

A collage of various objects including a cartoon character, a clock, a fishbowl, a cup, and some food items. The cartoon character is a green, round, smiling figure with a red bow. The clock is a red alarm clock showing approximately 10:10. The fishbowl is blue and contains a single orange fish. The cup is blue and filled with a brown liquid. There are also some green and red fruits, a pile of gold coins, and some yellow flowers in the background.

سو فیاء نوروز ۹۸

۱) کلمات زیر را معنا کنید.

أَوْحِينَا: نَعْل:

إِبْتَغُوا: فَائِزٌ:

تَشْكُرُونَ: يَسْتَغْفِرُونَ:

۲) حروف (ذ، غ، ط) چگونه تلفظ می شوند؟

۳) یک آیه با معنا درباره ی درمان قرآن بنویسید.

۴) ترکیبات زیر را معنا کنید.

الف) وَفِي أَنْفُسِكُمْ:

ب) أَمْ نَحْنُ الزَّارِعُونَ:

ج) بِأَمْوَالِكُمْ وَأَنْفُسِكُمْ:

د) مِنْ حَيْثُ لَا يَحْتَسِبُ:

۵) ترکیب (لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ) چگونه معنا می شود؟

۶) اگر لفظ الله بعد از صداهای (- -) بیاید، چگونه تلفظ می شود؟

۷) آیات زیر را ترجمه کنید.

الف) أَقْرَأَ يَتَمَّ الْمَاءَ الَّذِي تَشْرَبُونَ.

ب) كَذَبُوا بآيَاتِنَا كُلِّهَا.

ج) فِيهِ بَاسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعٌ لِلنَّاسِ.

د) أَلَا تَطْغَوْنَ فِي الْمِيزَانِ.

۸) در آیه ی (أَوْ نَعْلِلُ) فعل (نَعْلِلُ) به چه صورتی معنای می شود؟

۹) حرکت الف وصل در ابتدای این کلمات را مشخص کنید.

استجیبوا: الراكعون

اثنا عشر: اذكروا

۱۰) یک پیام قرآنی با معنا درباره ی خدا، برترین قدرت بنویسید.

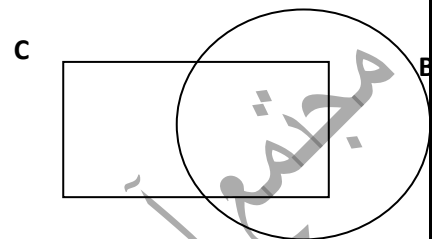
فصل اول

۱ اگر مجموعه A شامل عددهای طبیعی بین -4 و 3 باشد و B مجموعه عددهای اول کوچکتر از 10 و $C = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, -2 < x \leq 5\}$ باشد؛
الف) مجموعه‌های A ، B و C را با عضوهایشان نمایش دهید و نمودار را کامل کنید.

$$A = \{ \quad \}$$

$$B = \{ \quad \}$$

$$C = \{ \quad \}$$



ب) مجموعه‌های زیر را با عضوهایشان مشخص کنید.

$$(B \cup A) \cap C =$$

ج) در هر جای خالی نماد مناسب قرار دهید. ($\in, \notin, \subseteq, \supseteq$)

$$A \dots\dots\dots C$$

$$\circ \dots\dots\dots A$$

$$2 \dots\dots\dots (A \cap C)$$

$$C \dots\dots\dots B$$

۲ اگر $A = \left\{ \frac{-3}{\sqrt{36}}, 5, -2^3 \right\}$ و $B = \left\{ 1 - 3^2, -\sqrt{\frac{1}{4}}, 7x + 2 \right\}$ و $A = B$ باشد، مقدار x را به دست آورید.

۳ الف) مجموعه ذیل را با نمادهای ریاضی نشان دهید.

$$F = \{5, 10, 15, 20, \dots\} =$$

ب) مجموعه ذیل را با عضوهایشان نمایش دهید.

$$G = \{2x + 5 \mid x \in \mathbb{Z}, x > -4\} =$$

۴ یک تاس و یک سکه را هم زمان پرتاب می‌کنیم:

الف) تعداد حالت‌های ممکن چند تا است؟

ب) برای هریک از پیشامدهای زیر، مجموعه حالت‌های مطلوب را نوشته و احتمال رخ دادن را حساب کنید.

- تاس فرد و سکه پشت می‌آید.

- تاس حداقل ۵ و سکه رو بیاید.

- تاس حداکثر ۳ و سکه پشت بیاید.

۵ $A = \{x \in \mathbb{Q} \mid x^2 \leq 76\}$ و $B = \{3k - 1 \mid k \in W\}$ می‌باشد. اگر هر یک از اعضای $A \cap B$ را روی یک کارت نوشته و به تصادف یکی از آن‌ها را برداریم، چقدر احتمال دارد عدد روی کارت عضو مجموعه $C = \{x \in \mathbb{Q} \mid 2 \leq x < 8\}$ باشد؟

فصل دوم

۱ حاصل هر یک از کسرهای مرکب زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.

$$\frac{\frac{1}{5} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}}{\frac{1}{2} \div \frac{1}{6} \times \frac{1}{3}} =$$

$$\left(-\frac{5}{6} + \frac{2}{3}\right) \div \left(2 - \frac{7}{8}\right) =$$

۲ بین $2 + \sqrt{11}$ - بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟

بین دو عدد $\sqrt{27}$ و $\sqrt{24}$ سه عدد گنگ بنویسید.

۳ اگر $a=2$ و $b=-3$ باشد حاصل عبارت زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید.
 $|a| + |b| + |ab| =$

۴ حاصل عبارات زیر را بدست آورید؟

$$|\sqrt{11-4}| + |3 + \sqrt{11}| =$$

$$\sqrt{(-6 + \sqrt{13})^2} =$$

$$\left(\frac{2}{5}\right)^{-2} + \left(\frac{5}{2}\right)^2 =$$

$$-4^{-2} =$$

۵ حاصل عبارات زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید

$$9^{-5} \div 9^{-9} =$$

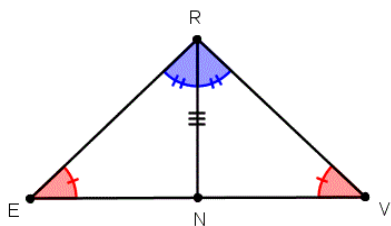
$$7^{-3} \times 8^{-3} =$$

$$\frac{3^8 \times 6^{10}}{3^4 \times 6^6} =$$

۶

سوالات فصل سوم

۱- در شکل زیر REV متساوی الساقین است و RN نیمساز زاویه ERV است.



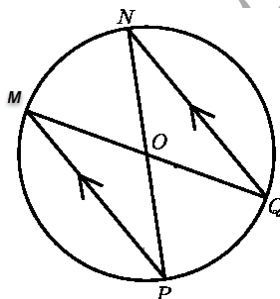
(الف) نشان دهید مثلث های ERN و VRN همنهشت اند.

(ب) اجزای متناظر دو مثلث ERN و VRN را بنویسید.

(ج) آیا RN ارتفاع یا میانه ضلع EV هست؟ چرا؟

فرض $\begin{cases} RE = \dots\dots \\ \hat{E} = \dots\dots \\ \hat{ERN} = \dots\dots \end{cases}$ حکم: $\triangle ERN \cong \triangle VRN$

۲ در شکل زیر دو خط NQ و MP با هم موازی هستند.



(الف) نشان دهید دو مثلث NOQ و MOP همنهشت اند.

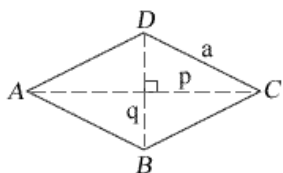
(ب) نشان دهید مثلث های NOQ و MOP از نوع متساوی الساقین هستند

(ج) چرا نقطه O مرکز دایره است؟

(د) اگر $\hat{POQ} = 60^\circ$ باشد، اندازه سایر زاویه ها را به دست آورید؟

۳

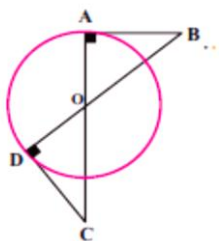
ثابت کنید در یک لوزی، قطرهای بر هم عمودند و یکدیگر را نصف می کنند



۴

ثابت کنید هر نقطه واقع بر نیمساز یک زاویه از دو ضلع آن زاویه به یک فاصله است.

۵

در دو مثلث OAB, OCD ضلع های DC, AB مماس بر دایره هستند. نشان دهید ضلع $OB = OC$ 

۶

مثلث ABC به ضلع های ۴ و ۵ و ۸ با مثلث DEF به ضلع $X-2$ و ۱۲ و $X+9$ با هم متشابه هستند (اندازه ضلع های مثلث ها از کو چک به بزرگ نوشته شده است) مقدار X را پیدا کنید

فصل چهارم

۱

اعداد را به صورت نماد علمی و نماد علمی را به صورت عدد بنویسید.

$$849 = \frac{\circ}{\circ \circ \circ \circ \circ \circ}$$

$$7/69 \times 10^{-3} =$$

$$3/24 \times 10^5 =$$

$$216 \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ =$$

۲

اگر $a > 0$ و $b < 0$ حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.

$$\sqrt{a^2} - \sqrt{b^2} =$$

۳ حاصل عبارات زیر را به صورت تواندار بنویسید.

$$81^7 \div 27^{-7} =$$

$$(-8^4 + -8^4) \div (2^3)^{-4} =$$

$$\frac{7^{-6} \times 7^{-3}}{21^6 \div 3^6} =$$

۴ مقدار عددی عبارات زیر را بدست آورید

$$((-7^{-2}))^{-1} =$$

$$(. / 2)^5 \times 125^{-2} =$$

$$\left(\frac{21}{32}\right)^{-3} \times \left(\frac{35}{16}\right)^3 =$$

فصل پنجم

۱ عبارت جبری زیر را ساده کنید و سپس آن را نسبت به توان نزولی X مرتب کنید.

$$-5a^2 - 3ax - 2(4a^2 + 5ax - (3a^2 - 8ax)) =$$

۲ طرف دیگر عبارت‌های زیر را با استفاده از اتحادها به دست آورید.

$$(5y - 3x)^2 =$$

$$(-7y + t)(t + 7y) =$$

$$(5x + 3)(5x + 4) =$$

تجزیه کنید.

$$4y^2 - \frac{1}{4}z^4 =$$

$$x^2y^2 - 4xy + 4 =$$

$$x^2 - 12x + 36 =$$

$$5x^2y - 10xy^2 + 5x^2y^2 =$$

۴

جواب نامعادله زیر را بیابید.

$$\frac{2x-3}{2} - \frac{1}{4} > \frac{4-3x}{3}$$

۵

محیط یک مستطیل نباید از 30 cm بیشتر باشد. اگر طول مستطیل 10 cm باشد، عرض مستطیل چه مقادیری را می تواند اختیار می کند؟

۶

اگر $A = 1 - x^2$ و $B = 1 - 2x$ ، حاصل $(A + B)^2$ را به دست آورید.

سوالات فصل ششم

۱

معادله ی خطی را بنویسید که از دو نقطه ی $A = \begin{bmatrix} 0 \\ -3 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$ بگذرد.

۲

معادله ی خطی بنویسید که از محل برخورد دو خط $x - 2y = 4$ و $3x + y = 5$ بگذرد و با خط $3x - 2y = 6$ موازی باشد.

۳ به ازای چه مقدار m خط $2y = (m-1)x + 4$ با خط $-y = x + 2$ موازی است؟

۴ دستگاه های معادلات زیر را حل کنید.

الف)
$$\begin{cases} 2x + 2y = 1 \\ 2x = -6 \end{cases}$$

ب)
$$\begin{cases} 2(3x + 2y) = 28 \\ x - 3y - 1 = 0 \end{cases}$$

ج)
$$\begin{cases} 5y - 2x - 16 = 0 \\ 3x + 7y - 5 = 0 \end{cases}$$

د)
$$\begin{cases} 5x - 4y = 14 \\ x = -2y \end{cases}$$

ه)
$$\begin{cases} y - 3 = 3x \\ 3x + y = 27 \end{cases}$$

و)
$$\begin{cases} x^y \div y^y = 3^y \\ 5^x \div 5^{2y} = 5^2 \end{cases}$$

۵ دستگاه های معادلات زیر را به روش جایگزینی حل کنید.

الف)
$$\begin{cases} 2x + y = -3 \\ x - 2y = -8 \end{cases}$$

ب)
$$\begin{cases} 2x - y = 7 \\ -3x + 4y = -3 \end{cases}$$

ج)
$$\begin{cases} 4x - y = -10 \\ 2x + 3y = 2 \end{cases}$$

د)
$$\begin{cases} 2x + y = -1 \\ 3x - 2y = 9 \end{cases}$$

۶ در یک پارک، روی هم ۲۲ گربه و کبوتر وجود دارد. اگر مجموع پاهای آن ها روی هم ۵۴ عدد باشد، چند گربه و چند کبوتر در این پارک است؟ در یک پارک، روی هم ۲۲ گربه و کبوتر وجود دارد. اگر مجموع پاهای آن ها روی هم ۵۴ عدد باشد، چند گربه و چند کبوتر در این پارک است؟

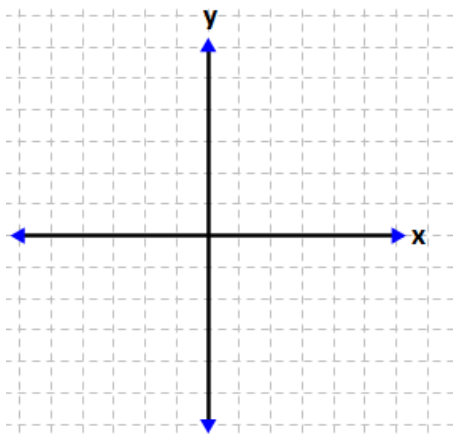
۷ خط d به معادله $y = 15 - 3x + 5y$ را در نظر بگیرید .
 الف) شیب خط ، عرض از مبدأ و طول از مبدأ این خط را معین کنید.
 ب) معادله ی خطی را بنویسید که بر خط d عمود باشد و از مبدأ مختصات بگذرد. خط d به معادله $y = 15 - 3x + 5y$ را در نظر بگیرید .

۸ سامان یک روز ۸ صندلی و ۵ میز تحریر را رنگ کرد و ۲ کیلوگرم رنگ مصرف شد. روز بعد ۳ صندلی و ۲ میز از همان نوع را رنگ کرد و ۷۷۰ گرم رنگ مصرف شد. مقدار رنگ مصرفی برای هر صندلی و هر میز چند گرم است؟

۹ به ازای چه مقدار m خط $y = (m-1)x + 4$ با خط $y = x + 2$ موازی است؟

۱. دستگاه رو به رو را به روش ترسیم حل کنید.

$$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ x - 2y = -5 \end{cases}$$



۱. مفهوم بیت (نیاید بدو نیز اندیشه را / که او برتر از نام و از جایگاه) کدام گزینه است؟

الف: خداوند در اندیشه ی ما نمی گنجد ب: خداوند در اندیشه ی ما می گنجد ج: هیچکدام

۲. مفهوم کنایی (میان بندگی - نرود میخ آهنی بر سنگ) را بنویسید.

۳. اسرارالتوحید سخنان کیست و چه کسی جمع آوری کرده است؟ به ترتیب

الف: اسرارالتوحید، محمد بن منور ب: مرزبان نامه، وراوینی ج: محمد بن منور، اسرار التوحید

۴. مفهوم عبارت (مثل تو چون مورچه ای که در فضر ملکی سوراخی دارد، جز غذای خویش و یاران خویش نمی بیند) را بنویسید.

الف: ژرف نگری ب: کوتاه بینی ج: داشتن بینش بلند د: هیچکدام

۵. در گروه اسمی زیر هسته و نوع وابسته را مشخص کنید.

الف: بزرگترین خانه ی بیلاقی

ب: فروشگاهی شورانگیز و دلنواز

۶. بن مضارع (رستن و رُستن) را بنویسید.

۷. مفهوم مصراع (یا پر بر آورم، بهر پریدنی) را بنویسید.

۸. در کدام گزینه پرسش انکاری وجود دارد؟

الف: عزت چیست؟ عزیز بیت کدام؟

ب: پیاده ندیدی که جنگ آورد.

ج: کان روز، به علم تو چه افزود.

۹. هم خانواده واژه های زیر را بنویسید.

الف: احتیاج ب: تبعید ج: اتفاق د: اتحاد

۱۰. صفات سنجی را توضیح داده و برای هر کدام مثال بزنید.

۱۱. در عبارت زیر آرایه های ادبی را مشخص کنید.

((باران رحمت بی حسابش همه جا رسیده و خوان نعمت بی دریغش همه جا کشیده))

۱۲. معنای واژه های (استراق سمع - خوض - گوهر اصل - صنع) را بنویسید.

۱۳. خواجه نصیر الدین طوسی و نظامی در چه قرن می زیسته اند؟

الف: هفتم، هشتم ب: ششم، هفتم ج: چهارم، پنجم د: هفتم، پنجم

۱۴. فعل های کمکی را در گزینه های زیر مشخص کنید.

الف: گسسته بود ب: خواهیم رفت ج: دارد می نویسد د: داشت می رفت

۱۵. شاعر در بیت (دور گردون گرد و روزی بر مراد ما نرفت / دائما یکسان نباشد حال دوران غم

مخور) مردم را به چه چیزی دعوت می کند؟

الف: ناامید شدن ب: داشتن امید ج: تغییر روزگار

۱۶. در مصرع (چون تو را نوح است کشتیان، ز توفان غم مخور) نقش واژه هایی که زیر آن ها خط

کشیده شده است، را بنویسید.

۱۷. معنی واژه های (فقیه، پویه، صومعه، فتوا) را بنویسید.

۱۸. سفارش های پیامبر اکرم را بنویسید. (پنج مورد)

۱۹. دو اثر نام ببرید که به تقلید گلستان نوشته شده است.

۲۰. مفهوم کدام بیت به بیت (پاک و بی عیب خدایی که به تقدیر عزیز / ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار) نزدیک تر است.

الف: خداوند نام خداوند جای / خداوند روزی ده رهنمای

ب: خداوند کیوان و گردان سپهر / فروزنده ی ماه و ناهید و مهر

۲۱. در کدام گزینه (همه) وابسته ی گروه اسمی است.

الف: خداوند این همه آیات نازل کرده است. ب: همه صنع خدای تعالی است.

ج: همه عجایب صنع حق تعالی است.

۲۲. بیت (مگوی اندوه خویش با دشمنان / که لاحول گویند شادی کنان) به کدام گزینه سفارش شده است.

الف: اندوه نخوردن ب: شادی کردن ج: راز داری د: سخن گفتن

۲۳. معنی واژه های (منزوی، مصائب، محتسب) را بنویسید.

۲۴. رابطه ی بین (دستگاه و قدرت) مانند رابطه ی گزینه است.

الف: اره و نجاری ب: صبر و استقامت ج: تحمل و شکیبایی د: غفلت و هوشیاری

۲۵. انواع (ی) را در گزینه های زیر معین کنید.

الف: جهان را بلندی و پستی تویی ب: این فیلم طلایی، دیدنی است.

۲۶. درباره ی این مصراع توضیح دهید (آن طرف نصف جهان با تانک های آتشین در راه)

۲۷. ساخت اسم های زیر را بنویسید.

الف: کار کرده ب: زیره ج: کاردان د: نمکدان

۲۸. از مصدر (برافراختن) انواع ماضی و مضارع بسازید.

۲۹. چرا خداوند بزرگ، نعمت تفکر و اندیشیدن را به انسان ها بخشید؟

۳۰. در عبارت زیر قید ها را مشخص کنید.

الف: متاسفانه، امروز درس را به خوبی نخواندم.

۳۱. درس (آشنای غریبان - میلاد گل) اثر کیست؟

۳۲. ابیات و عبارات زیر را معنی کنید.

۱. خاموش مباش زیر این خرقة / برجا جهان، دوباره جان آمد

۲. تو می دانی، که هوای دل من در موافقیّت زمان توست.

۳. خانه هاتان تنگ خواهد شد / ناممان در دفتر تاریخ / کوچک و کم رنگ خواهد شد

۴. هان مشو نومید! چون واقف ندای از سرّ غیب / باشد اندر پرده بازی های پنهان غم مخور

۵. جهد کن که اگر چه اصیل و گوهری باشی، گوهر تن نیز داری.

۶. در محاوراتی که بیان دو کس رود، خوض ننماید.

۷. دیدار یار غایب دانی چه ذوق دارد / ابری که در بیابان بر تشنه ای ببارد

۸. تا کی آخر چو بنفشه سر غفلت در پیش / حیف باشد که تو در خوابی و نرگس، بیدار

۱. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید

الف) تنه راه رسیدن به سعادت و راهیابی به بهشت زیبای خدا، و است.

ب) اگر نماز گزار در مکان غصبی نماز بخواند، نمازش است .

ج) زمینه ساز گناهان بزرگ است .

د) یکی از نمونه های اسراف است .

ز) هر کاری که سبب جدایی و دشمنی میان مردم باشد است .

ط) عبادت جزء دارد که جزء آن کار و کسب حلال است.

۲) گناهان زبان را نام ببرید و راه درمان هریک را بنویسید.

۳) برخی عوامل هدر رفتن عمر را نام ببرید.

۴) توضیح دهید اسراف و مصرف گرایی چگونه یک جامعه را به وابستگی می کشاند.

(۵) آثار بدحجابی را به صورت خلاصه توضیح دهید.

(۶) اگر کسی در ماه رمضان فراموش کند که روزه است و مبطلات روزه را انجام دهد، روزه اش چه حکمی دارد؟

(۷) منظور از نعیم در آیه ی ثَمَّ لَتَسْتَئِلُنَّ یَوْمَئِذٍ النَّعِیمَ چیست؟

(۸) پیامبر (ص) درباره ی عفو و گذشت چه می فرمایند؟

(۹) حدیث ثقلین را بنویسید.

(۱۰) بین حرکت ابرها و گذشتن زمان چه شباهت هایی وجود دارد؟

(۱) جمله های زیر را به فارسی ترجمه کنید.

الف) إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ.

ب) أَلَا إِنَّ وَعْدَ اللَّهِ حَقٌّ وَلَكِنَّ أَكْثَرَهُمْ لَا يَعْلَمُونَ.

ج) أَأَنْتُمْ تَخْلُقُونَهُ أَمْ نَحْنُ الْخَالِقُونَ.

د) أَنْتَ تَصْعَدُ الْجَبَلَ.

هـ) مَنْ كَتَمَ عِلْماً، فَكَانَ جَاهِلٌ.

ط) أُولَئِكَ الْجِيرَانُ يَرْجِعُونَ مِنَ السَّفَرَةِ.

(۲) ترجمه ی ناقص را کامل کنید.

الف) صاحبُ المزرعة يَقُولُ سأبدأ بجمعِ المحصول بنفسی غداً.

صاحب مزرعه می گوید:..... فردا جمع آوری محصول را.

ب) تلك المرأةُ تَنْفَعُ أَسْرَتَهَا. آن زن به اش.....

(۳) کلمات متضاد و مترادف را معلوم کنید.

شغل مهنة قادم ماضی

أمس غد بيع شراء

أتی جاء كوكب نجم

(۴) فعل های مشخص شده را ترجمه کنید.

هَاتَانِ الْفَلَّاحَتَانِ تَزْرَعَانِ الرُّزَّ.

هل أنتم غَسَلْتُمْ مَلَابِسَكُمْ أَمْسَ؟

(۵) معنای کلمات زیر را بنویسید.

عُش: بالطَّائِرَة:

المُختبر: تَفْحَصِين:

صُدَاع: جَيِّدًا:

(۶) کلمه ی ناهماهنگ را مشخص کنید.

حدّاد شرطی جدار طبّاح

لماذا حول ماذا أين

يَعْمَلُ تَعْرِفُ خمس أصنع

(۷) در جاهای خالی فعل مناسب بنویسید.

الف) هاتان المرأتان فی المصنع جَيِّدًا.

ب) الجارات علی اليسار.

ج) المسافرون إلى الفُنْدُق أَمْس.

يعملان □ تعملان □

تجلسن □ يجلسن □

ذهبوا □ يذهبون □

(۸) در جاهای خالی کلمات پرسشی مناسب قرار دهید.

الف) تذهيبن إلى السوق يا أمي؟ لِشراء الذَّهَب.

ب) کتابک یا صديقي؟ فی الحقيبة.

(۹) در جاهای خالی ضمیر مناسب قرار دهید.

الف) تقبلان كلامَ مدرسكما؟ هما □ أنتما □

ب) نحن نذهبُ إلى قريةٍ نا □ ی □

۱۰) مفرد جمع های مکسر را بنویسید.

أقرباء: جيران:

۱۱) به سؤالات پاسخ کوتاه دهید.

الف) من أي شارع منزلک؟

ب) مامهنتک؟

ج) متی تکتیین واجبک؟

۱۲) هر کلمه را به توضیح مناسب ان وصل کنید.

بمعنی اليوم القادم العش

بيت الطائر الشارع

من الملابس النسائية غداً

هذا المكان مملوء بالسيارة عباءة

۱۳) ترجمه کنید.

الف) هو يعتمد

ب) همالا يكتبان

ج) هن سوف يأمرن

د) همماکتبا

۱۴) موارد خواسته شده را بنویسید.

مفرد حُبُوب: متضاد جمیل:

جمع ذَنَب: معنی ضَحِک:

۱۵) در کدام گزینه ترجمه ی هر دو کلمه نادرست است؟

الف) هَجَر: دور، السَّابِع: هفت

ب) التَّاسِع: نهم، مَنْظَمَة: تمیز

ج) عاشر: ده، الأولى: یکم

د) حادی عشر: یازده، تَمَر: خرما

۱۶) جمع کدام گزینه نادرست است؟

حِکْمَة: احکام مَثَل: امثال اَب: اباء اِجَابَة: اجابات

۱۷) مضارع منفی فعل نَصَرْتِ؟

لا تنصرين لا تنصر ماتنصر لا ينصر

۱۸) معادل عربی (سجده می کنند، انجام می دهید، می خورد) چیست؟

یسجدان، تفعّلان، نأكل تسجدن، تفعّلن، يأكل

یسجدون، تفعّلین، يأكل یسجدن، تفعّلون، تأكل

۱۹) فعل مناسب جای خالی را بنویسید.

کیف..... هذا الكلام ایتّها المرأة؟ تقولین تقول يقول تقولون

۲۰) پاسخ مناسب برای سؤال (حول آئی موضوع کان درس الیوم؟) چیست؟

الزّراعة مِهْنَة المُستقبل اختراع جوالّ جدید

۱- مدار استوا (مدار مبدأ) چند درجه است؟

الف) ۶۰ درجه ب) ۱۸۰ درجه ج) ۹۰ درجه د) صفر درجه

۲- زمین سیاره منظومه خورشیدی و در فاصله کیلومتری خورشید

قرار دارد. الف) دومین - ۵۰ میلیون ب) سومین - ۱۰۰ میلیون

ج) دومین - ۱۰۰ میلیون د) سومین - ۵۰ میلیون

۳- مدار زمین چه شکلی است و زمین با چه سرعتی آن را می پیماید؟

الف) دایره - ۳۰ کیلومتر ب) استوانه - ۳۰۰ کیلومتر

ج) دایره - ۳۰۰ کیلومتر د) بیضی - ۳۰ کیلومتر

۴- در چه موقع از سال ، درازی روز و شب برابر می شود و به آن اعتدالین می گویند ؟

الف) اول بهار ب) اول تابستان ج) اول پاییز د) الف و ج

۵- سال ۳۶۵ روزه را سال است

الف) سال واقعی ب) سال حقیقی ج) سال رسمی د) سال کیسه

۶- از نتایج مهم حرکت انتقالی زمین است.

الف) پدید آمدن شب و روز ب) پدید آمدن فصل ها ج) اختلاف ساعت د) الف و ب

۷- کدام عامل از عوامل بیرونی تغییر شکل ناهمواریها نیست؟

الف) فرسایش بادی ب) کوه زایی ج) فرسایش یخچالی د) هوازدگی

۸- زندگی انسان و دیگر موجودات زنده در روی سیاره زمین جز کدام یک از محیط های زیر می

باشد ؟ الف) بیوسفر ب) لیتوسفر ج) هیدروسفر د) اتمسفر

۹- این مناطق از نظر وجود منابع سرشار نفت و گاز و جزایر ماهیگیری اهمیت زیادی دارند؟

الف) شیب قاره ب) ایوان خشکی ج) فلات قاره د) ب و ج

۱۰- فشار هوا در چه مناطقی زیاد است؟

الف) در سطح ارتفاعات ب) در سطح دریاها ج) در سطح کوهستان د) در سطح خشکی ها

۱۱- از میان عناصر آب و هوایی در زیست بوم ها کدام عامل بر نوع و میزان پوشش گیاهی اثر می

گذارد؟ الف) ارتفاع و باد ب) باد و دما ج) دما و بارش د) بارش و ارتفاع

۱۲- کدام عامل جزء عوامل تنوع زیست بوم ها نیست؟

الف) باد ب) جنس خاک ج) شکل ناهمواریها د) میزان ارتفاع زمین

۱۳- بیشترین میزان عاج قاچاق را در جهان کدام کشورها وارد می کنند؟

الف) ویتنام و ژاپن ب) مالزی و نپال ج) چین و تایلند د) ویتنام و تایلند

۱۴- در کدام مهاجرت افراد به دلیل عواملی چون قحطی، خشکسالی و دیگر حوادث طبیعی

مهاجرت خود را آغاز می کند؟

الف) داخلی ب) اجباری ج) اختیاری د) خارجی

۱۵- رشد طبیعی جمعیت در یک مکان به چه عاملی بستگی دارد ؟

الف) میزان موالید ب) میزان رعایت بهداشت و تغذیه

ج) میزان مرگ و میر د) الف و ج

۱۶- کدام مورد از ملاک های توسعه ی انسانی نیست؟

الف) درآمد و رفاه ب) سواد و آموزش

ج) امید به زندگی یا متوسط طول عمر د) تولید ناخالص داخلی

۱۷- معمولاً میزان ثروت مادی و رشد اقتصادی کشورها را با و درآمد سرانه اندازه گیری می کنند.

الف) تولید ناخالص داخلی (ب) سواد و آموزش (ج) شاخص توسعه انسانی (د) الف و ج

۱۸- کدام پادشاه صفوی پایتخت را از قزوین به اصفهان انتقال داد؟

الف) شاه تهماسب (ب) شاه اسماعیل (ج) شاه عباس (د) شاه سلطان حسین

۱۹- سیاره های بیرونی منظومه خورشیدی از چه چیز تشکیل شده اند؟ ۱.۷۵ نمره

الف) سطوح سنگی (ب) جامدات (ج) گازهای مختلف (د) الف و ب صحیح

۲۰- زندگی انسان و دیگر موجودات زنده در روی سیاره زمین جز کدام یک از محیط های زیر می باشد ؟ الف) بیوسفر (ب) لیتوسفر (ج) هیدروسفر (د) اتمسفر

۲۱- از عوامل مهم افزایش دمای کره ی زمین کدام یک نمی باشد؟

الف) افزایش فعالیت های صنعتی (ب) افزایش خودروها

ج) استفاده از سوخت های فسیلی (د) قطع درختان

۲۲- $\frac{3}{4}$ تنوع زیستی جهان مربوط به کدام جنگل ها می باشد؟

الف) جنگل های پهن برگ گرمسیری (ب) جنگل های همیشه سبز مدیترانه ای

ج) جنگل های سوزنی برگ نیمه استوایی (د) جنگل های بارانی استوایی

۲۳- از عواملی که موجب کاهش چشمگیر مرگ و میر در دو قرن اخیر شده چیست؟

الف) زاد و ولد (ب) بهبود بهداشت (ج) بهبود تغذیه (د) گزینه ی ب و ج

۲۴- در آستانه ی تأسیس سلسله ی صفوی کدام کشور و کدام قسمت ایران را تصرف کرده بود؟

الف) پرتغال - سواحل جنوبی (ب) انگلیس - سواحل جنوبی

ج) فرانسه - آذربایجان (د) پرتغال - قسمت شرق

۲۵- به موجب کدام عهد نامه ایران حق کشتیرانی در دریای خزر را نداشت؟

الف) گلستان (ب) ترکمان چای (ج) مفصل (د) فین کنشتاین

۲۶- فرمان مشروطه توسط کدام پادشاه صادر شد؟ ۲ نمره

الف) ناصرالدین شاه (ب) محمدعلی شاه (ج) مظفرالدین شاه (د) احمد شاه

۲۷- کدام کشور در جنگ جهانی اول جز کشورهای متحدین نیست؟

الف) ایتالیا (ب) آلمان (ج) فرانسه (د) عثمانی

۲۸- قرار داد ۱۹۱۹ در زمان نخست وزیری چه کسی بین ایران و انگلستان بسته شد؟

الف) سیدضیاءالدین طباطبایی (ب) عین الدوله (ج) وثوق الدوله (د) علاءالدوله

۲۹- امتیاز بهره برداری از منابع نفت ایران در زمان مظفرالدین شاه به واگذار شد.

الف) روسیه (ب) انگلستان (ج) فرانسه (د) آمریکا

۳۰- در محرم سال ۱۳۳۲ امام خمینی از مداحان و سخنرانان مذهبی خواست که خطر کدام کشور را به مردم گوشزد کنند؟

الف) شوروی (ب) اسرائیل (ج) انگلیس (د) فرانسه

۳۱- کدام عالمان و اندیشمندان با سخنرانی، نوشتن کتاب و مقاله و کلاس های تفسیر قرآن و نهج البلاغه با رژیم مبارزه کردند؟

الف) آیت الله طالقانی و آیت الله بهشتی (ب) آیت الله کاشانی و دکتر مصدق

(ج) آیت الله مطهری و دکتر بهشتی (د) آیت الله طالقانی و آیت الله کاشانی

۳۲- چرا عکس العمل شاه در برابر اعتراض و تظاهرات ملت در سال ۱۳۵۷ متفاوت بود؟

الف) فریب مردم (ب) توجه به خواسته های مردم (ج) سرکوب تظاهر کنندگان (د) الف و ج

۳۳- پس از چه واقعه ای نفوذ و سلطه ی آمریکا بر کشور ما ایران به تدریج افزایش یافت؟

الف) سرکوب قیام گوهر شاد (ب) کودتای ۱۲۹۹

(ج) ملی شدن صنعت نفت (د) کودتای ۲۸ مرداد