخرة من صخرتين عظيمتي الحجم، إحداهما أكبر من الثانية، والكبيرة هي الصخرة الخالية الوسط. يتلّغ ارتفاع صخرة الرؤشة ما يقارب سبعين متراً ومتوسط ارتفاعها خمسة وعشرون متراً، أما الصخرة الثانية الصغيرة فقد تأثرت بالعوامل الجوية طول الزمن.

إن صخرة الرؤشة كانت على مدى السنين مكاناً لإجراء النشاطات الوطنية والاجتماعية والرياضية وغيرها وأحرز هذه النشاطات أجريت حوالي السنة ٢٠٢٠ بالميلادية.

أجب عن الأسئلة «٤١» إلى «٤٤» بما يناسب النص.

٤١- سُمّي هذا المكان السياحي يعود إلى أصل بمعنى عَيْنِ الخطأ للفرغين.

① عربي - الرأس ② غير عربي - الصخرة ③ غير عربي - الرأس ④ فرنسي - الصخرة

٤٢- صخرة الرؤشة هي

- ① صخرة عظيمة واحدة في بحر بيروت الغربي.
② صخرتان قريبتان ظهرتتا بسبب زلزلة شديدة في لبنان.
③ الصخرة الخالية الوسط بمعنى «الرأس» في العربية.
④ صخرتان جميلتان ما تغيرتا طول الزمن.

٤٣- عَيْنِ المفرد.

- ① نشاطات ② صخرتين ③ سنين ④ مكان

٤٤- عَيْنِ فعلاً يَحْتَلِفُ زَمَنُهُ في النص.

- ① ترجع ② يعتقدون ③ ظهرت ④ تعني

٤٥- أي السُّلُك يُشير إلى مفهوم هذه الصورة؟

- ① العالم بلا عمل كالشجر بلا ثمر
② الوحدة خير من جليس سوء
③ عداوة العاقل خير من صداقة الجاهل
④ من حفر بئراً لأخيه وقع فيها



علوم تجربی: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۴۶» تا «۶۰» علامت بزنید.

۴۶- یک دانش‌آموز پس از مشاهده این دو لاک‌پشت گفت: به احتمال زیاد، یکی از لاک‌پشت‌ها آب‌زی و لاک‌پشت دیگر خشکی‌زی است. کدام‌یک از خصوصیات این جانور به او کمک کرده است تا به این نظر برسد؟



- ۱) اندازه دم
- ۲) اندام حرکتی
- ۳) اندام تنفسی
- ۴) دستگاه عصبی

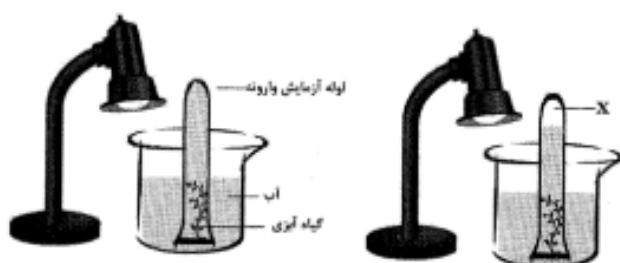
۴۷- در ساختار نشاسته و سلولز، واحدهای سازنده کوچک تکرارشونده‌ای وجود دارند که به هم وصل شده‌اند و یک درشت‌مولکول (و بسیار) ساخته‌اند. این واحدهای سازنده کوچک از طریق کدام اتم یا مولکول به هم متصل می‌شوند؟

- ۱) کربن
- ۲) هیدروژن
- ۳) اکسیژن
- ۴) اِتن

۴۸- کدام واکنش شیمیایی می‌تواند موجب برهم‌خوردن یک چرخه طبیعی گسترده شود؟

- ۱) تشکیل یون‌ها در محلول‌های نمکی
- ۲) سوختن هیدروکربن‌ها با پیوند اشتراکی
- ۳) انحلال کربن دی‌اکسید در آب‌های شور
- ۴) تجزیه نور خورشید در لایه بالایی جو

۴۹- شکل زیر وسایل و مراحل تحقیق یک دانش‌آموز را نشان می‌دهد. در ابتدا لوله آزمایش که به صورت وارونه قرار گرفته، پر از آب بود. بعد از چند ساعت از روشن شدن چراغ، آب در لوله آزمایش پایین رفت. در فضای بالای لوله آزمایش که با X مشخص شده است، چه چیزی وجود دارد؟ (از تبخیر آب چشم‌پوشی کنید.)



شکل ۱

شکل ۲

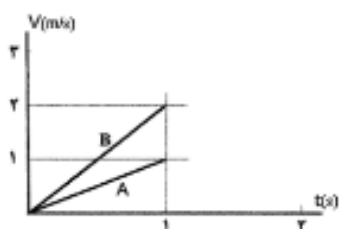
- ۱) خلأ
- ۲) هوا
- ۳) کربن دی‌اکسید
- ۴) اکسیژن

۵۰- وقتی سنگ‌های رسوبی و آذرین، بدون این که ذوب شوند، به مدت طولانی فشار و گرمای زیادی را تحمل کنند، آن‌قدر تغییر می‌کنند که دیگر شباهتی به سنگ‌های اولیه ندارند. در این صورت به آن‌ها «سنگ‌های دگرگون‌شده» می‌گویند. براساس نظریه «زمین‌ساخت ورقه‌ای»، کدام گزینه با احتمال بیشتر باعث ایجاد «سنگ دگرگون‌شده» می‌شود؟

- ۱) ورقه‌هایی که از هم دور می‌شوند.
- ۲) ورقه‌هایی که به هم نزدیک می‌شوند.
- ۳) ورقه‌هایی که در کنار هم می‌لغزند.
- ۴) همه انواع ورقه‌های لغزنده



۵۱- نمودار سرعت - زمان ثانیه اول حرکت دو خودروی A و B در شکل زیر رسم شده است. سپس در همان جهت، خودروی A به مدت یک ثانیه با شتاب $2m/s^2$ و خودروی B به مدت یک ثانیه با شتاب $1m/s^2$ به حرکت خود ادامه می‌دهند. سرعت خودروها در لحظه $t = 2s$ را با V_B و V_A و مسافت طی شده توسط خودروی A و B در دو ثانیه اول حرکت را با L_B و L_A نشان می‌دهیم. کدام یک از روابط زیر درست است؟



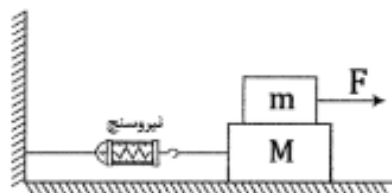
$L_B = L_A$ و $V_B > V_A$ (۱)

$L_B > L_A$ و $V_B = V_A$ (۲)

$L_B = L_A$ و $V_B = V_A$ (۳)

$L_B > L_A$ و $V_B > V_A$ (۴)

۵۲- جعبه‌ای به جرم m روی جعبه دیگری به جرم M قرار دارد. جعبه m را با نیروی $F = 50N$ می‌کشیم که بر اثر آن، روی جعبه M سر می‌خورد. نیروی اصطکاک جنبشی بین جعبه m و جعبه M برابر 30 نیوتن است. هیچ اصطکاکي بین جعبه M و سطح میز افقی وجود ندارد. در لحظاتی که جعبه m با شتاب ثابت حرکت می‌کند و جعبه M (تقریباً) ساکن است، نیروسنج حدوداً چه مقداری را نشان می‌دهد؟



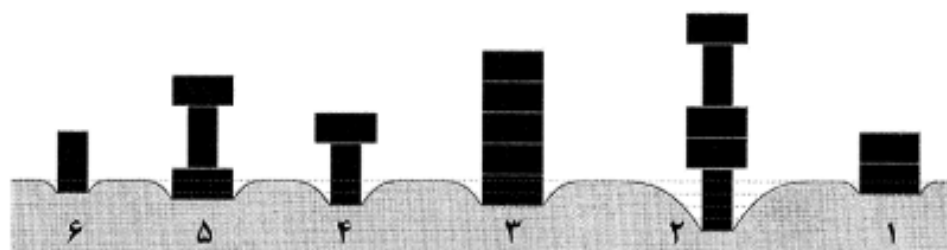
$50N$ (۱)

$30N$ (۲)

$20N$ (۳)

صفر (۴)

۵۳- یک تشک بزرگ داریم که اگر جسمی روی آن قرار دهیم، متناسب با فشار روی تشک، سطح آن فرو می‌رود. تعدادی آجر به ابعاد $20cm \times 20cm \times 10cm$ را به روش‌های مختلف روی تشک قرار می‌دهیم و میزان فرو رفتن تشک را رسم می‌کنیم. کدام شکل‌های زیر به درستی رسم شده‌اند؟



شکل‌های ۲، ۳، ۵، ۶ (۱)

شکل‌های ۱، ۴، ۵ و ۶ (۱)

شکل‌های ۱، ۳ و ۵ (۲)

شکل‌های ۲، ۴ و ۶ (۲)

۵۴- کدام گزینه درباره «رقابت» درست است؟

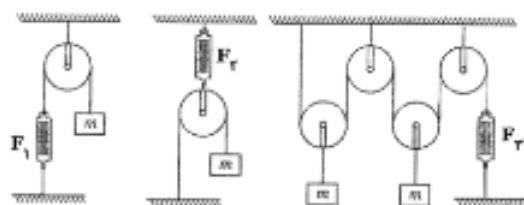
(۱) رقابت، تنها میان افراد یک گونه وجود دارد.

(۲) رقابت، تنها میان چند گونه که در یک بوم‌سازگان زندگی می‌کنند، وجود دارد.

(۳) رقابت، همواره منجر به درگیری و جنگ (ستیز) می‌شود.

(۴) رقابت، ممکن است از طریق اثری که جانداران بر منابع مشترک می‌گذارند، ایجاد شود.

۵۵- جعبه‌ای به جرم $m=1\text{kg}$ را به سه روش مختلف به قرقره و نیروسنج وصل کرده‌ایم. جرم هر قرقره 1kg است. اندازه نیروی نشان‌داده شده توسط هر نیروسنج را با F_1 ، F_2 و F_3 نشان می‌دهیم. با چشم‌پوشی از جرم نیروسنج، نخ و اصطکاک قرقره‌ها، کدام عبارت زیر درست است؟



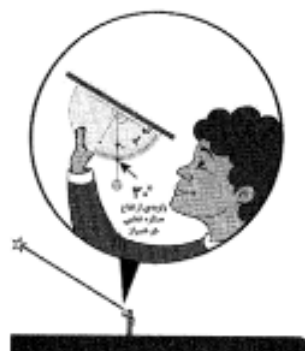
① $F_3 < F_1 < F_2$

② $F_2 > F_1 = F_3$

③ $F_1 < F_2 < F_3$

④ $F_1 < F_3 < F_2$

۵۶- علی و دوستانش با وسایل ساده، اسطرلابی درست می‌کنند (همانند شکل) و زاویه ارتفاع ستاره قطبی را در شهرهای بندرعباس، شیراز، اصفهان و رشت اندازه می‌گیرند. آن‌ها زوایای اندازه‌گیری شده را به ترتیب با D_1 ، D_2 ، D_3 و D_4 ثبت می‌کنند. به نظر شما کدام یک از روابط زیر، این مقادیر را به درستی مقایسه می‌کند؟

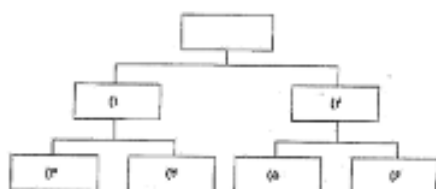


① $D_1 = D_2 = D_3 = D_4$

② $D_1 > D_2 > D_3 > D_4$

③ $D_1 < D_2 < D_3 < D_4$

④ در فصل‌های مختلف سال، هریک از گزینه‌ها ممکن است درست باشد.



۵۷- یک دانش‌آموز، تعدادی برگ جمع‌آوری کرده است (شکل داده شده). هم‌کلاسی‌هایش با در نظر گرفتن «اهمیت» صفت‌های مشترک بین برگ‌ها، ۴ ردیف از «کلیدهای شناسایی دوراهی» را پیشنهاد کرده‌اند. با توجه به ترتیب شماره‌ها و از راست به چپ، جایگزینی عبارات کدام گزینه به جای اعداد داخل نمودار، «همه» برگ‌ها را «دقیق‌تر» گروه‌بندی می‌کند؟

① تک‌برگ / چندتایی / کناره صاف / کناره دندانه‌دار / متصل به یک نقطه / متصل به چند نقطه

② متصل به یک نقطه / متصل به چند نقطه / تک‌برگ / چندتایی / کناره صاف / کناره دندانه‌دار

③ کناره صاف / کناره دندانه‌دار / روشن / تیره / متصل به یک نقطه / متصل به چند نقطه

④ روشن / تیره / کناره صاف / کناره دندانه‌دار / متصل به چند نقطه / متصل به یک نقطه

۵۸- هریک از عبارات زیر، مثالی برای تشکیل یک نوع سنگ است. کدام جمله، سنگی را معرفی می‌کند که احتمال تشکیل فسیل در آن نیست؟

① ماسه‌بازی کنار دریا

② نشستن گرد و غبار روی اجسام

③ پختن گل و تهیه آجر

④ گرفته شدن شیر سماور



۵۹- دو نوع صدف دوکفه‌ای «باریک» و «پهن» در دریا رقیب یکدیگرند. ستاره دریایی هر دو را شکار می‌کند؛ ولی غذای اصلی او صدف‌های باریک هستند. اگر ستاره دریایی نباشد، جمعیت صدف دوکفه‌ای باریک زیاد می‌شود. از این اتفاق می‌توان نتیجه گرفت ...

- ① نبودن ستاره دریایی باعث شده دو نوع صدف دوکفه‌ای در استفاده از منابع مشترکشان سازش پیدا کنند.
- ② نبودن ستاره دریایی در رقابت دو نوع صدف دوکفه‌ای تأثیر ندارد.
- ③ بودن ستاره دریایی باعث کاهش رقابت دو نوع صدف دوکفه‌ای است.
- ④ بودن ستاره دریایی باعث افزایش رقابت دو نوع صدف دوکفه‌ای است.

۶۰- یک اتم عنصر ستون دوم جدول تناوبی با دو اتم عنصر X پیوند یونی تشکیل می‌دهد. دو اتم عنصر ستون اول جدول تناوبی با یک اتم عنصر Y پیوند یونی تشکیل می‌دهند. عدد اتمی عنصر Z، ۱۳ است. محصول واکنش شیمیایی X با Y را در آب حل می‌کنیم. آیا این محلول رسانای الکتریکی است؟ چند اتم عنصر X با یک اتم عنصر Z می‌تواند واکنش دهد؟ اگر عنصر Z را با عنصر ستون دوم جدول تناوبی مخلوط کنیم، آیا واکنش شیمیایی انجام می‌شود؟ چه چیز حاصل می‌شود؟ (به ترتیب از راست به چپ پاسخ دهید)

- ① بله - یک اتم - بله - ترکیبی با پیوند اشتراکی حاصل می‌شود.
- ② خیر - سه اتم - خیر - آلیاژ حاصل می‌شود.
- ③ بله - سه اتم - بله - ترکیبی با پیوند یونی حاصل می‌شود.
- ④ خیر - سه اتم - بله - ترکیبی با پیوند یونی حاصل می‌شود.

ریاضیات: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهادشده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۶۱» تا «۷۵» علامت بزنید.

حل انجام محاسبات

۶۱- حاصل $\frac{2024 \times 2025 - 2024 \times 1404}{2025 - 1404}$ برابر کدام گزینه است؟

- ① ۱۴۰۴ ② ۲۰۲۴ ③ ۲۰۲۵ ④ ۶۲۱

۶۲- معادله $||x| + 3| = |2 - x|$ چند جواب حقیقی دارد؟

- ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴

۶۳- همهٔ عددهای سده‌فصلی را که با ارقام ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ ساخته می‌شوند، در نظر بگیرید. اگر یکی از آن‌ها را به‌تصادف انتخاب کنیم، چه‌قدر احتمال دارد که عدد انتخاب‌شده، ارقام متمایز داشته باشد، ولی مضرب ۵ نباشد؟

- ① $\frac{12}{25}$ ② $\frac{12}{125}$ ③ $\frac{28}{125}$ ④ $\frac{13}{25}$

۶۴- حاصل $1 - \frac{999...999}{999...9}$ برابر کدام گزینه است؟

- ① ۱ ② ۱۰۰۰ ③ 10^{1404} ④ 10^{302}

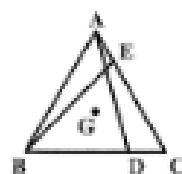


۶۵- اگر $A \cup B = \{2, 3, 4\}$ و $A \cap B = A$ ، مجموعه A حداکثر چند عضو دارد؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۶۶- در مثلث ABC ، $\hat{B} = 50^\circ$ و $\hat{A} = 70^\circ$ ، زاویه بین نیمساز داخلی $\hat{A}$ و عمود منصف ضلع BC چند درجه است؟

- ۵۰ (۱) ۱۰۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۲۰۰ (۴)



۶۷- در شکل رویه‌رو، G محل برخورد میانه‌های مثلث متساوی‌الاضلاع ABC است و می‌دانیم $BD = EC$. چه تعداد از عبارات زیر درست است؟

- $GD = GE$
- $BE = AD$
- $\angle GDC = 120^\circ$

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) صفر (۴)

۶۸- اگر $a^{10} = b$ ، حاصل $a^{20}a^{10}$ کدام گزینه است؟

- (۱) $(2b)^1$ (۲) b^1 (۳) $(2b)^2$ (۴) $2b^2$

۶۹- اگر $x > 0$ و $2\sqrt{x} - 1 = \sqrt{9 - 2\sqrt{x}}$ ، مقدار x برابر کدام گزینه است؟

- ۵ (۱) ۳ (۲) ۲۵ (۳) ۹ (۴)

۷۰- اگر $abc = 1$ آنگاه حاصل عبارت $\frac{a}{1+a+ab} + \frac{b}{1+b+bc} + \frac{c}{1+c+ac}$ برابر کدام گزینه است؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) $a + b + c$ (۳) $\frac{1}{a+b+c}$ (۴)

۷۱- عدد $64 + 3^{12}$ بر کدام یک از گزینه‌های زیر بخش‌پذیر است؟

- ۶۲۹ (۱) ۶۹۲ (۲) ۸۵۶ (۳) ۸۶۵ (۴)



۷۲- خط $3x + 4y = 12$ مفروض است. از راست به چپ، چه تعداد از این نقاط بالای خط و چه تعداد از آن‌ها پایین خط قرار دارند؟

$$\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -3 \\ 6 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 5 \\ -1 \end{bmatrix}$$

- ① ۲، ۳ ② ۲، ۲ ③ ۲، ۳ ④ ۳، ۲

۷۳- اگر نابرابری $0 \leq (x+3)(ax-b)$ همواره برقرار باشد، مقدار $\frac{a}{b}$ کدام است؟

- ① ۳ ② -۳ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $-\frac{1}{3}$



۷۴- احمد برای دوختن یک توپ مشابه شکل، ۱۲ پنج ضلعی با ضلع ۵ سانتی متر (با مساحت تقریبی ۴۳ سانتی متر مربع) و ۲۰ شش ضلعی (با مساحت تقریبی ۶۵ سانتی متر مربع) از پارچه بریده است. هنگام دوخت هر درز، نیم سانتی متر از هر لبه پارچه داخل درز قرار می‌گیرد. شعاع توپ نهایی به کدام گزینه نزدیکتر است؟

- ① ۱۳/۵ ② ۱۱/۵ ③ ۱۰/۵ ④ ۹/۵

۷۵- اگر $m = \frac{x^2+y^2+z^2}{2xy}$ و $n = \frac{(x-y+z)(y-x+z)}{(x+y+z)(x+y-z)}$ مقدار $(n+1)(m+1)$ برابر

کدام گزینه است؟

$$\frac{(x+y)^2 + z^2}{(x+y)^2 - z^2} \quad ①$$

$$\frac{(x+y)^2 - z^2}{(x+y)^2 + z^2} \quad ②$$

$$\frac{(x+y)^2 + z^2}{(x+y)^2 - z^2} \quad ③$$

$$\frac{(x+y)^2 - z^2}{(x+y)^2 + z^2} \quad ④$$

دوستان عزیز! خدا قوت...



سیر مآله کداری برای تولید

بنیان گذار کبیر جمهوری اسلامی حضرت امام خمینی اقدس سره

ما در شرایط جنگ و محاصره توفیق ایم آن بزرگوار را فی الواقع و افتراعات و مشرف و مشرف با شیم.
 این نامه... در شرایط بهتر از گذشته برای رشد استعداد و تحقیقات را در امور فراوان می سازیم.
 مبارزه علمی برای جان نده کردن روح جهل و کفر و اقیانوس حقیقت است.

در بر منظم انقلاب اسلامی حضرت آیت... عاقلی

آن کسی که توانایی یادگیری بیشتری دارد و او بیشتر یاد و این حد است.
 اگر آن کسی که توانایی یادگیری بیشتری دارد و او بیشتر یاد و این حد است.

