



۱- پاسخ مناسب را با علامت (x) مشخص نمایید.

الف) متوازی‌الاضلاع خط تقارن ندارد. ص ☐ غ ☐

ب) فاصله‌ی بین شهرها را با واحدی به نام کیلومتر مرتب اندازه‌گیری می‌کنند. ص ☐ غ ☐

ج) خطی که شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کند به طوری که دو قسمت بر هم منطبق باشند، خط تقارن نام

دارد. ص ☐ غ ☐

د) یک سی‌سی گنجایش مکعبی تو خالی به ابعاد ۱۰ سانتی‌متر است. ص ☐ غ ☐

۲- مرتبه‌ی ۳ در عدد ۲۳۵۴۰۰۷۱۹۸ چیست؟

۱) صدگان هزار ۲) یکان میلیون

۳) دهگان میلیون ۴) صدگان میلیون

۳- یک عدد را به تعداد دلخواه (بی‌شمار) در خودش ضرب کرده‌ایم، ولی رقم یکان آن هیچ‌گاه تغییر

نکرده است. کدام یک از ارقام زیر نمی‌تواند یکان آن باشد؟

۱) یک ۲) دو

۳) پنج ۴) شش

۴- نصفِ ثلثِ ربع عددی می‌شود ۱۸. آن عدد چیست؟

۵- یک شیر آب، حوضی را در ۶ ساعت پر می‌کند. این حوض یک مجرای خروجی دارد که آن را در

۸ ساعت خالی می‌کند. اگر هر دو باز باشند، حوض در چند ساعت پر می‌شود؟



۶- اگر عقربه ی دقیقه شمار روی ۱۲ و عقربه ی ساعت شمار روی ساعت ۴ باشد، فاصله ی بین دو

عقربه چه کسری از ساعت است؟

$$\frac{1}{4} \quad (۱) \quad \frac{1}{2} \quad (۲)$$

$$\frac{1}{3} \quad (۳) \quad \frac{1}{5} \quad (۴)$$

۷- یک برنامه ی تلویزیونی در ساعت ۷ صبح شروع شده و در ساعت ۱۰:۱۷' پایان پذیرفت. در بین

پخش برنامه ۳ بار و هر بار ۴ دقیقه تبلیغات پخش شد، مدت زمان اجرای برنامه ی اصلی چه

مقدار از زمان است؟

$$۳:۱۲ \quad (۱) \quad ۲:۴۸ \quad (۲)$$

$$۳ \text{ و نیم ساعت} \quad (۳) \quad ۳ \text{ ساعت و } ۵ \text{ دقیقه} \quad (۴)$$

۸- مجموع سن پدر و پسر ۸۰ سال و اختلاف سن آن ها ۲۲ سال است. سن پسر چند سال است؟

$$۵۱ \text{ سال} \quad (۱) \quad ۳۶ \text{ سال} \quad (۲)$$

$$۲۹ \text{ سال} \quad (۳) \quad ۵۸ \text{ سال} \quad (۴)$$

۹- جدول ها را کامل کنید.

باقی مانده ی تقسیم بر ۳	عدد	باقی مانده ی تقسیم بر ۹	عدد
	۴		۸
	۴۰		۹۹

۱۰- در داخل مربع عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{۳۶}{۴۲} = \frac{\square}{۷}$$

$$۷ = \frac{\square}{۱} = \frac{۲۸}{\square} = \square$$

$$۸ \frac{۱۷}{۱۵} = \square \frac{۲}{۱۵}$$



۱۱- زمینی است به شکل لوزی که قطر بزرگ آن ۸۰۰ متر و قطر کوچک آن ۴۰۰ متر است. مساحت

این زمین چند مترمربع است؟ مساحت این زمین چند هکتار است؟ اگر از هر هکتار زمین ۴۸۰

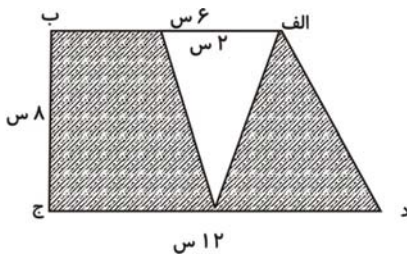
کیلوگرم محصول برداشت شود، حساب کنید کل محصول چه قدر است؟

۱۲- سعید برای کتابی که قیمت روی جلد آن ۷۵۰۰ تومان است، ۳۰٪ تخفیف گرفته است.

الف) او برای خرید این کتاب چند تومان تخفیف گرفته است؟

ب) سعید چند تومان باید بپردازد؟

۱۳- مساحت قسمت‌های شورشده را حساب کنید.



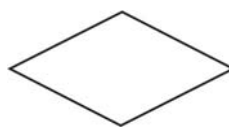
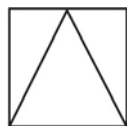
۱۴- جمع و تفریق کنید. در صورت امکان ساده یا مخلوط کنید.

$$\frac{3}{1} + \frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$$

$$7 - 3\frac{4}{5} =$$

$$9\frac{7}{8} - 3\frac{2}{3} =$$

۱۵- خط تقارن این شکل‌ها را رسم نمایید.





۱۶- عدد «۷۴۹۵۰۲۶۳۱» را در نظر بگیرید و به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف: عدد را به حروف بنویسید.

ب: در مرتبه‌ی صدگان هزار، چه رقمی قرار دارد؟

۱۷- در داخل \square علامت مناسب ($>$ ، $=$ ، $<$) بگذارید.

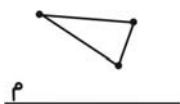
$$\frac{2}{3} \square \frac{42}{9}$$

$$\frac{26}{26} \square 2$$

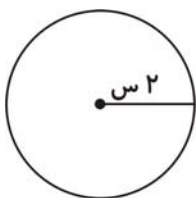
$$2\frac{1}{4} \square 2\frac{2}{8}$$

۱۸- امیر $27/63$ کیلوگرم سیب و حمید $18/37$ کیلوگرم سیب دارد. اگر قیمت هر کیلوگرم سیب

۳۰۰ تومان باشد، قیمت تمام سیب‌های این دو نفر، چند تومان خواهد شد؟



۱۹- قرینه‌ی هر یک از نقاط داده شده را نسبت به خط «م» پیدا کنید.



۲۰- مساحت دایره‌ی زیر را به دست آورید.



۲۱- در کدام یک از تغییرات زیر، جنس ماده عوض می‌شود؟

(۱) ذوب یخ (۲) بریدن چوب

(۳) پختن غذا (۴) تبخیر

۲۲- برای این که از زنگ زدن آهن جلوگیری کنیم، دو راه حل پیشنهاد کنید.

۲۳- چرا پوسته‌ی زمین برای ما اهمیت دارد؟

۲۴- هرگاه ۸ مولکول اکسیژن و ۱۲ اتم ئیدروژن داشته باشیم، می‌توانیم چند مولکول آب به دست

آوریم؟ (راه حل را بنویسید.)

۲۵- کدام دسته از موارد زیر ترکیب‌اند؟

(۱) طلا، آهن، مس (۲) شیشه، نمک، شکر

(۳) کربن، جیوه، نقره (۴) کربن، اکسیژن، آب



۲۶- محل‌های زیر را برای هنگامی که زمین لرزه اتفاق می‌افتد به دو گروه امن و ناامن تقسیم کنید.

زیر پل- کنار ساختمان‌های بلند- راهروی باریک- چارچوب در- زیر لوستر

محل‌های ناامن	محل‌های امن

۲۷- به چه افرادی دوربین می‌گویند؟

۲۸- واکسن چیست؟

۲۹- مغز و نخاع در کدام قسمت‌های بدن قرار دارند؟

۳۰- دو عامل مهم که باعث تغییر در تعداد افراد جمعیت می‌شوند را نام ببرید.

۳۱- قسمت‌های مختلف اهرم را بنویسید.

۱-

۲-

۳-

۳۲- بین کوره‌ی آفتابی و ذره‌بین چه شباهتی وجود دارد؟

۳۳- جدول زیر را کامل کنید.

یک بیماری	یک فایده	نحوه‌ی تولیدمثل	
			باکتری

۳۴- زمین‌شناسان با مطالعه‌ی سنگ‌های رسوبی چه اطلاعاتی را به دست می‌آورند؟

۳۵- در اثر خرد شدن سنگ‌ها در طول سالیان دراز، خاک درست می‌شود. این کار به چند طریق ممکن است صورت بگیرد؟ دو مورد را بنویسید.

۳۶- آب در کدام یک از خاک‌های زیر دیرتر نفوذ می‌کند؟

(۱) خاک باغچه (۲) خاک رس

(۳) ماسه (۴) خاک بیابان

۳۷- کدام یک از موجودات ذره‌بینی زیر در خارج از سلول، آثار زنده بودن از خود نشان نمی‌دهند؟

«باکتری‌ها، ویروس‌ها و قارچ‌ها»

۳۸- چرا از همه‌ی قسمت‌های بدن موجودات، فسیل تشکیل نمی‌شود؟

۳۹- کدام یک از ماشین‌های زیر، ساده است؟

(۱) دوچرخه (۲) سشوار

(۳) قرقره‌ی پرچم (۴) چرخ گوشت

۴۰- یک فایده و یک ضرر قارچ‌ها را نام ببرید.



۴۱- معادل فارسی کلمه‌های زیر را بنویسید.

پراتنز () پاراگراف () هلی‌کوپتر () فکس ()

۴۲- مترادف کلمه‌های زیر را بنویسید.

مهارت: جهل: ناپسند:
ابلهانه: متانت: شکیبایی:

۴۳- زیر صفت‌ها خط بکشید.

دل‌زده - پیامبر - چشمه - شنوا - نمایشنامه - سفالگر - سرما - گوینده - داشتند - زیرکانه - آهنگر

۴۴- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) هرگز خود را پیش دیگران ... مکن. (خار - خوار)
ب) هر که نان از عمل ... خورد
متّ از حاتم طایی نبرد (خیش - خویش)

۴۵- جملات زیر را معنی کنید.

الف) جوانی به تماخره وی را گفت: ای شیخ این کمانک به چند خریده‌ای؟
ب) ملّاحان به آب زدند.

۴۶- هم‌خانواده‌ی کلمه‌های زیر را بنویسید.

تحقیق: حفظ: صبر: اوایل:

۴۷- حروف ربط را در جمله‌ی زیر تعیین کنید.

«علی و مریم خیلی سعی کردند که اختراعی را به ثبت برسانند، امّا متأسّفانه نتوانستند.»

۴۸- مخالف کلمات زیر را بنویسید.

فرتوت: نهان: موقّیت: شادی:

۴۹- مفرد کلمه‌های زیر را بنویسید.

اعمال: مطالب:

۵۰- شش صورت فعل شنیدن را بنویسید.

اوّل شخص مفرد: اوّل شخص جمع:
دوم شخص مفرد: دوم شخص جمع:
سوم شخص مفرد: سوم شخص جمع:



نمونه سؤالات امتحانی

جغرافیا

داوطلب گرامی؛
سؤال‌های ۶۰-۵۱
از کتاب مجموعه دروس
(کد ۷۰۵۱) است.

۵۱- رود قزل ایرماق در کشور ترکیه به کدام دریا می‌ریزد؟

(۲) اژه

(۱) مرمره

(۴) سیاه

(۳) مدیترانه

۵۲- موارد صحیح و غلط را با علامت (x) مشخص کنید.

- کار اصلی ایلات و عشایر کشاورزی است. ص ☐ غ ☐

- مهم‌ترین محصول کشاورزی عراق، خرما است. ص ☐ غ ☐

- مواد اولیه‌ی پتروشیمی نفت و گاز است. ص ☐ غ ☐

- کوه‌های بلند افغانستان مانع احداث راه‌آهن در این کشور شده است. ص ☐ غ ☐

۵۳- مهم‌ترین منابع گازی ایران در کدام استان‌هاست؟ (۲ مورد)

۵۴- صادرات ترکمنستان را نام ببرید. (۴ مورد)

۵۵- نصف‌النهار چیست؟ مهم‌ترین نصف‌النهار چه نام دارد؟

۵۶- نام پرجمعیت‌ترین شهرهای کوهپایه‌ای ایران را بنویسید.

۵۷- نام همسایه‌های شرقی ایران را بنویسید.

۵۸- محصولات مربوط به هر استان را به آن وصل کنید.

- کرمان
- خراسان رضوی
- مازندران
- گلستان
- پنبه
- پسته
- برنج

۵۹- با توجه به نقشه نام هر قسمت را بنویسید.



(الف)

(ب)

(ج)

(د)

(ه)

۶۰- کدام گروه از صنایع زیر، مصرفی است؟

(۱) پتروشیمی - ذوب آهن - ماشین‌سازی

(۲) ذوب آهن - کمپوت‌سازی - اتومبیل‌سازی

(۳) اتومبیل‌سازی - تولید کمپوت - یخچال‌سازی

(۴) بلورسازی - کاغذسازی - ماشین‌سازی

نمونه سؤالات امتحانی

تاریخ

داوطلب گرامی؛
سؤال‌های ۷۰-۶۱
از کتاب مجموعه دروس
(کد ۷۰۵۱) است.

۶۱- مرکز خلافت حضرت علی (ع) کدام شهر بود؟

- (۱) کربلا (۲) کوفه
(۳) مدینه (۴) مکه

۶۲- شماره شاه هر سلسله را در داخل (...) بنویسید.

- (...) افشاریه ۱- ابومسلم ۵- محمد رضا شاه
(...) خوارزمشاهیان ۲- تیمور ۶- مظفرالدین شاه
(...) صفویه ۳- سلطان محمد ۷- نادر شاه
(...) قاجاریه ۴- شاه سلطان حسین

۶۳- شرایط صلح امام حسن (ع) و معاویه چه بود؟

۶۴- رضا شاه در مخالفت با اسلام و علمای دین چه کاری انجام داد؟

۶۵- شاهان سلسله‌های ترک برای اداره‌ی کشور از ... استفاده می‌کردند.

۶۶- دو دلیل اهمیت مکه قبل از اسلام چه بود؟

۶۷- سردسته‌ی مخالفان پیامبر در مکه چه نام داشت؟

- (۱) ابوسفیان (۲) یزید
(۳) عمروعاص (۴) معاویه

۶۸- در چه تاریخی حضرت علی (ع) به شهادت رسیدند؟

- (۱) ۱۹ رمضان سال چهل هجری (۲) ۲۱ رمضان سال ۶۰ هجری
(۳) ۲۳ رمضان سال چهل هجری (۴) ۲۱ رمضان سال چهل هجری

۶۹- چه کسانی پس از پیامبر به خلافت رسیدند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

- (۱) ابوبکر، عمر، عثمان، حضرت علی (۲) ابوبکر، عثمان، حضرت علی و عمر
(۳) عثمان، ابوبکر، حضرت علی و عمر (۴) حضرت علی، عمر، عثمان، ابوبکر

۷۰- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

(الف) دو جنگ مهم پیامبر ... و ... بود.

(ب) سپاهیان امام حسن (ع) را افراد ... و ... تشکیل می‌دادند.

(ج) برای جلوگیری از ...، کافران تصمیم به قتل پیامبر گرفتند.

برای دسترسی به پاسخ سؤالات به سایت www.kanoon.ir مراجعه نمایید.



۷۱- بسیج نخستین بار در سال ۱۳۵۸ به فرمان چه کسی تشکیل شد؟

۷۲- در جامعه ی اسلامی افراد چه وظیفه ای دارند؟ «دو مورد بنویسید»

۷۳- پنج نشانه ی یک جامعه ی اسلامی را بنویسید.

۷۴- حکومت ایران در چه تاریخی به جمهوری اسلامی تبدیل شد؟

(۱) ۲۲ بهمن ۱۳۵۷ (۲) ۲۲ بهمن ۱۳۵۸ (۳) ۱۲ فروردین ۱۳۵۷ (۴) ۱۲ فروردین ۱۳۵۸

۷۵- در جمهوری اسلامی ایران، مهم ترین وظیفه ی حکومت چیست؟

(۱) پاسداری از اسلام (۲) نگهداری از استقلال کشور

(۳) آموزش و پرورش (۴) بهبود زندگی مردم

۷۶- چرا مردم ایران، علاوه بر استقلال، آزادی هم می خواستند؟

۷۷- روش اداره ی کشور ما در ... بیان شده است.

۷۸- هر کدام از عبارت های سمت راست را به مورد صحیح مربوطه در سمت چپ وصل کنید.

قوانین را تصویب می کند • دادگستری (قوه قضائیه)

قوانین را در کشور اجرا می کنند • مقام رهبری

• دولت

بر اجرای درست قوانین نظارت می کند و به اختلافات و شکایات رسیدگی می کند • مجلس شورای اسلامی و شورای نگهبان

به قوای سه گانه (مقننه، مجریه، قضائیه) نظارت دارد • قانون اساسی

۷۹- انقلاب اسلامی ایران برپایه ی ... و ... استوار است.

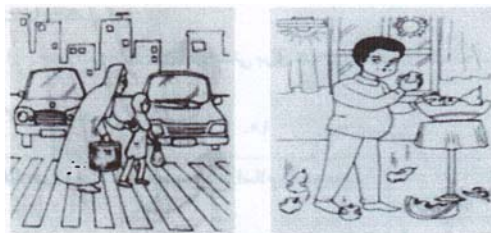
۸۰- پس از رحلت امام خمینی در سال ... حضرت ... به رهبری انتخاب شد.



۸۱- دو رفتار مردم قبل از اسلام و بعد از اسلام را بنویس.

قبل از اسلام	بعد از اسلام
۱-	۱-
۲-	۲-

۸۲- با توجه به تصاویر، کدام یک درست و شایسته است و کدام یک اشتباه و گناه است؟ توضیح دهید.



۸۳- چرا خداوند، پیامبران را به سوی مردم فرستاد؟

۸۴- چرا واقعی غدير برای ما مسلمانان بسيار اهميت دارد؟

۸۵- آیه‌ها و ترجمه‌ی سوره‌ی توحید درهم ریخته است. هر آیه را به ترجمه‌ی آن وصل کنید.

الف) بسم الله الرحمن الرحيم	خدا بی نیاز است.
ب) قل هو الله احد	همتا و همانندی ندارد.
ج) لم يلد و لم يولد	به نام خداوند بخشنده‌ی مهربان
د) ولم يكن له كفواً احد	فرزندی ندارد و فرزند کسی نیست.
و) الله الصمد	بگو او خداوند یکتاست.

۸۶- برادران حضرت یوسف به کدام دلیل او را در چاه انداختند؟

۸۷- طبق فرمایش امام علی (ع)، هر مسلمان روز خود را به چند بخش باید تقسیم کند؟

۸۸- ما در برابر اموال دیگران چه وظیفه‌ای داریم؟

۸۹- «حَسْبُنَا اللَّهُ وَ نِعْمَ الْوَكِيلُ» یعنی چه؟

۹۰- کدام یک از پیامبران زیر در گهواره با مردم سخن می گفت؟

(۱) نوح (ع)	(۲) عیسی (ع)
(۳) موسی (ع)	(۴) حضرت محمد (ص)

برای دسترسی به پاسخ سؤالات به سایت www.kanoon.ir مراجعه نمایید.