

باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
سازمان آموزش و پرورش استان خراسان رضوی
معاونت آموزش و نوآوری
گروه آموزش و پرورش راهنمایی تحصیلی

دفترچه ی سؤالات

آزمون ورودی مدارس راهنمایی تحصیلی نمونه دولتی
سال تحصیلی ۸۹-۸۸

تعداد سؤال : ۹۰	مدت پاسخگویی : ۱۰۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی داوطلب :	شماره داوطلبی :

عنوان مواد امتحانی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	قرآن و هدیه آسمانی	۱۰	۱	۱۰
۲	ادبیات فارسی	۱۰	۱۱	۲۰
۳	تعلیمات اجتماعی	۲۰	۲۱	۴۰
۴	ریاضیات	۲۵	۴۱	۶۵
۵	علوم تجربی	۲۵	۶۶	۹۰

توجه : نمره منفی ندارد .

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی عمومی

خرداد ماه سال ۱۳۸۸

قرآن و هدیه های آسمانی

۱- در کدام کلمه حرف ناخوانا وجود دارد ؟

- (۱) تُؤثِرُونَ
(۲) لَهُمَا
(۳) مَبْعُوثُونَ
(۴) مَرْقُومٌ

۲- کدام آیه ی قرآنی در هنگام سفر خوانده می شود ؟

- (۱) جَاءَ الْحَقُّ وَزَهَقَ الْبَاطِلُ
(۲) رَبَّنَا اغْفِرْ لِي وَلِوَالِدَيَّ وَلِلْمُؤْمِنِينَ
(۳) وَاللَّهُ بَصِيرٌ بِمَا تَعْمَلُونَ
(۴) فَاللَّهُ خَيْرٌ حَافِظًا وَهُوَ أَرْحَمُ الرَّاحِمِينَ

۳- کدام گزینه یک دعای قرآنی است ؟

- (۱) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصِّيَامُ
(۲) رَبِّ ارْحَمْهُمَا كَمَا رَبَّيَانِي صَغِيرًا
(۳) إِنَّ اللَّهَ بِصِيرٍ بِالْعِبَادِ
(۴) وَاللَّهُ سَمِيعٌ عَلِيمٌ

۴- کدام صفت خداوند در سوره ی توحید آمده است ؟

- (۱) مالک یوم الدین
(۲) قدیر
(۳) صمد
(۴) بصیر

۵- شباهت نماز جمعه با نماز صبح کدام است ؟

- (۱) تعداد رکعت ها
(۲) روز برگزاری
(۳) خطبه ها
(۴) زمان برگزاری

۶- این سخن از کیست و خطاب به چه کسی می باشد ؟

« ابوالقاسم به خدا سوگند دین خدا این است ، بر همین اعتقاد ثابت بمان »

- (۱) امام زمان (عج) به علامه حلی
(۲) امام هادی (ع) به یونس
(۳) امام هادی (ع) به عبدالعظیم حسنی
(۴) امام حسن عسکری (ع) به عبدالعظیم حسنی

۷- کدام مورد از آداب زیارت حرم مطهر امامان (ع) نیست ؟

- (۱) داشتن وضو
(۲) پوشیدن لباس تمیز
(۳) استفاده از عطر
(۴) زیارت به صورت گروهی

۸- کدام پیامبر مژده ی آمدن آخرین فرستاده ی خدا را آورد و او را به چه نامی معرفی کرد ؟

- (۱) حضرت ابراهیم (ع) - مصطفی (ص)
(۲) حضرت موسی (ع) - محمد (ص)
(۳) حضرت عیسی (ع) - احمد (ص)
(۴) حضرت زکریا (ع) - رسول (ص)

۹- کدام مورد تشبیه کامل تری برای قیامت است ؟

- (۱) پرستویی که مهاجرت کرده است .
(۲) درختی که به خواب زمستانی رفته است .
(۳) آفتابی که به درختان می تابد .
(۴) آهویی که به کمک بچه خرگوش ها می آید .

۱۰- اگر بخوایم نماز ظهر را به جماعت بخوانیم ، کدام قسمت با نماز فرادی فرق خواهد داشت ؟

- (۱) ذکرهای رکعت سوم و چهارم
(۲) نیت خواندن نماز
(۳) تشهد و دعای دست
(۴) تعداد سوره های هر رکعت

ادبیات فارسی

۱۱- کدام گزینه به « قلب زنده ی مردم ایران » تشبیه شده است ؟

- (۱) کویرهای گسترده ی ایران
(۲) خلیج زیبای فارس
(۳) قلّه ی آتشفشان تفتان
(۴) جلگه های خیال پرور خوزستان

۱۲- کدام ترکیب زیر مضاف و مضاف الیه است ؟

- (۱) آفت هنر
(۲) کیف چرمی
(۳) غزل نغز
(۴) نگاه معنادار

۱۳- در کدام بیت ، قافیه آخرین کلمه ی مصراع نیست ؟

- (۱) گرت پایداری است در کارها / شود سهل پیش تو دشوارها
(۲) ندارد کسی با تو ناگفته کار / ولیکن چوگفتی دلیلش بیار
(۳) بدان جای سیمرغ را لانه بود / که آن خانه از خلق بیگانه بود
(۴) ای خدا ای فضل تو حاجت روا / با تو یاد هیچ کس نبود روا

۱۴- در کدام گزینه کنایه به کار نرفته است ؟

- (۱) خونِ خونش را می خورد .
(۲) نزدیک بود زهره ام آب شود .
(۳) تیرم به سنگ خورد.
(۴) عین ببر پرید طرفم .

۱۵- در کدام گروه ، فعل ها به ترتیب زمان انجام کار مرتب شده اند ؟

- (۱) نادیده گرفت - حرف نمی زنم - خواهد شد
(۲) دریغ می شد - تلاش کرد - خواهد بود
(۳) روشن کرد - میهمان کنید - فرا می گرفت
(۴) دلگیراست - معلوم نیست - شنیده بودید

۱۶- در متن زیر کدام ضمیر مفعول نیست ؟

« شخصی ادعای خدایی می کرد . او را پیش خلیفه بردند . او را گفت : پارسال اینجا یکی ادعای پیغمبری می کرد او را کشتند . گفت: نیک کرده اند که او را من نفرستاده بودم . » « رساله ی دلگشا - عید زاکانی »

- (۱) او را پیش خلیفه بردند.
(۲) او را گفت
(۳) او را بکشتند.
(۴) او را من نفرستادم .

۱۷- از مهم ترین ویژگی های یک داستان موفق است .

- (۱) شخصیت های مثبت و منفی
(۲) جان بخشی به اشیا
(۳) گفت و گو
(۴) کشش

۱۸- اگر همه ی جمله های زیر را به فارسی امروز برگردانیم ، در کدام گزینه تعداد کلمه های کمتری تغییر می کند ؟

- (۱) موسی (ع) تنگ دل شد و بر اثر وی بدوید.
(۲) هرچه از ایشان در نظر ناپسند آمدی از فعل آن احتراز کردمی .
(۳) گفتم اگر بیدارش کنم من بزهکار باشم .
(۴) سودش نداشت هم در ساعت غرقه شد با همه ی کافران

۱۹- در کدام گزینه دو کلمه ی متضاد وجود دارد؟

- (۱) سعی نابرده در این راه به جایی نرسی
(۲) به خورشید نزدیک و دور از گروه
(۳) ای خدای پاک و بی انباز و یار
(۴) به دانش گرای و بدو شو بلند

۲۰- کدام کلمه قید است ؟

- (۱) پارسال
(۲) یخ زده
(۳) همّت
(۴) پاییز

تعلیمات اجتماعی (جغرافی، تاریخ، مدنی)

- ۲۱- کدام مورد زیر دلیل اصلی به وجود آمدن سایر گزینه ها است ؟
- (۱) ناحیه ی گرم و خشک در ایران وسیع است. (۲) در ایران باران و برف کم می بارد .
 (۳) بیشتر رودخانه های ایران کم آب هستند . (۴) بیشتر رودهای ایران موقتی هستند.
- ۲۲- در یک سال عشایر زودتر به قشلاق کوچ کردند . علت این امر می تواند باشد.
- (۱) زودتر فرا رسیدن فصل گرما (۲) بارش های ناگهانی برف و باران
 (۳) سرسبزی مراتع دامنه ی کوه ها (۴) کاهش تعداد دام های عشایر
- ۲۳- مردم کدام شهر ایران هر روز زودتر از بقیه شاهد طلوع خورشید هستند ؟
- (۱) بیرجند (۲) گرگان
 (۳) قم (۴) کرمانشاه
- ۲۴- برای کشوری که منابع فراوان نفت و گاز دارد ، کدام کار بهتر است ؟
- (۱) کسب درآمد از طریق فروش نفت (۲) ایجاد پالایشگاه ها
 (۳) ذخیره ی منابع برای آینده (۴) مبادله ی نفت با کالاهای مورد نیاز
- ۲۵- فرض کنید ، زمین بر خلاف جهت حرکت انتقالی اش به دور خود می چرخید ، آنگاه کدام اتفاق روی می داد ؟
- (۱) شب و روز به وجود نمی آمد. (۲) فصل ها به وجود نمی آمد.
 (۳) به نظر می آمد که خورشید در آسمان حرکت نمی کند . (۴) جهت طلوع و غروب خورشید تغییر می کرد .
- ۲۶- کدام اقیانوس در اطراف قاره ی آسیا قرار ندارد ؟
- (۱) آرام (۲) منجمد شمالی
 (۳) اطلس (۴) هند
- ۲۷- کدام گزینه در باره ی وضع اقتصادی جمهوری آذربایجان صحیح است ؟
- (۱) پنبه و انگور از محصولات کشاورزی آن است . (۲) صنایع مهم این کشور برق و ذوب آهن است .
 (۳) منابع معدنی مهم آن گاز و آهن است . (۴) از صادر کنندگان پوست و کالا های چرمی است .
- ۲۸- کدام مورد زیر علت توجه ساسانیان به معماری و سنگ تراشی نبود ؟
- (۱) ساخت ابزار آلات سنگی (۲) نقش زدن پیروزی ها بر روی سنگ ها
 (۳) ثبت افتخارات بر روی کتیبه ها (۴) علاقه به ساخت کاخ های باشکوه
- ۲۹- پیش از آن که اردشیر دین زردشت را در ایران رسمی اعلام کند ، بیشتر مردم پیرو چه دینی بودند ؟
- (۱) زردشتی (۲) مسیحی
 (۳) آتش پرستی (۴) خورشید و ماه پرستی
- ۳۰- بیشتر اشراف و بزرگان مکه قبل از اسلام از این جهت طرفدار بت پرستی بودند که :
- (۱) دین گذشتگان و پدران آنها بود. (۲) می خواستند مردم را تحت تسلط داشته باشند .
 (۳) آن را دین کامل تری از اسلام می دانستند . (۴) برای بت ها احترام بسیار زیادی قائل بودند .
- ۳۱- کدام یک از اتفاقات زیر به واقعه ی محرم سال ۶۱ هجری نزدیک تر است ؟
- (۱) تشکیل سلسله ی امویان (۲) جانشینی یزید
 (۳) هجرت امام حسین (ع) (۴) پیشنهاد صلح معاویه

۳۲- کدام یک از مهم ترین دلایل پذیرش اسلام توسط ایرانیان بود؟

- (۱) ضعیف شدن دولت ساسانی
 (۲) شکست سپاه ساسانی از مسلمانان
 (۳) نداشتن تجهیزات پیشرفته و سپاه منظم
 (۴) شیوه ی حکومت پادشاهان ساسانی

۳۳- در زمان کدام رویداد حکومت قدرتمند مرکزی در ایران وجود داشته است؟

- (۱) در طی حمله ی مغولان
 (۲) تصرف ایران توسط افغان ها
 (۳) نبرد ایران و عثمانی در چالدران
 (۴) در زمان حمله ی تیموریان

۳۴- مهم ترین نتیجه ی انقلاب مشروطیت چه بود؟

- (۱) ضعف حکومت استبدادی
 (۲) قطع نفوذ بیگانگان
 (۳) برکناری مظفرالدین شاه
 (۴) بهبود وضع مردم

۳۵- کدام مورد از پی آمدهای قتل امیر کبیر نیست؟

- (۱) اشغال قسمتی از شرق ایران توسط روسیه
 (۲) ضعیف شدن حکومت قاجاریه
 (۳) دخالت بیشتر روسیه و انگلستان در امور داخلی
 (۴) متوقف ماندن اصلاح امور کشور

۳۶- برپایی صندوق های رأی در مساجد نشان دهنده ی کدام کارکرد مسجد است؟

- (۱) آموزشی
 (۲) مذهبی
 (۳) فرهنگی
 (۴) اجتماعی

۳۷- پس از چه اتفاقی محمدرضا شاه پهلوی در ایران قدرت بیشتری پیدا کرد؟

- (۱) برکناری رضا شاه در ۱۳۲۰
 (۲) ملی شدن صنعت نفت
 (۳) واقعه ی ۲۸ مرداد ۱۳۳۲
 (۴) نخست وزیری دکتر مصدق

۳۸- کدام یک نشان می دهد که حکومت در برابر مردم وظایفی بر عهده دارد؟

- (۱) تلاش های مردم برای حفظ و دفاع از حکومت و جامعه
 (۲) به خاطر این که قدرت در دست حکومت است نه مردم
 (۳) انجام برنامه ریزی های مهم کشور به وسیله ی حکومت
 (۴) قانون اساسی اختیارات را فقط به حکومت داده است.

۳۹- سازمان بهزیستی از مؤسسه‌ای است که در زمینه ی نگهداری از کودکان بی سرپرست فعالیت دارد. شخصی زمین خود را در اختیار این

سازمان قرار داده تا درآمد آن خرج تحصیل این کودکان شود. به این کار او چه می گویند؟

- (۱) انفاق
 (۲) ایثار
 (۳) وقف
 (۴) اهمیت به دیگران

۴۰- آموزگاری می خواهد حسن اعتماد دانش آموزان را نسبت به یکدیگر تقویت کند. کدام کار برای رسیدن به این هدف

مناسب تر است؟

- (۱) تشویق دانش آموزان قوی تر برای کمک به دانش آموزان ضعیف تر در امور درسی
 (۲) تشویق دانش آموزان برای تهیه و طراحی روزنامه دیواری به صورت گروهی
 (۳) برگزاری انتخابات برای نماینده کلاس
 (۴) انتخاب یک گروه ورزشی برای شرکت در مسابقات

ریاضیات

۴۱- کدام یک از اعداد زیر را می توان نوشت ؟

- (۱) بزرگترین عدد یازده رقمی بدون تکرار رقم ها (۲) کوچکترین عدد دوازده رقمی فقط با یک رقم تکراری
(۳) بزرگترین عدد ده رقمی بدون تکرار رقم ها (۴) کوچکترین عدد یازده رقمی بدون تکرار رقم ها

۴۲- اگر در یک تقسیم ، باقیمانده پنج باشد ، مقسوم علیه حداقل چند است ؟

- (۱) ۳ (۲) ۵
(۳) ۶ (۴) ۷

۴۳- کدام گزینه در باره ی همه ی چهار ضلعی های (مربع ، مستطیل ، لوزی ، متوازی الاضلاع) درست نیست ؟

- (۱) اضلاع روبه رو با هم مساویند . (۲) قطرها با یکدیگر متقاطعند .
(۳) زاویه های روبه رو با هم مساویند . (۴) قطرها نیمساز زوایای داخلی هستند .
۴۴- دو پاره خط مثل « ب ج » و « د س » را در نظر بگیرید . آنها را طوری روی هم قرار می دهیم که دو نقطه « ب » و « د » روی هم قرار بگیرد و بعضی از نقاط « ب ج » روی پاره خط « د س » نباشد . کدام نتیجه گیری برای مقایسه دو پاره خط درست است ؟

- (۱) $دس > ب ج$ (۲) $دس < ب ج$
(۳) $دس = ب ج$ (۴) اطلاعات کافی نیست .

۴۵- کدام تقسیم را نمی توان با انجام یک ضرب نشان داد؟

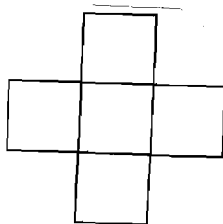
- (۱) $۷۲ \div ۳$ (۲) $۶۸ \div ۴$
(۳) $۸۰ \div ۵$ (۴) $۴۶ \div ۶$

۴۶- دو اتوبوس از دو شهر که فاصله ی آنها با یکدیگر ۵۳۱ کیلومتر است با سرعت ثابت به طرف هم حرکت کردند. اگر

سرعت یکی از اتوبوس ها ۹۵ کیلومتر در ساعت باشد . و پس از ۳ ساعت دو اتوبوس به هم برسند، سرعت اتوبوس دیگر چند کیلومتر در ساعت است ؟

- (۱) ۷۸ (۲) ۸۲
(۳) ۱۱۷ (۴) ۱۲۳

۴۷- اگر اعداد ۵ تا ۹ را در شکل مقابل طوری قرار دهیم که مجموع اعداد ردیف افقی و ستون عمودی مساوی ۲۱ باشد ،



در این صورت کدام عدد در مربع وسط قرار می گیرد ؟

- (۱) ۵ (۲) ۶
(۳) ۷ (۴) ۸

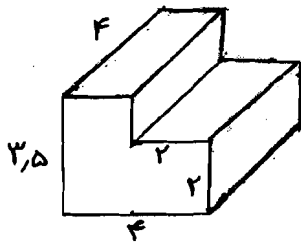
۴۸- طول یک مستطیل دو برابر قاعده و عرض آن نصف ارتفاع متوازی الاضلاع است . در این صورت کدام رابطه ی زیر درست است ؟

- (۱) مساحت متوازی الاضلاع < مساحت مستطیل (۲) مساحت متوازی الاضلاع = مساحت مستطیل
(۳) مساحت متوازی الاضلاع > مساحت مستطیل (۴) $۲ \div$ مساحت متوازی الاضلاع = مساحت مستطیل

۴۹- نیم سازهای زوایای یک مثلث متساوی الاضلاع را رسم کرده، مجموع زاویه هایی که در محل برخورد این سه نیمساز به وجود می آید چند درجه است؟

- (۱) ۶۰
(۲) ۱۲۰
(۳) ۲۷۰
(۴) ۳۶۰

۵۰- برای تبدیل شدن شکل مقابل به یک مکعب کامل، چه مکعب مستطیل هایی با اندازه های داده شده باید به آن اضافه شود؟



- (۱) $(2 \times 2/5) \times 4$ و $0/5 \times (2 \times 4)$
(۲) $(2 \times 2) \times 4$ و $0/5 \times (2 \times 4)$
(۳) $4 \times (4 \times 2)$ و $1/5 \times (2 \times 4)$
(۴) $(4 \times 4) \times 4$ و $(2 \times 2) \times 1/5$

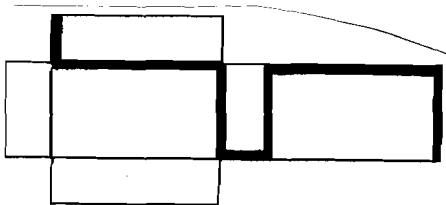
۵۱- حاصل عبارت $(\frac{1}{2} + 1\frac{4}{5}) \div (\frac{1}{4} \times 1\frac{6}{7})$ کدام مورد زیر است؟

- (۱) $\frac{1}{4}$
(۲) ۲
(۳) $\frac{1}{2}$
(۴) ۶

۵۲- مجموع نمره های یازده درس رضا در نوبت اول ۱۹۵ شده است. در نوبت دوم به هر درس او بین $0/5$ تا $1/25$ اضافه شده و نمراتش به ۲۱۱ رسیده است. اگر بدانیم به پنج درس رضا $0/75$ اضافه شده، به دروس باقی مانده چقدر اضافه شده است؟

- (۱) ۱۱
(۲) ۱۳
(۳) $12/25$
(۴) $17/25$

۵۳- طول و عرض و ارتفاع گسترده مکعب مستطیل روبه رو ۸، ۶، ۴ سانتی متر است. مسیر مشخص شده روی شکل چند سانتی متر است؟



- (۱) ۳۲
(۲) ۳۶
(۳) ۴۲
(۴) ۴۶

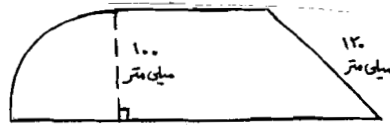
۵۴- به کوچک ترین عدد ۵ رقمی (با رقم های غیر تکراری) حداقل چقدر اضافه کنیم تا عدد حاصل بر ۱۵ بخش پذیر باشد؟

- (۱) ۳
(۲) ۵
(۳) ۹
(۴) ۱۱

۵۵- عقربه ی ثانیه شمار از لحظه ی شروع، ۱۸ ثانیه را پیموده است. چند درصد صفحه ساعت را پیموده است؟

- (۱) ۱۰٪
(۲) ۱۸٪
(۳) ۳۰٪
(۴) ۶۰٪

۵۶- مساحت دوزنقه ی قائم الزاویه ۷۵۰۰ میلی متر است با توجه به اعداد داده شده ، محیط شکل کدام گزینه است ؟



- (۱) ۲۷۰
(۲) ۳۲۰
(۳) ۴۲۷
(۴) ۵۲۷

۵۷- از اتصال کدام نقطه ها به هم قرینه شکل مقابل به دست می آید ؟



- (۱) ۹، ۷، ۶، ۲، ۳
(۲) ۱۰، ۷، ۵، ۲، ۳
(۳) ۷، ۵، ۳، ۲، ۱
(۴) ۹، ۸، ۷، ۲، ۱

۵۸- یک کامیون با بار ۶۷۵۰ کیلوگرم سنگ آهن ، بر روی باسکول (ترازوی اندازه گیری جرم خودروها) ۹۰۰۰

کیلوگرم وزن دارد . چه کسری از کل وزن مربوط به خود کامیون است ؟

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

۵۹- اتومبیلی پس از پارک کردن در پارکینگ ، از هر طرف یک متر با دیوار فاصله دارد. اگر طول و عرض اتومبیل $\frac{1}{5}$ و

۲ متر باشد ، مساحت پارکینگ چند متر مربع است ؟

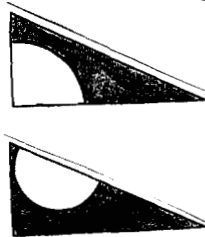
- (۱) ۳
(۲) $\frac{7}{5}$
(۳) ۱۰
(۴) ۱۴

$$\frac{(10 \times 10) \times 3/14}{2} = 157$$

$$\frac{2 \times 40}{2} = 400$$

$$400 - 157 = 243$$

۶۰- راه حل مقابل مساحت قسمت رنگی کدام شکل را نشان می دهد ؟



- (۱)
(۲)
(۳)

۶۱- عدد $\frac{78}{0.4}$ را بر ۱۰ تقسیم می کنیم . اختلاف عدد بدست آمده با این عدد ، کدام گزینه است ؟

- (۱) $\frac{7}{80.4}$
(۲) $\frac{70}{236}$
(۳) $\frac{85}{844}$
(۴) $\frac{780}{4}$

۶۲- دایره ای را ابتدا به ۴ و سپس به ۸ و آن گاه به ۱۶ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم و در هر بار تقسیم کردن دو قسمت را

رنگ کرده ایم . چه کسری از دایره در پایان رنگی است ؟

- (۱) $\frac{3}{8}$
(۲) $\frac{7}{8}$
(۳) $\frac{10}{16}$
(۴) $\frac{16}{16}$

«با توجه به متن زیر به سوالات ۶۳ تا ۶۵ پاسخ دهید»

برای تهیه ی نوعی شیرینی بادامی برای چهار نفر مواد زیر لازم است . این مواد را طبق دستور مخلوط کرده و به مدت ۱۷ دقیقه در فر می پزیم.

پودر بادام	۳۷۰ گرم	آرد برنج	۷۰ گرم
شکر	یک پیمانه (۱۰۰ گرم)	تخم مرغ	۳ عدد

۶۳- اگر بخواهیم این شیرینی را برای ۶ نفر پزیم ، به ترتیب به چه مقدار پودر بادام و شکر نیاز خواهیم داشت ؟

- (۱) ۵۵۵ گرم - $1\frac{1}{4}$ پیمانه
 (۲) ۶۰۰ گرم - ۱۵۰ گرم
 (۳) ۵۰۰ گرم - ۲ پیمانه
 (۴) ۶۵۵ گرم - ۲۰۰ گرم

۶۴- اگر زمان شروع پخت ۴۰ ۹ باشد و بخواهیم سه دفعه پشت سرهم (صرف نظر از زمان های هدر شده) این کار را

تکرار کنیم ، در چه ساعتی پختن شیرینی تمام خواهد شد ؟

- (۱) ۹ ۵۰
 (۲) ۹ ۵۷
 (۳) ۱۰ ۱۴
 (۴) ۱۰ ۳۱

۶۵- اگر یک بسته ی کامل آرد برنج نیم کیلو گرم باشد . پس از پختن شیرینی برای ۶ نفر چند گرم از بسته باقی می ماند ؟

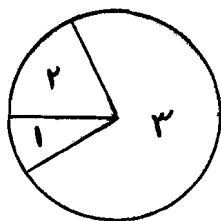
- (۱) ۲۷۵ گرم
 (۲) ۳۲۵ گرم
 (۳) ۳۹۵ گرم
 (۴) ۴۲۵ گرم

علوم تجربی

۶۶- کدام یک کم ترین آسیب را به محصولات کشاورزی وارد می کند ؟

- (۱) وارد کردن تراکتور به زمین های کشاورزی
 (۲) حمله حشرات گیاهخوار به صورت دسته جمعی
 (۳) استفاده از سم های شیمیایی آفت کش
 (۴) زیاد شدن علف های هرز در لابه لای گیاهان

۶۷- در نمودار مقابل با توجه به فراوانی جانوران ، شماره های ۱ و ۲ و ۳ به ترتیب کدام گروه ها را نشان می دهد ؟



- (۱) جانوران غیر بندپا ، حشرات ، سایر بندپایان
 (۲) حشرات ، جانوران غیر بندپا ، سایر بندپایان
 (۳) سایر بندپایان ، حشرات ، جانوران غیر بند پا
 (۴) سایر بندپایان ، جانوران غیر بند پا ، حشرات

۶۸- در یک برنامه تلویزیونی ، کارگردان برای فیلم برداری از میز کار مجری ، آینه ای را بالای سراو و میز کار نصب

کرده است . برای داشتن تصویر مناسب تر ، این آینه چه شرایطی باید داشته باشد ؟

- (۱) برای وسیع تر شدن میدان دید ، برآمده باشد .
 (۲) برای بزرگ تر نشان دادن تصاویر ، فرورفته باشد .
 (۳) برای نشان دادن تصاویر هم اندازه ، تخت باشد .
 (۴) از دو آینه برآمده و تخت هم زمان استفاده شود .

۶۹- کدام گزینه در باره سیارات منظومه ی شمسی درست است ؟

- (۱) سیاره هایی که قطر بیشتری دارند ، در مدارهای آخر قرار دارند .
 (۲) سیاره های نزدیک به خورشید به دلیل حرارت زیاد ، گازی شکل و بقیه جامد هستند .
 (۳) رنگ هر سیاره بسته به نوع و جنس مواد تشکیل دهنده ی آن متفاوت است .
 (۴) زمان گردش هر سیاره به دور خورشید با قطر آن ارتباط دارد .

۷۰- ترکیب کدام دو ماده ی زیر نمی تواند مخلوط یکنواخت بسازد ؟

- (۱) شیر و شکر
(۲) الکل و آب
(۳) سرکه و آبلیمو
(۴) رنگ روغنی و آب

۷۱- اگر در مداری که برای درست کردن آهنربا ی الکتریکی ساخته ایم جهت جریان الکتریکی در هر لحظه عوض شود چه اتفاقی می افتد ؟

- (۱) آهنربای قوی تری ایجاد می شود .
(۲) قدرت آهنربا کم تر می شود .
(۳) تفاوتی در میزان قدرت آهنربا به وجود نمی آید .
(۴) آهنربا ی الکتریکی به وجود نمی آید .

۷۲- سرخرگی که خون را از قلب به می برد دارای خون تیره است .

- (۱) مغز
(۲) شش ها
(۳) پوست
(۴) ماهیچه ها

۷۳- کدام یک از تغییرات زیر با افزایش فاصله ی مولکولی ایجاد نشده است ؟

- (۱) ترکیدن لوله ی آب در فصل زمستان
(۲) بالارفتن مایع رنگی در لوله ی دماسنج
(۳) زیاد شدن حجم خمیر نان پس از افزودن خمیر مایه
(۴) ترکیدن یک توپ در اثر باد کردن زیاد

۷۴- کدام گزینه می تواند ماده ای با خصوصیات زیر باشد ؟

« با اکسیژن ترکیب می شود - مایع است - نسبت به مایعات هم حجم خود بسیار سنگین تر است . »

- (۱) آهن
(۲) الکل
(۳) جیوه
(۴) مس

۷۵- « می دانیم که تغییرات دما باعث ترک برداشتن سنگ ها و یخ بستن آب میان ترک ها ، موجب خورد شدن و شکسته شدن سنگ ها می شود . پس از آن نیز ذرات خرد شده برحسب آن که با موادی مانند آهن ، مس و... در تماس باشد ، تغییر رنگ و حالت می دهد. » در متن بالا به ترتیب به کدام تغییرات اشاره شده است ؟

- (۱) شیمیایی - فیزیکی - شیمیایی
(۲) فیزیکی - فیزیکی - شیمیایی
(۳) شیمیایی - فیزیکی - فیزیکی
(۴) فیزیکی - شیمیایی - شیمیایی

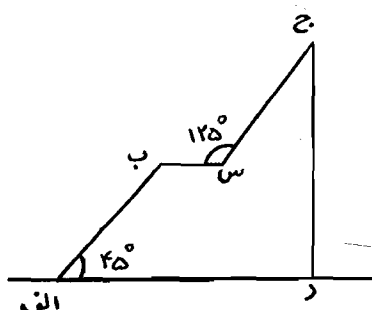
۷۶- کدام مورد از مزیت های یک چشمه ی نور طبیعی مانند خورشید نیست ؟

- (۱) با صرفه بودن
(۲) عدم آلودگی محیط زیست
(۳) پایان ناپذیر بودن
(۴) قابلیت استفاده در هر مکان

۷۷- در بعضی از اهرم ها ، وقتی فاصله ی جسم تا تکیه گاه برابر با فاصله ی نیرو تا تکیه گاه باشد ، مقدار نیرو تغییر نمی کند بلکه جهت آن متغیر است . در کدام حالت زیر این نوع اهرم وجود دارد ؟

- (۱) قرقره ثابت
(۲) ناخن گیر
(۳) در بازکن نوشابه
(۴) میخ کش

۷۸- می خواهیم جسمی را از پایین به نقطه ی (ج) برسانیم . با فرض مساوی بودن طول دو سطح شیب دار در کدام قسمت مسیر کم ترین نیرو برای جابه جایی جسم به کار می رود ؟



- (۱) الف س
(۲) ب ج
(۳) الف ج
(۴) د ج

۷۹- کار کدام دو وسیله ی زیر برعکس یک دیگر است ؟

- (۱) اهرم - سطح شیب دار
 (۲) آرمیچر - موتور گرمایی
 (۳) مدار الکتریکی - آهنربای دائمی
 (۴) توربین - موتور الکتریکی

۸۰- خاکستر همان است که پس از فعالیت آتش فشان از دهانه آن خارج می شود .

- (۱) مواد جامد سمی
 (۲) مواد جامد دانه ریز
 (۳) مواد مذاب سرد شده
 (۴) دود و گازهای سمی

۸۱- فسیل شناسی ، سنگواره ی جانوری بزرگ را یافته است ، برای تشخیص نوع غذای آن جانور او باید کدام راه زیر را امتحان کند ؟

- (۱) به دنبال فسیل جانداران کوچکتری که طعمه او بوده اند باشد. (۲) سنگواره های گیاهان منطقه را جست و جو کند .
 (۳) دندان های آن جانور را با جانوران امروزی مطابقت دهد. (۴) روی لایه های رسوبی و مواد تشکیل دهنده ی آن تحقیق کند.

۸۲- مقداری خاک را در شیشه ای می ریزیم و بی حرکت در گوشه ای قرار می دهیم . پس از مدتی مقداری از مواد تشکیل دهنده ی خاک روی آب باقی می ماند . این مواد مربوط به کدام گزینه هستند ؟

- (۱) دانه های ریز رس
 (۲) ذرات کوچک ماسه
 (۳) ذرات ریز شن
 (۴) بخشی از گیاه خاک

۸۳- مهم ترین تفاوت تک سلولی ها با سایر جان داران در چیست ؟

- (۱) یکنواختی شکل سلول ها
 (۲) حرکت و جابه جایی
 (۳) تغذیه و تنفس
 (۴) تولید مثل و تکثیر

۸۴- کدام مورد در لایه ی بیرونی پوست وجود ندارد ؟

- (۱) دهانه ی غده های عرق
 (۲) مو
 (۳) گیرنده های حسی
 (۴) سلول های غیر زنده

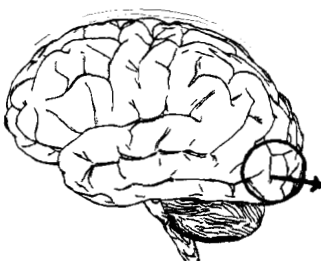
۸۵- توانایی تغییر شکل دادن مخصوص کدام مورد زیر است ؟

- (۱) گلبول سفید
 (۲) گلبول قرمز
 (۳) سلول های بینایی
 (۴) سلول عصبی

۸۶- کدام گزینه در باره رابطه ی اندام ها و دستگاه های بدن با مغز و نخاع درست است ؟

- (۱) هر دستگاهی فعالیت های خود را به طور مستقل از مغز و نخاع انجام می دهد .
 (۲) هیچ فعالیتی در بدن بدون کنترل مغز یا نخاع انجام نمی شود .
 (۳) کارهای ارادی مانند حرکت بعضی از ماهیچه ها ، مستقل انجام می شود .
 (۴) کارهای غیر ارادی مانند تصفیه ی خون به وسیله کلیه ها ، مستقل انجام می شود .

۸۷- با توجه به شکل مقابل آسیب دیدگی قسمت مشخص شده باعث کدام یک از اختلالات زیر خواهد شد ؟



- (۱) اختلال شنوایی
 (۲) اختلال در درک مزه و بو
 (۳) مشکلات حرکتی
 (۴) مشکلات بینایی

۸۸- دندان پزشک هنگام پوسیدگی های عمیق دندان، اقدام به عصب کشی (از بین بردن عصب دندان) می کند. این کار چه عیبی دارد؟

- ۱) درد دندان را متوقف نمی کند.
- ۲) از پوسیدگی تدریجی دندان بی اطلاع می مانیم.
- ۳) پس از مدتی درد دندان شروع می شود.
- ۴) ریشه ی دندان ها سست می شود.

۸۹- برای کمک به دفاع بدن در هنگام بیماری کدام کار مفید تر است؟

- ۱) تغذیه مناسب
- ۲) مصرف دارو
- ۳) تزریق واکسن
- ۴) رعایت بهداشت فردی و محیطی

۹۰- همه ی کرم های خاکی باغچه ی شما یک تشکیل می دهد.

- ۱) جمعیت
- ۲) زنجیره ی غذایی
- ۳) شبکه ی غذایی
- ۴) گروه تجزیه کننده

موفق و پیروز باشید

(طبله‌های حادس راهبانی نمونه اولی ۸۹-۸۸)

هر گونه تغییر در این کادر باعث عدم صدور کارنامه خواهد شد

اصلاح
نام

غیبت



	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۶۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۹۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۱۰۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۲۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۵۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۸۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۱۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>