

آزمون سازی انتشارات خط سفید
آزمون شبیه سازی شده ورودی پایه دهم
(ویژه مدارس خاص)

آزمون شماره ۳

تاریخ برگزاری: ۲۵ الی ۳۱ خرداد ماه ۱۴۰۳
تعداد سوالات: ۹۰ سؤال
زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ گویی
۱	آموزش قرآن و پیام های آسمانی	۱۵ سؤال	۱	۱۵	۴۵ دقیقه
۲	فارسی	۱۵ سؤال	۱۶	۳۰	
۳	عربی	۱۵ سؤال	۳۱	۴۵	
۴	مطالعات اجتماعی	۱۵ سؤال	۴۶	۶۰	
۶	علوم تجربی	۱۵ سؤال	۶۱	۷۵	۵۵ دقیقه
۷	ریاضی	۱۵ سؤال	۷۶	۹۰	

سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

آموزش قرآن و پیام های آسمان

- ۱- معنای «فردا» در کدام گزینه آمده است.
 (۱) مَسَاء (۲) یوم (۳) غَد (۴) اَمَس
- ۲- ترجمه صحیح «مُدَّكِرٍ» در کدام گزینه آمده است.
 (۱) ارسال کننده (۲) پنددهنده (۳) پندگیرنده (۴) پند بگیرد
- ۳- ترجمه دقیق کلمات (مَحِيَا- مِلَّة- مَهِين) در کدام گزینه آمده است.
 (۱) زندگی کردن - دین - آرامش (۲) زندگی - قوم - خوار شده
 (۳) زندگی کردن - آیین - محل آرامش (۴) زندگی - دین - خوار کننده
- ۴- ترجمه صحیح (أَنْ اَعْبُدُوا اللّٰهَ) در کدام گزینه آمده است
 (۱) که عبادت کنید خداوند را (۲) که عبادت کنند خداوند را
 (۳) برای اینکه خدا را عبادت کنید (۴) تا اینکه خدا را عبادت کردند
- ۵- ترجمه (مَآیْهَجْعُونَ) در آیه: کَانُوا فِی الْاَمْنِ اللَّیْلِ مَآ یَهْجَعُونَ، در کدام گزینه آمده است
 (۱) نمی خوابیدند (۲) دعا و نیاش
 (۳) اندکی می خوابیدند (۴) می خوابیدند
- ۶- «عَسَى» با کدامیک از گزینه های زیر مترادف است.
 (۱) مَسَاء (۲) لَعَلَّ (۳) لَیْتَ (۴) لَیْسَ
- ۷- ترجمه «فُضِّیْتَ» در عبارت قرآنی: فَاِذَا فُضِّیْتَ الصَّلَاةَ..... در کدام گزینه آمده است
 (۱) برپاشند (۲) تمام شد (۳) شروع شد (۴) آغاز شد
- ۸- ترجمه کدام گزینه صحیح است.
 (۱) قَوْلٌ قَوْلٌ غَفَلَ (۲) غَافِدٌ غَفَلَ كُنْه (۳) عَلَّمَ: یَاد دَاد (۴) طَوَّل: طَوْلَانِی
- ۹- در کدام گزینه (حروف من) با بقیه تفاوت معنایی دارد.
 (۱) وَمَا اَسْأَلُكُمْ عَلَيْهِ اَجْرٌ (۲) هَلْ مِنْ خَالِقٍ غَيْرِ اللّٰهِ
 (۳) اَمْرًا مِنْ عِنْدِنَا (۴) فَهَلْ مِنْ مُدَّكِرٍ
- ۱۰- ترجمه «وَاجَلٌ مُّسَمًّى» در کدام گزینه آمده است.
 (۱) سرآمده طولانی (۲) مدتی مشخص (۳) سرآمده روزگار (۴) حتماً می گویند
- ۱۱- کدام عبارت درست ترجمه شده است.
 (۱) اَخَذْنَا: مجازات کردیم (۲) نَذَّرْنَا: هشدار
 (۳) رَأَيْتُمْ: دیدیم (۴) نَسُوا: فراموش کنند
- ۱۲- ترجمه صحیح «بِالْهُم» در کدام گزینه آمده است.
 (۱) بهبود بخشید (۲) اوضاعشان (۳) گناه و زوال (۴) بدی هایشان را
- ۱۳- «لَيَقُولُنَّ» یعنی؟
 (۱) خواهند گفت (۲) حتماً می گویند (۳) به راستی خواهند گفت (۴) حتماً می گوینم
- ۱۴- معنایی «سَجَّ» در عبارت «سَبْحاً طَوِيلاً» در کدام گزینه آمده است.
 (۱) کاروتلاش (۲) ذکر و تسبیح (۳) مدتی (۴) آرامش

۱۵- معنایی ترکیب «کیف رُفَعَت» در کدام گزینه آمده است.

(۴) چگونه خلق شد

(۳) چگونه برافراشته شد

(۲) چگونه گسترده شد

(۱) چگونه برپاشد

ادبیات فارسی

ای کارگشای هر چه هستند

۱۶- کدام گزینه معنای تمام واژه ها درست نوشته شده است؟

(۱) (خسته : مجروح) ، (خصال : ویژگی) ، (عار : سرافکنندگی)

(۲) (شفاعت : درخواست کمک برای دیگری) ، (فراست : زیرکی باطنی) ، (مدهوش : سرگران)

(۳) (مصلحت : نیک خواه) ، (موسم : زمان) ، (هجو : نکوهش)

(۴) (رستن : رهایی) ، (وقفه : توقف) ، (موهبت : دهش)

۱۷- در کدام گزینه معنای واژه ی «هوا» با مفهوم این واژه در عبارت زیر هم سو نمی باشد؟

«تو می دانی که هوای دل من در موافقت فرمان توست»

(۱) شیر حقم نیستم شیر هوا / فعل من بر دین من باشد گوا

(۲) اگر چیره گردد هوا بر خرد / خردمندت از مردمان نشمرد

(۳) گر سیل عالم پر شود ، هر موج چون اشتر شود / مرغان آبی را چه غم ، تا غم خورد مرغ هوا

(۴) نیم بهر حق شد نیمی هوا / شرکت اندر کار حق نبود روا

۱۸- در مورد واژه های به کار رفته در گروه های زیر کدام گزینه غلط است؟

(۴) (خصم ، تخصص)

(۳) (شرمسار ، سربلند)

(۲) (بُن ، سر)

(۱) (نهان ، آشکار)

(۸) (خجل ، سرافکننده)

(۷) (آشکار ، پیدا ، واضح)

(۶) (منظر ، نظاره)

(۵) (صنعت ، تصنعی)

(۱) جفت واژه ها در گروه های ۵ و ۶ ، هم خانواده اند.

(۲) جفت واژه ها در گروه های ۲ و ۳ ، متضادند.

(۳) جفت واژه ها در گروه های ۱ ، ۴ هم خانواده اند.

(۴) جفت واژه ها در گروه های ۷ و ۸ مترادف اند.

۱۹- مفهوم کدام گزینه نادرست است؟

(۱) رابعه همه شب نماز کردی و تا روز بر پای بودی. (رابعه شب و روز عبادت می کرد.)

(۲) داعیه ای در باطن من پدید آمد. (انگیزه ای در درون من به وجود آمد.)

(۳) گوهر تن از گوهر اصل بهتر بود. (بزرگی خرد و دانش راست ؛ نه گوهر را.)

(۴) کشتی ها به گل نشستند. (تمامی کارها یک جا متوقف گردید.)

۲۰- کدام بیت به آیه «إِنْ تَعِدُوا نِعْمَةَ اللَّهِ لَا تَحْصُوهَا» تلمیح دارد؟

(۱) نعمت بار خدایا ز عدد بیرون است

(۲) ستودن نداند کس او را چو هست

(۳) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح اند

(۴) یا بزرگی و عز و نعمت و جاه

شکر انعام تو هرگز نکند شکرگزار

میان بندگی را بیایدت بست

نه همه مستمعی فهم کند این اسرار

یا چو مردانت مرگ رویاروی

۲۱- مفهوم کدام بیت به درستی مشخص نشده است؟

- (۱) هان ، مشو نومید چون واقف نه ای از سرّ غیب
 (۲) هم نشین تو از تو به باید
 (۳) جهان، جمله، فروغ روی حق دان
 (۴) سعدیا، راست روان گوی سعادت بردند
- باشد اندر پرده بازی های پنهان ، غم مخور (بیان ناآگاهی انسان)
 تا تو را عقل و دین بیفزاید (لزوم دقت در انتخاب دوست)
 حق اندر وی ، ز پیدایی است پنهان (دعوت به آشکار کردن حق)
 راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار (دعوت به درستکاری)

۲۲- لحن حاکم بر فضای شعری « جنگ ، جنگی نابرابر بود / جنگ ، جنگی فوق باور بود » و شعر « پرسش تشنگی را تو آبی جوابی / ریگ های بیابان تو را می شناسند » به ترتیب چیست؟

- (۱) گزارشی - عاطفی (۲) حماسی - ستایشی
 (۳) غنایی - عاطفی (۴) عاطفی - شاد

۲۳- کدام پرسش با بقیه متفاوت است؟

- (۱) فکر معقول بفرما ، گل بی خار کجاست؟
 (۲) در خرابات بگویند که هشیار کجاست؟
 (۳) آتش طور کجا موعده دیدار کجاست؟
 (۴) نکته ها هست بسی ، محرم اسرار کجاست؟

۲۴- ترتیب ابیات زیر به لحاظ داشتن آرایه های « جناس ، تضاد ، تشخیص و تلمیح » کدام است؟

- (الف) چون من به رندی زین صفت بدنام شهری گشته ام
 (ب) بنال بلبل اگر با منت سر یاری است
 (ج) آنچه فتنه است که در حلقه رندان بنشست
 (د) و گر مرغ سلیمان را به جای خود نمی بینم
- (الف) جام صافی در دهید این صوفی بدنام را
 که ما دو عاشق زاریم و کار ما زاری است
 وین چه شور است که از مجلس مستان برخاست
 به جای خود بود گر باز آهنگ سبا دارد
- (۱) الف - د - ب - ج
 (۲) ب - ج - د - الف
 (۳) الف - ج - ب - د
 (۴) ب - الف - ج - د

۲۵- نقش واژه های « مسأله » ، « رویارو » و « دوستان » در متن زیر ، به ترتیب کدام است؟

- « هنگامی که آدمی با مشکل یا مسأله ای رویارو می شود که به یاری دوستان هم نمی تواند آن را از پیش رو بردارد ... »
 (۱) متمم ، قید ، متمم
 (۲) متمم ، مسند ، مضاف الیه
 (۳) مفعول ، متمم ، متمم
 (۴) مسند ، مضاف الیه ، صفت

۲۶- با توجه به عبارت « گاهی اوقات فکر می کنم چه خوب است هر روز به گونه ای زندگی کنیم که گویی همین فردا از این دنیا می رویم و هیچ نگرانی نداشته باشیم. به نظر شما ، آیا می شود؟ » ، کدام فعل وجود ندارد؟

- (۱) مضارع اخباری (۲) مضارع التزامی
 (۳) ماضی التزامی (۴) ماضی استمراری

۲۷- در کدام گزینه ، قید وجود ندارد؟

- (۱) به قبرستان گذر کردم کم و بیش.
 (۲) ما شبی دست برآریم و دعایی بکنیم.
 (۳) نمی داند کسی احوال فردا را.
 (۴) بر جان جهان ، دوباره جان آمد.

۲۸- در کدام گزینه غلط املائی وجود ندارد؟

- (۱) وقتی از کار تعمیر هواپیما فراقتم با شاهزاده وداع کردم .
 (۲) آری ، پول ارباب بدی است ؛ اما خدمتگذار خوبی است .
 (۳) ای مفضل ، تأمل کن در غوه ها و فواید آنها که حق تعالی در وجود انسان قرار داده است .
 (۴) این شیوه شوق به علم جویی و یادگیری همان سفارش پیامبر بزرگوار اسلام (ص) که « ز گهواره تا گور دانش بجوی »

۲۹- کاربرد علائم نگارشی در کدام گزینه درست نمی باشد؟

- (۱) ترکیب « مام میهن » را شنیده اید ؛ از همان دست ترکیب های زبانی است.
 (۲) چهار دیواری محضر استاد « حاسب » ، جایگاهی بود که طنین پرسش های او هر روز در آن می پیچید.
 (۳) فقیه گفت : « ای دوست گرامی ، اکنون چه جای این پرسش است ؟ »
 (۴) ای ابوذر ، « هم نشین نیک بهتر از تنهایی است و تنهایی بهتر از هم نشین بد است ».

۳۰- در کدام گزینه ، توضیح درست جای خالی عبارت زیر آمده است ؟

..... ریاضیدان و فیلسوف ایرانی که در دربار خوارزمشاهیان عمر خود گذرانید ، در اکثر جنگ های محمود غزنوی در هندوستان ، همراه او بود و از آثار مهم او می توان به اشاره کرد.

- (۱) ابوریحان بیرونی - التّفهیم
(۲) عطار نیشابوری - تذکرة الاولیاء
(۳) سنایی غزنوی - حدیقة الحقیقه
(۴) خواجه نصیر الدّین توسی - اخلاق ناصری

عربی

۳۱- پاسخ مربوط به کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) متى تَلَعَبِينَ كُرَّةَ المَنْضِدَةِ؟ قَبْلَ سَاعَةٍ.
(۲) أَيْنَ أَنْتَ؟ أَنَا مِنْ إِيْرَانِ.
(۳) مَنْ هِيَ فِي الصَّفِّ؟ الطَّالِبُ.
(۴) مَاذَا عَلَى الْكُرْسِيِّ؟ طَائِرٌ.

۳۲- کدام گزینه صحیح می باشد؟

- (۱) جِیرَانِ / یَوْمَانِ (مثنی)
(۲) صِعَابِ / مَسَاكِينِ (جمع مكسر)
(۳) تَعَالِ / إِقْتَرَبْتَ (فعل امر)
(۴) جَاهِدُوا / تَعَجَّبَ (فعل ماضی)

۳۳- صیغه کدام افعال (متکلم وحده / جمع مونث غایب) می باشد؟

- (۱) أَعْبُدُ / وَصَلَنْ
(۲) جَلَسْنَا / يَدْخُلْنَ
(۳) نَكْتُبُ / وَجَدْتَنَ
(۴) كَشَفْتُ / تَسْجُدَنَّ

۳۴- کدام دسته کلمات، همه بر یک وزن می باشند؟

- (۱) إِسْتِمَاعٌ / إِتِّخَابٌ / إِنْكَسَارٌ (۲) تَقْدِيرٌ / خَلِيقٌ / كَرِيمٌ
(۳) تَعَلَّمَ / تَصَدَّقَ / تَعَبَّدُ
(۴) مُشَارَكَةٌ / مُعَامَلَةٌ / مُجَالِسَةٌ

۳۵- گزینه درست در هر دو بخش را مشخص کنید.

- (۱) هم خانواده «تَرَحِيمٌ»، «حَرِيمٌ» و کلمه‌ی «صَانِعٌ» به معنای «سازنده» است.
(۲) حروف اصلی «اجتماع»، «ج م ع» و بر وزن «انفعال» است.
(۳) کلمه «انفاق» بر وزن «افعال» و حروف اصلی آن «ن ف ق» است.
(۴) حروف اصلی کلمات «عَمَلِيَّاتٌ / مَلَاعِبٌ / تَعَامُلٌ» یکسان است.

۳۶- کدام گزینه، جای خالی عبارت را کامل می کند؟ «یا؟ إِجْلِلَنَّ الطَّعَامُ»

- (۱) أَخَوَاتِي (۲) إِخْوَتِي (۳) أُخْتِي (۴) إِخْوَانِي

۳۷- کدام عبارت از نظر دستوری صحیح می باشد؟

- (۱) يَا أَصْدِقَائِي؛ اِلَيْسَ لِيَأْسًا
(۲) يَا بِنْتِي؛ أَرَسْمِي صُورَةً أُمِّكِ
(۳) الزُّوَارُ تَرَكِبُونَ سَيَّارَةَ الأَجْرَةِ
(۴) يَا زَمِيلَاتِي؛ لِاتَكْتُبُوا عَلَيَّ الشَّجَرَةَ

۳۸- رابطه‌ی بین کلمات در کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) تَمَنَّ = سِعْر (۲) إِسْتَلَمَ = دَفَعَ (۳) بَثِرَ = حُفْرَةٌ (۴) لَنَا = عَلَيْنَا

۳۹- ترجمه صحیح افعال (كانُوا يُسَاعِدُونَ / خُذْ / سَافَرْتُمْ / تَعْرِفِينَ) به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) کمک می کنند / بگیر / سفر کردید / می شناسی
(۲) کمک می کردند / گرفت / سفر خواهید کرد / شناختی
(۳) کمک می کردند / گرفت / سفر خواهید کرد / می شناسد
(۴) کمک می کند / گرفت / سفر خواهید کرد / شناختی

۴۰- ترجمه کدام عبارت صحیح می باشد؟

- (۱) اشْتَرَيْتُ هَذِهِ مَلَابِسِي الْجَمِيلَةَ. «این لباس های زیبا را خریدم.»
(۲) تَخَرَّجَ طُلَّابُ الْجَامِعَةِ مِنْ هُنَا. «دانشجویان دانشگاه از این جا خارج شدند.»
(۳) كَانَ الْعَمَّالُ يَشْتَعِلُونَ فِي هَذَا الْبَيْتِ. «کارگران در این خانه کار می کردند.»

۴۱- فَاتِنَا وَ شَاهِدْنَاكُمْ. «پس آمدیم و شما ما را دیدید.»

۴۱- کدام عبارت از نظر ساختمان، درست است؟

- (۱) كَانَ الطَّالِبَانِ يَكْتُوبُونَ دُرُوسَهُمْ
(۲) أَيُّهَا الفَلَّاحُونَ اِرْزَعَا قَمْحاً
(۳) الحَمَامَةُ يُشَجِّعُ التَّعَلَّبَ
(۴) كَانَ إِخْوَتِي يَلْعَبُونَ مَعِي

۴۲- در جمله زیر نوع ترکیبهای مشخص شده، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«شَجَّعْنَا فَرِيقَنَا الفَائِزَ فِي نَهَايَةِ المَسَابِقَةِ»

- (۱) اضافی / اضافی / اضافی
(۲) اضافی / وصفی / اضافی
(۳) وصفی / وصفی / اضافی
(۴) وصفی / اضافی / وصفی

۴۳- ترجمه صحیح عبارت «رَأَيْتُ قَمِيصَ الأَبْيَضِ» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) پیراهن سفیدی دیدم.
(۲) دیدم که پیراهنم سفید است.
(۳) پیراهنم را سفید دیدم.
(۴) پیراهن سفیدم را دیدم.

۴۴- سه ساعت و ربع بعد از ساعت پنج و نیم، چه ساعتی را نشان می‌دهد؟

- (۱) التَّاسِعَةُ إِلا رُبْعاً
(۲) التَّاسِعَةُ وَ الرُّبْعُ
(۳) الثَّامِنَةُ وَ النُّصْفُ
(۴) الثَّامِنَةُ إِلا رُبْعاً

۴۵- کدام پاسخ برای سؤال «كَمْ أَجْرَةَ سَيَّارَتِكَ؟» مناسب است؟

- (۱) أَرْبَعَةُ أَشْخَاصٍ
(۲) الأَجْرَةُ غَالِيَةٌ
(۳) ثَلَاثُونَ رِيَالاً
(۴) الثَّاسِعَةُ تَمَاماً

مطالعات اجتماعی

۴۶- جریان آب.....گفت استیریم در کنار اقیانوسجریان دارد.

- (۱) گرم- آرام
(۲) سرد- اطلس
(۳) سرد- آرام
(۴) گرم- اطلس

۴۷- فروشگاههای زنجیره‌ای و مراکز خرید، بهره‌وری را در کدام بخش بالا برده‌اند.

- (۱) تولید
(۲) مصرف
(۳) توزیع
(۴) مصرف توزیع

۴۸- تلاش اصلی کریم خان در طول حکومتش چه بود.

- (۱) جنگ با دشمنان خارجی و داخلی
(۲) حفظ کشور و جلوگیری از شورش‌های خارجی
(۳) جنگ با معیان سلطنت
(۴) همه موارد صحیح است

۴۹- شاخص توسعه انسانی در کدام از کشورهای زیر بالا بوده است.

- (۱) کشور - ۰/۹۶۵
(۲) کشور - ۰/۷۴۹
(۳) کشور - ۰/۵۹۵
(۴) کشور - ۰/۹۷۵

۵۰- مهمترین عاملی که باعث رونق زندگی اجتماعی و اقتصادی در دوره صفویه شد، چه بود؟

- (۱) همکاری با انگلستان
(۲) وجود حکومت قدرتمند مرکزی
(۳) وجود صنعتگران و بافندگان ماهر
(۴) همه موارد صحیح است

۵۱- از عمده‌ترین محصولات کشاورزی ایران در دوره ناصر الدین شاه چه بود؟

- (۱) غلات
(۲) توتون و تنباکو
(۳) خشکبار
(۴) همه موارد صحیح است

۵۲- اینکه گفته می‌شود «یک مددکار اجتماعی صبور است» و «وجود افراد سالم و منظم به پیشرفت جامعه گچل می‌کند» بیان‌گر کدام یک واقعیت‌های

زیر به ترتیب است.

(۱) تاثیر هویت اجتماعی بر هویت فردی بر هویت اجتماعی

(۲) تاثیر هویت انتخابی - تاثیر هویت فردی بر هویت اجتماعی

۳) تاثیر هویت فردی بر هویت اجتماعی - تاثیر هویت اجتماعی بر هویت فردی

۴) تاثیر هویت فردی بر هویت انتخابی - تاثیر هویت فردی بر هویت اجتماعی

۵۳- حکیم ابوالقاسم فرودسی بخش مهمی از یکی از ابعاد هویت.....ایرانیان به ناممی باشد

۱) هویت ملی - تاریخ ۲) هویت اجتماعی - زبان ۳) هویت ملی - زبان ۴) هویت اجتماعی - تاریخ

۵۴- به ترتیب «حمله متفقین به در ایران در سال ۱۳۲۰ - برکناری عین الوله - امتیاز روپتر - تاسیس بانک شاهنشاهی» مربوط به کدام یکی از گزینه‌های زیر است.

۱) احمد شاه - مظفرالدین شاه - ناصرالدین شاه - ناصرالدین شاه ۲) رضا خان - ناصرالدین شاه - مظفرالدین شاه

۳) رضاخان - مظفرالدین شاه - ناصرالدین شاه - مظفرالدین شاه ۴) رضا خان - مظفرالدین شاه - ناصرالدین شاه - ناصرالدین شاه

۵۵- در رابطه با حقوق و تکالیف شهروندی کدام گزینه باقیه متفاوت است.

۱) رعایت قانون و مقررات ۲) مشارکت سیاسی

۳) دفاع از کشور ۴) همکاری با دولت

۵۶- کدام جمله نادرست نیست؟

۱) یکی از از عظیم ترین مهاجرت‌های بشر در قرن هجدهم و نوزدهم میلادی رخ داده است.

۲) در صدسال اخیر یکی از تغییرات مهم در الگوی سکونت جمعیت، افزایش جمعیت بوده است.

۳) اگر میزان مرگ و میر از میزان مولید بیشتر باشد با افزایش جمعیت روبرو می شویم.

۴) در سال ۱۹۵۰ میلادی، تنها ۲۵ درصد جمعیت جهان در نواحی شهری زندگی می کردند.

۵۷- «در یک فصل خشک - وجود با تلاق‌های کم عمق - تنوع جانوری - بسیار غنی - حداکثر دمای ۱۲ درجه سانتی گراد» به ترتیب مربوط به کدام زیستی بدها می شود

۱) ساوان - تایگا - ساوان - توندرا

۲) ساوان - توندرا - ساوان - توندرا ۳) ساوان - توندرا - ساوان - تایگا

۴) ساوان - توندرا - جنگل بارانی استوایی - توندرا

۵۸- شهرهایی کخ در دوره صفویه دادرای کارگاه بافندگی بود در کدام گزینه به درستی بیان شده است.

۱) کاشان - یزد - اصفهان - مشهد - گرگان - شیراز ۲) استرآباد - گیلان - یزد - اصفهان - شیراز - کاشان

۳) استرآباد - مشهد - اصفهان - یزد - گیلان - شیراز ۴) کاشان - یزد - اصفهان - مشهد - گرگان - گیلان

۵۹- «نوع» و «محتوی» حکومت ایران در کدام گزینه به درستی آمده است.

۱) جمهوری اسلامی - جمهوری ۲) جمهوری - اسلامی

۳) جمهوری - اسلامی ۴) اسلامی - جمهوری

۶۰- سیاره‌های بیرونی منظومه خورشیدی در کدام گزینه به درستی بیان شده است.

۱) کیوان - اورانوس - نپتون - بهرام ۲) نپتون - کیوان - برجیس - اورانوس

۳) ناهید - کیوان - اورانوس - برجیس ۴) تیر - بهرام - ناهید - کیوان

علوم

۶۱- کدام گزینه برای عنصری که با اتم هم گروه بوده و با اتم هم سطر می باشد، به درستی بیان نشده است؟

۱) تفاوت الکترون‌ها در دو مدار آخر آن برابر با الکترون می باشد.

۲) نسبت عدد اتمی آن به عدد اتمی سبک‌ترین فلزی که می شناسیم برابر می باشد.

۳) در صنایع کبریت‌سازی از آن استفاده می کنیم.

۴) واکنش‌پذیری آن با فلزات از بیشتر می باشد.

۶۲- برای تولید کردن یک ترکیب شیمیایی به عنصر زیر با خصوصیات داده شده نیاز داریم:

عنصر ۱: فراوان ترین عنصر فلزی در بدن انسان است.

عنصر ۲: با مبادله الکترون به آرایش الکترونی گاز نجیب نئون

کدام گزینه برای آن به درستی بیان شده است؟

(۱) عنصر ۲، نمی تواند عنصر باشد.

(۲) عنصر ۱، در ترکیب شیمیایی صدف دو کفه ای ها مشاهده می شود.

(۳) عنصر ۲، با اکسیژن پیوند اشتراکی تشکیل می دهد.

(۴) ترکیب حاصل از آن ها به مقدار ناچیز در آب حل شده و محلول آن برای ترد کردن کدو حلوی استفاده می شود.

۶۳- مولکول یک هیدروکربن سیر نشده مطابق روبرو می باشد. اگر در هر رأس از آن یک اتم کربن قرار گرفته باشد نسبت اتم های کربن به هیدروژن در آن

کدام است؟

(الف) $\frac{4}{5}$

(ب) ۱

(ج) $\frac{8}{7}$

(د) $\frac{4}{3}$

۶۴- سه هیدروکربن مایع را جداگانه در سه لوله داریم. اگر ۳ گلوله فلزی یکسان به طور هم زمان به داخل لوله ها انداخته شوند، وضعیت آن ها مطابق شکل

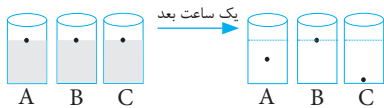
خواهد بود. کدام گزینه درباره آن ها به درستی بیان شده است؟

(۱) جرم یک مولکول از هیدروکربن A، از بقیه مولکول ها بیشتر است.

(۲) نقطه جوش هیدروکربن C از A بیشتر است.

(۳) نسبت کربن به هیدروژن در هیدروکربن B، نسبت به بقیه عدد بزرگ تری است.

(۴) ممکن است نقطه جوش برای یکی از هیدروکربن ها، پایین تر از صفر درجه سانتی گراد باشد.



۶۵- کاروان شتری به طول متر با تندی ثابت ۳ کیلومتر بر ساعت روی مسیر مستقیم در حال حرکت است. اسب سواری از انتهای صف با تندی ثابت

کیلومتر بر ساعت به سمت جلو صف حرکت کرده و پس از دیدار اولین فرد در جلوی کاروان فوراً با همان تندی به سمت عقب کاروان برمی گردد. طول

مدتی که اسب سوار تا بازگشت به انتهای صف طی کرده است معادل با چند دقیقه است؟

(الف) ۱

(ب) ۲

(ج) ۳

(د) ۴

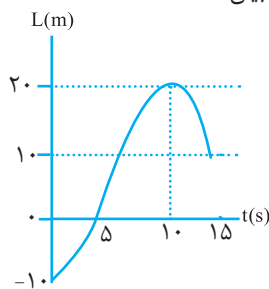
۶۶- نمودار حرکت یک متحرک روی یک مسیر مستقیم، مطابق روبرو می باشد. کدام گزینه درباره حرکت آن به درستی بیان نشده است؟

(۱) جابه جایی آن در مسیر متر بوده و دو بار به سمت مبدأ تغییر جهت داشته است.

(۲) حرکت آن نوع شتاب دار است.

(۳) تندی متوسط آن در ثانیه پایانی حرکت از ثانیه اول حرکت کم تر است.

(۴) سرعت متوسط آن در ثانیه اول و ۵ ثانیه آخر حرکت برابر است؟



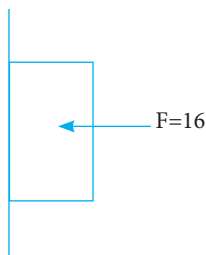
۶۷- کتابی به جرم را مطابق شکل با نیروی به سطح دیوار می فشاریم تا نیفتد نیروی که مانع از افتادن کتاب می شود:

(۱) واکنش نیروی F و برابر با بوده و عمود بر سطح کتاب است

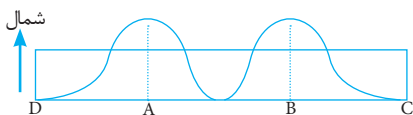
(۲) ۵ نیوتن بوده و از جنس اصطکاک ایستایی است.

(۳) نیوتن به سمت بالا بوده تا بر وزن کتاب غلبه کند.

(۴) با نیروی خالصی معادل نیوتن و مخالف نیروی وزن روبرو می باشد.



۶۸- تحقیقات یک کشتی اقیانوس پیما نشان می‌دهد که سن سنگ‌ها در جزیره A نسبت به جزیره B کم‌تر است. کدام گزینه به‌درستی بیان شده است؟



- (۱) این ورقه به سمت غرب در حرکت است
- (۲) امکان فوران مواد مذاب در جزیره B بیشتر از A می‌باشد.
- (۳) D حاشیه یک ورقه اقیانوسی است که حرکت واگرایی دارد.
- (۴) امکان فرورانش در حاشیه C وجود ندارد.

۶۹- کدام گزینه، با توجه به شرایط تشکیل شدن فسیل و یا لایه‌های سنگی در پوسته به‌درستی بیان نشده است؟

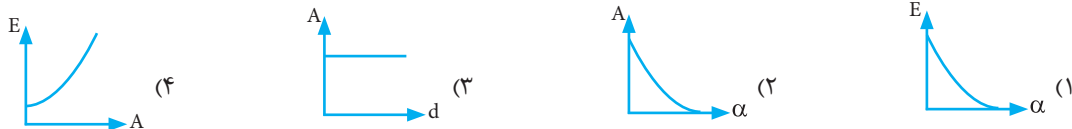
- (۱) نحوه تشکیل شدن فسیل جایگزینی همانند تجزیه شدن مواد آلی در حضور باکتری‌ها می‌باشد.
- (۲) وجود معادن زغال سنگ در سیبری، بیانگر آب و هوای گرم و مرطوب در گذشته بوده است.
- (۳) سنگ‌های تیخیری مانند گچ، از سنگ‌های رسوبی منشأ تغییرات فیزیکی در قدیم بوده است.
- (۴) آخرین مرحله در اکتشاف مخازن نفتی مطالعه فسیل‌های ذره‌بینی می‌باشد.

۷۰- اگر تفاوت بیشترین فشار از کم‌ترین فشار برای آجری به ابعاد سانتی‌متری برابر با پاسکال باشد، جرم آجر چند کیلوگرم می‌باشد؟

- (الف) ۲/۵ (ب) ۵ (ج) ۲ (د) ۴

۷۱- کدام نمودار برای سطح شیب‌دار به‌درستی رسم شده است؟

(A = مزیت مکانیکی، α = زاویه سطح، E = نیروی متحرک، d = طول سطح)



۷۲- کدام گزینه برای جاننداری که عامل مسمومیت‌های غذایی است که توسط کنسروهای دربسته ایجاد می‌شود، به‌درستی بیان شده است؟

- (۱) به سلسله‌ای تعلق دارند که اکثر آن‌ها زندگی انگلی دارند.
- (۲) از پروکاریوت‌هایی هستند که شباهتی به سلسله گیاهان ندارند.
- (۳) تک‌یاخته‌ای است که برخلاف ویروس ایدز با میکروسکوپ نوری نیز مشاهده می‌شود.
- (۴) عامل بیماری سیاهک در غلات با آن در یک شاخه قرار می‌گیرند.

۷۳- کدام گیاه نسبت به بقیه از نظر تکامل، ساختمان ساده‌تری دارد؟

- (۱) گیاه هاگدار با دم‌برگ‌های بلند و بدون شاخه
- (۲) گیاهی باساقه زیرزمینی ذخیره‌ای و با تکثیر غیر جنسی
- (۳) گیاهی باکپسول هاگدار با تار بلند
- (۴) آوندداری که گل ندارد.

۷۴- چه تعداد از جملات زیر به‌درستی بیان نشده است؟

- (الف) گروهی از کرم‌ها که بیشتر آن‌ها زندگی آزاد دارند، تنفس پوستی دارا می‌باشند.
- (ب) بی‌مهره‌هایی که همگی آبی هستند و دستگاه گردش مواد دارند، فقط در آب‌شور زنده می‌مانند.
- (پ) اساس طبقه‌بندی پستانداران جفت دار، رژیم غذایی آن‌ها می‌باشد.
- (ت) مهره‌دارانی که مثانه ندارند، چگالی استخوان‌هایشان نسبت به پستانداران کم‌تر است.

- (۱) صفر (۲) دو جمله (۳) یک جمله (۴) سه جمله

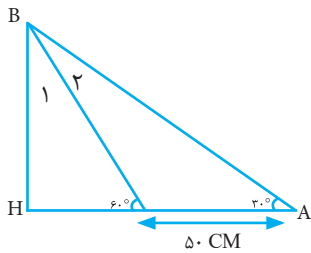
۷۵- چه تعداد از جملات زیر به‌درستی بیان نشده است؟

- (الف) رابطه ویروس ایدز با گلبول سفید در انسان، از نوع انگل اختیاری است.
- (ب) در همیاری اجباری در گل‌سنگ، موجود جدیدی پدید آمده است.
- (پ) اگر یک سم خطرناک مانند در محیط موجود باشد، در رأس هرم غفلت از قاعده هرم بیشتر است.

ت) پروکاریوت‌های تجزیه‌کننده برخلاف یوکاریوت‌های تجزیه‌کننده، همگی تک‌یاخته‌ای می‌باشند.

- (۱) همگی درست‌اند (۲) یک مورد (۳) دو مورد (۴) سه مورد

ریاضی



۷۶- با توجه به شکل، طول چقدر است؟

- (۱) ۹ (۲) ۷۵ (۳) ۸۵ (۴) ۸۰

۷۷- به تصادف، از مجموعی عددی انتخاب می‌کنیم، احتمال اینکه آن عدد، اول یا زوج باشد چقدر است؟

- (۱) $\frac{2}{5}$ (۲) $\frac{5}{10}$ (۳) $\frac{3}{10}$ (۴) $\frac{6}{10}$

۷۸- تمام زیرمجموعه‌های سه عضوی $\{1, 2, 3, 4\}$ را در نظر بگیرید، میانگین بزرگ‌ترین عضو زیرمجموعه‌ها کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) $\frac{2}{5}$ (۳) $\frac{3}{75}$ (۴) $\frac{3}{5}$

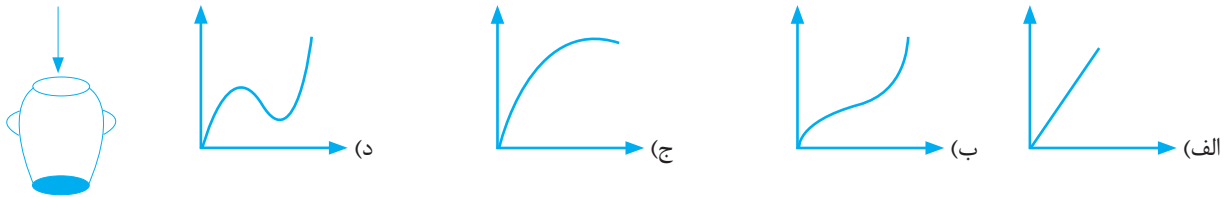
۷۹- حاصل عبارت $\frac{1}{56} + \frac{1}{2} + \frac{1}{42} + \frac{1}{6} + \frac{1}{30} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20}$ کدام است؟

- (۱) $\frac{2}{22}$ (۲) $\frac{10}{21}$ (۳) $\frac{5}{10}$ (۴) $\frac{10}{22}$

۸۰- اگر $2a - 3b = 1$ باشد، حاصل $8a^2 - 24ab + 18b^2$ کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۸

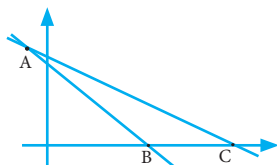
۸۱- در ظرفی به شکل روبه‌رو با سرعت ثابت در هر دقیقه یک لیتر آب می‌ریزیم، کدام نمودار نشان‌دهنده‌ی آب بر حسب زمان می‌باشد؟



۸۲- روی خط $3x + 4y = 500$ چند نقطه با مختصات طبیعی وجود دارد؟

- (۱) ۴۰ (۲) ۴۱ (۳) ۴۲ (۴) ۴۳

۸۳- در شکل روبه‌رو، دو خط با شیب‌های ۱- و ۲- یکدیگر را در نقطه‌ی A با مختصات $\begin{bmatrix} -1 \\ 12 \end{bmatrix}$ قطع کرده‌اند، مساحت مثلث ABC کدام است؟



- (۱) ۳۶ (۲) ۴۸ (۳) ۶۰ (۴) ۷۲

۸۴- باقی‌مانده تقسیم عبارت A بر $x - 1$ کدام است؟ $A = x^{100} - x^{99} + x^{98} - x^{97} + \dots + x^2 - x + 1$

- (۱) ۱ (۲) ۱۰۱ (۳) -۱ (۴) -۹۹

$$\frac{a}{2x-4} + \frac{b}{x+3} = \frac{7-x}{x^2+x-6}$$

۸۵- در تساوی مقابل کدام است؟

- ۴ (۱) ۲ (۲) -۱ (۳) صفر (۴)

۸۶- اگر عبارت $A = \frac{2x^2+7}{x^2+ax+6}$ به ازای $x=2$ تعریف نشده باشد، مقدار کدام است؟

- ۵ (۴) -۵ (۳) ۱ (۲) -۱ (۱)

۸۷- چند مورد از عبارات زیر گویا هستند؟ ($x \neq 0, -2$)

$$\frac{3}{\sqrt{x+3}}, 3+x^{-2}, |x+3|, \frac{\sqrt{x}}{3}, \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{7}}$$

- ۳ (۳) ۲ (۲) صفر (۴) ۱ (۱)

۸۸- ارتفاع وارد بر قاعده هرمی که آن قاعده مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع ۶ و اندازه ییال‌های آن نیز ۶ می‌باشد، کدام است؟

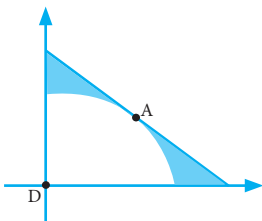
- ۳√۳ (۱) ۲√۳ (۲) ۳√۲ (۳) ۲√۶ (۴)

۸۹- از ورقه‌های مقوایی به مساحت‌های ۲۴ و ۵۴ سانتی‌متر مربع دو مکعب ساخته‌ایم، نسبت حجم آن‌ها چیست؟

- $\frac{1}{8}$ (۲) $\frac{27}{64}$ (۳) $\frac{5}{32}$ (۴) $\frac{8}{27}$ (۱)

۹۰- در شکل روبه‌رو ربع دایره در نقطه‌ی A بر خط $d: x+y=\sqrt{2}$ مماس است. حجم حاصل از دوران قسمت رنگی حول محور عرض‌ها کدام است؟

- $\frac{2}{3}\pi(\sqrt{2}-1)$ (۱) $\frac{2}{3}\pi(2+\sqrt{2})$ (۲) $\frac{2}{3}\pi(2-\sqrt{2})$ (۳) $\frac{2}{3}\pi(\sqrt{2}+1)$ (۴)



	۱	۲	۳	۴
۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۱۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۲۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۲۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۳۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۳۶	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۸	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۴۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۴۶	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۵۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۵۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۵۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۵۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۶۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۶۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۶۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۶۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۶۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۶۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۷۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۷۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۷۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۷۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۸۰	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۸۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۸۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۸۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۸۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۹۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱	۲	۳	۴
۹۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>