

@olomtzhoshan

مهندس مهرداد ساعی

مدرس علوم تیزهوشان

۰۹۳۵۷۵۰۶۱۴۱

@nohomi9

پیامهای آسمان (از سوال ۱ تا ۱۰)

۱- کدام مناجات زیر تسبیح و حمد خداوند است؟

- ۱) ای خدایی که امیدواران را نا امید نمی‌کنی .
- ۲) الهی ضعیفان را پناهی قاصدان را بر سر راهی .
- ۳) خدایا نیازم را بی‌نیازی چون تو می‌داند .
- ۴) خدایا با وجود گناهانم تو حیا می‌کنی از نیکشیدن .

۲- همهی آیات قرآنی زیر به آثار ایمان اشاره دارد به جز:

- ۱) ﴿الَّذِينَ ءَامَنُوا وَ تَطْمَئِنُّ قُلُوبُهُمْ بِذِكْرِ اللَّهِ ...﴾
- ۲) ﴿أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ﴾
- ۳) ﴿فَأَمَّا الَّذِينَ ءَامَنُوا... فَسَيُجْزَوْنَ فِي رَحْمَةِ مِنِّهِ وَ فَضْلٍ﴾
- ۴) ﴿... لَقَدْ أَصَلَّنِي عَنِ الذِّكْرِ بَعْدَ إِذْ جَاءَنِي﴾

۳- ما در مورد شناخت خدا اعتقاد داریم که:

- ۱) توصیف دقیق و بی نقص خدا در قرآن، انسان را به شناخت کامل خدا می‌رساند .
- ۲) توانایی محدود انسان، منجر به عدم دسترسی به منبع دقیق شناخت خدا می‌شود .
- ۳) سرچشمه‌ی همهی کمالات و کاستی‌های مخلوقات، خداوند متعال است .
- ۴) میزان رسیدن به شناخت آفریدگار هستی، توان و درک انسان است .

۴- کدام روش را برای مبارزه با عقاید باطل مناسب نمی‌دانید؟

- ۱) عدم گرایش به عقاید باطل و مبارزه با آن‌ها .
- ۲) دور کردن مردم از خرافات با ارائه دلایل قرآنی .
- ۳) الگو گرفتن از انسان‌های مؤمن جهت تقویت ایمان .
- ۴) بی‌تفاوتی نسبت به ترویج خرافه در جامعه .

۵- کدام گزینه از مصادیق میانه‌روی در دوستی است؟

- ۱) عدم شوخی‌های آزاردهنده - احترام به دوست .
- ۲) اعتماد مطلق به دوست - برآورده ساختن همهی خواسته‌های او .
- ۳) دوری از دلبستگی‌های شدید - نداشتن توقع فداکاری یک طرفه .
- ۴) پایبندی به حدود و وظایف دوستی - خیرخواهی یکدیگر .

۶- کدام آیه بیانگر زنده شدن روحیه‌ی خودباوری و احساس عزت و بزرگی در مؤمنان است؟

- ۱) ﴿وَلَا يَزَالُونَ يُقَاتِلُونَكُمْ حَتَّىٰ يَرُدُّوكُمْ عَن دِينِكُمْ إِنِ اسْتَطَاعُوا﴾
- ۲) ﴿فَاسْتَبِشِرُوا بِبَيْعِكُمُ الَّذِي بَايَعْتُمْ بِهِ وَ ذَٰلِكَ هُوَ الْقَوْرُ الْعَظِيمُ﴾
- ۳) ﴿وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَ أَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِن كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ﴾
- ۴) ﴿إِنَّ الَّذِينَ قَالُوا رَبُّنَا اللَّهُ ثُمَّ اسْتَقَامُوا تَتَرَدَّلُ عَلَيْهِمُ الْمَلَائِكَةُ﴾

۷- همهی گزینه‌ها در باره‌ی جهاد دفاعی صحیح است به جز:

- ۱) در این جهاد، دفاع بر همهی مردان و زنان مسلمان واجب است و هرگونه سستی، عذاب الهی را در پی دارد .
- ۲) می‌توان مبارزه‌ی نظام اسلامی با گروهک تروریستی منافقین را نمونه‌ای از جهاد دفاعی دانست .
- ۳) مبارزه با تضعیف‌کنندگان حکومت اسلامی، جزئی از این جهاد است .
- ۴) دفاع از مردم ناتوان و نجات آن‌ها در مقابل حاکمان فاسد، از اهداف جهاد دفاعی است .

۸- کدام جمله درباره‌ی امر به معروف و نهی از منکر درست است؟

- ۱) جایگاه امر به معروف و نهی از منکر نسبت به جهاد در راه خدا، مانند قطره در برابر دریا است .
- ۲) بهترین شیوه‌ی انجام امر به معروف و نهی از منکر، تذکر زیباتی است .
- ۳) هر امر به معروف و نهی از منکری یک موفقیت است، چه به نتیجه برسد و چه نرسد .
- ۴) مسئولیت امر به معروف و نهی از منکر، فقط وظیفه‌ی مؤمنان است .

*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

۹- نتیجه‌ی هر یک از رفتارهای زیر، در کدام گزینه به درستی نشان داده نشده است؟

- (۱) دوری از غیبت ← یابرداری ایمان
 (۲) عدم آرامش ← علاقه‌ی افراطی
 (۳) عفت و پاکدامنی ← استحکام باورهای دینی
 (۴) هم‌نشینی با انسان‌های هوسران ← حسرت در آخرت

۱۰- عبارت قرآنی داده شده، نتیجه‌ی عمل به کدام بیت زیر می‌باشد؟

﴿..... فَلَهُمْ أَجْرُهُمْ عِنْدَ رَبِّهِمْ وَلَا خَوْفٌ عَلَيْهِمْ وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ﴾ بقره- ۲۷۴

- (۱) مؤمنین عزم جهاد دستور قرآن آمده
 (۲) تو نیکی می‌کن و در دجله انداز
 (۳) گفتیم این شرط آدمیت نیست
 (۴) عیب کسان منکر و احسان خویش
- بهر نشر دین حق از امر بردان آمده
 که ایزد در بیابانت دهد باز
 مرغ تسبیح گوی و من خاموش
 دیده فرو بر به گریبان خویش

علوم تجربی (از سؤال ۱۱ تا ۳۵)

۱۱- کدام یک از گزینه‌های زیر به ترتیب از راست به چپ کاربردهای عنصر **کلر و سولفوریک اسید** را به درستی نشان می‌دهد؟

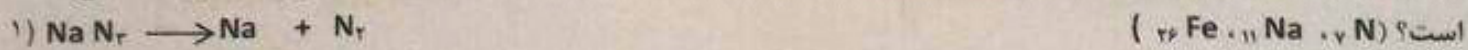
- (۱) تهیه رنگ - ضد عفونی کردن آب
 (۲) آفت کش - چرم سازی
 (۳) جوهر نمک - سفید کننده
 (۴) تهیه مواد منفجره - شوینده غیر صابونی

۱۲- شکل زیر سه ردیف اول **جدول تناوبی عناصر** را نشان می‌دهد. یا توجه به جدول کدام گزینه درست بیان شده است؟

A	C			D	E	F	
B						G	

- (۱) شعاع اتمی F بیشتر از G است.
 (۲) در اثر واکنش D با E ترکیبی به فرمول D_2E_3 تشکیل می‌شود که حالت مذاب آن جریان برق را از خود عبور می‌دهد.
 (۳) در اثر واکنش B با G ترکیبی به فرمول BG تشکیل می‌شود که محلول آن جریان برق را از خود عبور می‌دهد.
 (۴) تعداد الکترونهاى لایه آخر F چهار برابر تعداد الکترون‌های لایه آخر C است.

۱۳- "یکی از دستاوردهای صنایع خودروسازی، **کیسه‌های هوا (Air bag)** است. باد شدن سریع کیسه‌های هوا هنگام برخورد، ناشی از انجام چند واکنش سریع است که معادله شیمیایی دو تا از آنها آمده است." بر اساس این معادلات شیمیایی کدام گزینه صحیح

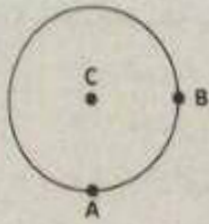


- (۱) فرآورده‌های حاصل از هر دو معادله شیمیایی، همگی ترکیب یونی هستند.
 (۲) در N_2 هر اتم نیتروژن، دو الکترون به اشتراک می‌گذارد.
 (۳) در Na_2O ، هر اتم سدیم دو الکترون از دست می‌دهد.
 (۴) معادله‌ی شیمیایی (۲) نشان می‌دهد که واکنش پذیری سدیم از آهن بیشتر است.

۱۴- ترتیب **آلاینده‌ی منابع تولید انرژی** در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- (۱) باد > زمین گرمایی > انرژی خورشید > نفت خام > زغال سنگ
 (۲) باد > زمین گرمایی > انرژی خورشید > زغال سنگ > نفت خام
 (۳) باد > انرژی خورشید > زمین گرمایی > نفت خام > زغال سنگ
 (۴) زمین گرمایی > باد > انرژی خورشید > نفت خام > زغال سنگ

****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**



۱۵- متحرکی دور میدانی به شعاع ۳۰ متر، از نقطه‌ی A شروع به حرکت می‌کند و پس از طی $2\frac{3}{4}$ دور

به نقطه‌ی B رسیده و سپس به نقطه‌ی C می‌رود. اگر مدت زمان این حرکت ۱۵ ثانیه باشد، سرعت متوسط و تندی متوسط این متحرک به ترتیب از راست به چپ چقدر است؟ ($\pi = 3$ و C مرکز میدان است)

(۱) ۴ متر بر ثانیه و ۳۵ متر بر ثانیه

(۲) ۲ متر بر ثانیه و ۲ متر بر ثانیه

(۳) ۲ متر بر ثانیه و ۳۳ متر بر ثانیه

(۴) ۲ متر بر ثانیه و ۳۵ متر بر ثانیه

۱۶- مخزن روغن خودرو سوراخ شده است، به طوری که در هر ثانیه یک قطره روغن از آن می‌چکد. تصویر زیر قطرات روغن چکیده شده از مخزن خودرو را نشان می‌دهد. کدام گزینه نحوه حرکت آن را درست نشان می‌دهد؟ (جهت حرکت خودرو از چپ به راست است)

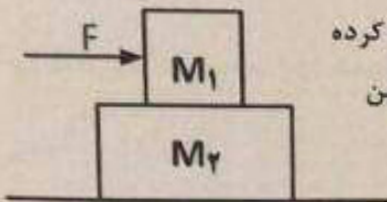


(۱) راننده در حال کم کردن سرعت خودرو است.

(۲) حرکت خودرو، در مجموع یکنواخت است.

(۳) راننده در حال زیاد کردن سرعت خودرو است.

(۴) راننده ابتدا سرعت خودرو را کم کرده و سپس سرعتش را زیاد می‌کند.



۱۷- جسمی به جرم M_1 مطابق شکل بر روی جسمی به جرم M_2 قرار دارد. به جسم M_1 نیروی F را وارد کرده

و با سرعت ثابت حرکت می‌کند. اما جسم M_2 حرکت نمی‌کند. بنابراین مقدار نیروی اصطکاک بین

جسم M_2 و زمین چقدر و در چه جهتی است؟ ($M_2 > M_1$)

(۱) برابر با F و به سمت چپ

(۲) کمتر از F و به سمت راست

(۳) بیشتر از F و به سمت چپ

(۴) برابر با F و به سمت راست



۱۸- در کدام گزینه وضعیت نیروهای وارد بر هواپیما، هنگام برخاستن آن از روی باند

(Take off) به درستی نشان داده شده است؟

(۱) نیروی وزن < نیروی بالابری
مقاومت هوا < نیروی پیشران

(۲) نیروی وزن > نیروی بالابری
مقاومت هوا > نیروی پیشران

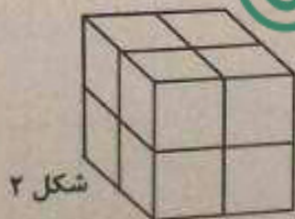
(۳) نیروی وزن = نیروی بالابری
مقاومت هوا = نیروی پیشران

(۴) نیروی وزن > نیروی بالابری
مقاومت هوا > نیروی پیشران

۱۹- در شکل روبه‌رو، ابعاد مکعب شکل ۱ مشابه هر یک از مکعب‌های شکل

۲ است. فشاری که مکعب شکل ۲ بر سطح زیرین خود وارد می‌کند

چند برابر فشار حاصل از مکعب شکل ۱ است؟



(۱) ۱

(۲) ۲

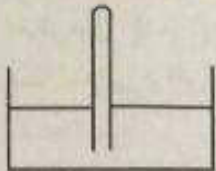
(۳) ۳

(۴) ۴

(۱) ۸

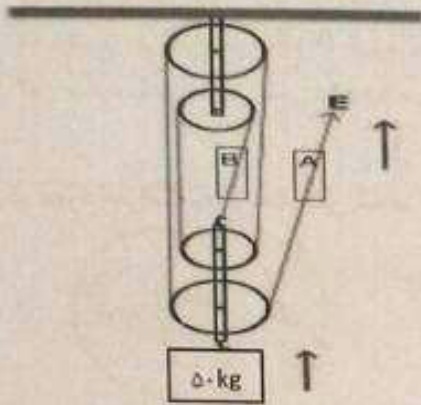


****درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**



۲۰- یک لوله آزمایش باریک را وارونه درون یک ظرف محتوی آب قرار می دهیم. اگر انتهای بسته آن شکسته شود.....

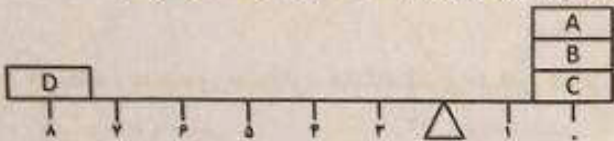
- (۱) ابتدا آب در یک لحظه بالا می آید و سپس پایین می رود.
 (۲) ارتفاع آب در لوله آزمایش پایین می آید.
 (۳) ارتفاع آب تغییری نمی کند.
 (۴) ابتدا آب در یک لحظه پایین می آید و سپس بالا می رود.



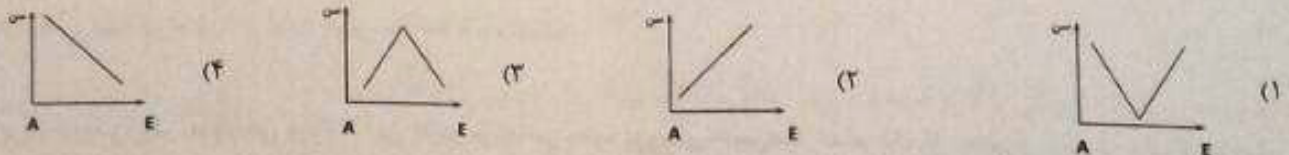
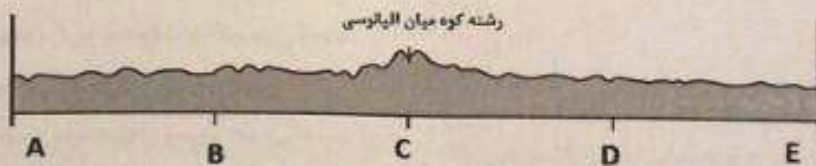
۲۱- در قرقره مرکب مقابل، هر یک از نیرو سنج های A و B به ترتیب از راست به چپ چه عددی را نشان می دهد؟ (از جرم قرقره ها و نیروی اصطکاک صرف نظر کنید).

- (۱) ۱۰۰N-۳۰۰N (۲) ۱۰۰N-۱۰۰N (۳) ۳۰۰N-۳۰۰N (۴) ۵۰۰N-۱۰۰N

۲۲- با یک خط کش و چهار عدد پاک کن با جرم یکسان اهرمی مطابق شکل ساخته ایم که در حال تعادل است. اگر پاک کن D را برداشته و روی عدد ۶ قرار دهیم، در حالت جدید چه کنیم که مجددا تعادل اهرم برقرار شود. (از جرم خط کش صرف نظر شود).



- (۱) پاک کن A را برداشته و روی عدد ۴ می گذاریم.
 (۲) پاک کن A را برداشته و روی پاک کن D می گذاریم.
 (۳) پاک کن A را برداشته و روی عدد ۳ می گذاریم.
 (۴) پاک کن A و B را برداشته و در نقطه ۱ قرار می دهیم.
- ۲۳- شکل زیر برش عرضی از سنگ های بستر اقیانوس اطلس را نشان می دهد، کدام نمودار ارتباط سن نسبی سنگ های بستر اقیانوس را از A تا E به درستی نشان می دهد؟



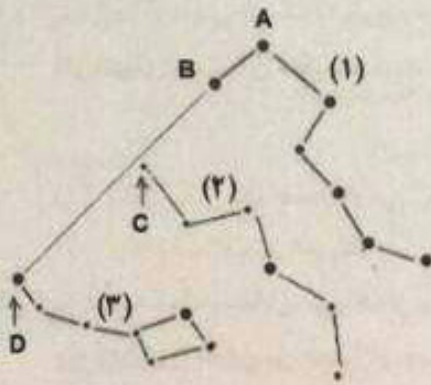
۲۴- در زیر مراحل فسیل شدن به روش جایگزینی به شکل نامرتب آمده است. ترتیب درست این مراحل در کدام گزینه آمده است؟

- (A) حل شدن بخش هایی از جسد جاندار
 (B) تعویض ترکیب شیمیایی جسد جاندار با مواد معدنی
 (C) نفوذ آب های زیر زمینی به داخل رسوبات
 (D) مدفون شدن جسد جاندار در داخل رسوبات

- (۱) B ← A ← C ← D
 (۲) B ← C ← A ← D
 (۳) A ← B ← C ← D
 (۴) A ← B ← D ← C

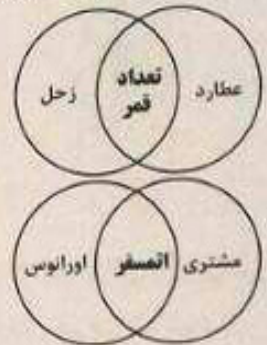
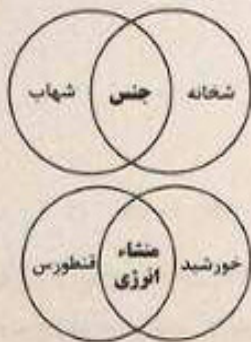
****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۲۵- شکل‌های (۱)، (۲) و (۳) سه صورت فلکی مختلف را نشان می‌دهد که A، B، C و D ستاره‌هایی از این صورت‌های فلکی هستند. براین اساس، کدام گزینه درست بیان شده است؟



- (۱) این صورت‌های فلکی همیشه و به طور ثابت در آسمان دیده می‌شوند.
- (۲) صورت فلکی (۱)، دب اکبر است.
- (۳) فاصله بین دو ستاره A و D حدود ۵ برابر فاصله AB است.
- (۴) ستاره C در صورت فلکی (۲)، دم صورت فلکی دب اصغر است.

۲۶- در مورد اجرام آسمانی مشخص شده، کدام نمودار وّن، از نظر علمی درست نیست؟



۲۷- در نظام رده بندی جانوران، جایگاه قمری‌ها، بین کدام دو گروه قرار می‌گیرد؟
 (۱) راسته و جنس (۲) سرده و تیره (۳) راسته و خانواده (۴) تیره و گونه

۲۸- "یوکاریوت بودن / چند سلولی بودن / غذاساز بودن / داشتن ویتامین زیاد" از ویژگی‌های جاننداری است که
 (۱) در کنسرو سم تولید می‌کند. (۲) بیماری آنفلونزا ایجاد می‌کند.
 (۳) از آن آگار تهیه می‌شود. (۴) باعث سیاه شدن خوشه‌ی گندم می‌شود.

۲۹- در مورد گیاهان، چه تعداد از جملات زیر درست است؟

- محصول عمل فتوسنتز، کربوهیدرات و اکسیژن است.
- فتوسنتز، در همه سلول‌های یک گیاه رخ می‌دهد.
- نار کشنده، در حقیقت یک سلول بسیار طویل است.
- تعداد روزنه‌ها در دو طرف برگ یکسان است.
- بیشتر قطر ریشه درختان، از آوند چوبی ساخته شده است.

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۳۰- متن زیر به معرفی یک جانور می‌پردازد. این جانور بر اساس نحوه پرورش جنین، با کدام یک از جانوران زیر در یک گروه قرار می‌گیرد؟

اوپاسوم جانوری گوشتخوار به اندازه گربه است که در جنگل‌ها، مزارع و روستاهای آمریکای جنوبی پیدا می‌شود. روی درختان خانه می‌سازد. اوپاسوم مادر، در زیر شکم خود کیسه‌ای دارد که بچه‌های خود را در آن نگه می‌دارد. بچه‌های این جانور هنگام خطر، روی پشت مادر سوار می‌شوند و دم خود را به دم او می‌پیچانند. این جانور مانند لاشخورها در میان آشغال‌ها غذا پیدا می‌کنند.

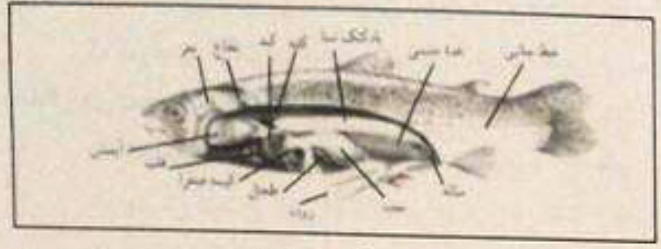
- (۱) کفتار (۲) پلانی بوس (۳) سنجاب (۴) کانگورو

****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۱- یوکاریوت است ←	برو به ۲
۲- اسکلت خارجی دارد ←	گروه A
۳- بدنی سه قسمتی دارد ←	برو به ۳
۴- بدنی دو قسمتی دارد ←	گروه B
۵- هشت پا دارد ←	گروه C
۶- بیش از هشت پا دارد ←	برو به ۴
	گروه D
	گروه E

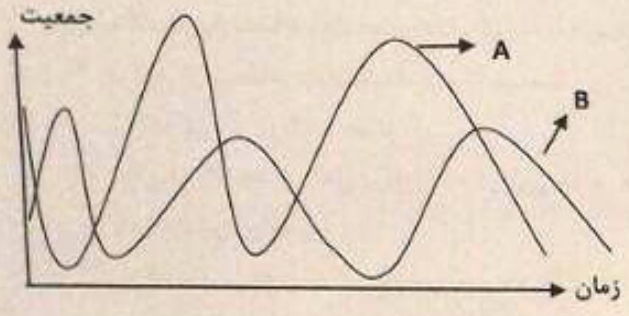
۳۱- یک دانش آموز پس از جمع آوری چند جانور، طرح زیر را برای طبقه بندی آنها ارائه داده است. بر اساس طبقه بندی این دانش آموز، جانورانی مثل عنکبوت و ملخ به ترتیب از راست به چپ جزء کدام گروه، قرار می گیرند؟

- (۱) B - C (۲) C - B (۳) C - D (۴) D - C



۳۲- در شکل مقابل بخش‌های مختلف بدن ماهی را مشاهده می کنید. کدام بخش به حرکات عمودی (عمقی) ماهی ها در آب کمک می کند؟

- (۱) خط جانبی (۲) بادکنک شنا (۳) سرپوش آبششی (۴) باله دمی



۳۳- نمودار مقابل رابطه غذایی بین دو گونه از جانوران یک منطقه را با گذشت زمان نشان می دهد. بر اساس نمودار، کدام گزینه، منحنی های A و B را درست نشان می دهد؟

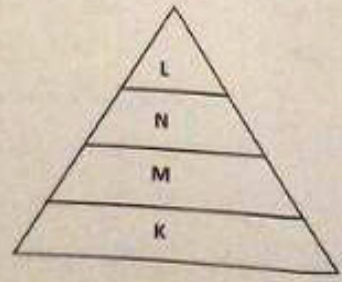
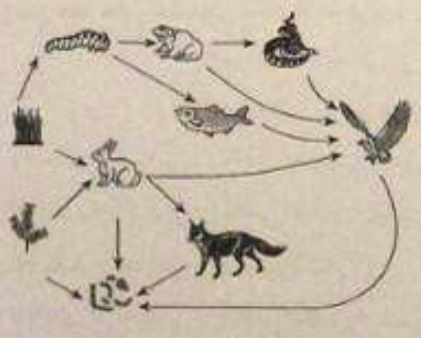
- (۱) A کبک، B انسان (۲) B ماهی کوچک، A کوسه
(۳) A آهو، B پلنگ (۴) A میگو، B مارماهی

۳۴- من چه گیاهی هستم؟

«گیاهی دو ساله هستم. چرخه ی زندگی من در دو سال تکمیل می شود. در سال اول فقط ریشه، ساقه و برگ تولید می کنم در پایان سال ساقه و برگ من از بین رفته، ولی ریشه هایم می ماند. در سال دوم به گل نشسته و دانه تولید می کنم.»

- (۱) هویج (۲) کاج (۳) سرو نقره ای (۴) سرخس

۳۵- با توجه به شبکه غذایی و هرم ماده و انرژی مقابل، کدام جاندار در سطح M قرار می گیرد؟



- (۱) ماهی (۲) قورباغه
(۳) خرگوش (۴) مار



ادبیات فارسی (از سؤال ۳۶ تا ۵۰)

- ۳۶- در کدام گزینه همه واژگان به‌درستی معنا شده است؟
- (۱) مہان: زیباییان - نیام: غلاف - هوا: آرزو - عزیمت: سفرکردن
 - (۲) قنبدیل: یخ - داعیه: انگیزه - دولت: اقبال - مظهر: نشانه
 - (۳) آستان: حضور - بصیرت: زیرکی - طبیعت: سرشت - متقدم: پیشین
 - (۴) مغرب: قریب - کمند: رشته ضخیم - حکمت: دانش - آوردگاه: پیکار
- ۳۷- رابطه تضاد، ترادف و هم‌خانواده در کدام گزینه به‌ترتیب دیده می‌شود؟
- (۱) واقف و غافل، گذاشتن و رها کردن، معاصی و متعصب
 - (۲) خزن و سرور، آزادگان و جوانمردان، مزار و زیارت
 - (۳) عقبی و دنیا، رزق و فراوانی، خلیقات و مخلوق
 - (۴) فرزانه و جاهل، قافله و همراه، تداعی و دعوت
- ۳۸- در کدام گزینه نادرستی املائی کمتری وجود دارد؟
- (۱) حفنگان - حدث و گمان - فرقه‌های مختلف - تأثیرگزاری - رمق
 - (۲) مقریان آسمان - می‌گرند - علاقمند - مصائب - شأن و ناقت
 - (۳) حضم غذا - ظعن کردن - مقتدر - خدمتگذار - فاقد اخلاق
 - (۴) صلۀ رحم - فرتوت - گوشه‌سومعه - فراغت - بحث و گفت‌وگو
- ۳۹- از دیدگاه تاریخ ادبیات، داده‌های کدام گزینه به‌درستی بیان شده است؟
- (۱) مشهورترین شاعر رمانتیک قرن نوزدهم میلادی در فرانسه و از طرفداران اصلاحات اجتماعی و آزادی، کتاب بیتوایان و کارگران دریا از آثار اوست. (ویکتور هوگو)
 - (۲) یکی از دانشمندان اهل وراوین که در قرن هفتم هجری می‌زیست و کتاب مرزبان‌نامه را از زبان فارسی به طبری برگرداند. (سعدالدین وراوینی)
 - (۳) از قدیم‌ترین نویسندگان فارسی‌گوی پس از اسلام و معاصر سلسله طاهریان بوده است که در سال ۲۲۰ هجری وفات یافت. (حنظله یادغیسی)
 - (۴) شاعر و عارف ایرانی در قرن ششم و اوایل قرن هفتم هجری که کتاب تذکره الاولیا را در زمینه شرح حال بزرگان اخلاق و عرفان نوشت. (عطار نیشابوری)
- ۴۰- نوع حرف «ی» در کدام گزینه متفاوت است؟
- (۱) تو اگر مرا اهلی کنی، روزگار من چون خورشید خواهد درخشید.
 - (۲) شی دزدی درآمد و چادرش برداشت. خواست تا ببرد، راه ندید.
 - (۳) با خود گفت: «من گمان می‌کردم که با گل خود گنجی دارم».
 - (۴) پیر ما با یاران و همراهان خود به در آسیایی رسید و افسار اسب را کشید.
- ۴۱- زمان فعل‌های مشخص شده در شعر زیر به‌ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
- «در پیله تا به کی بر خویشتن تنی
در فکر رستنم پاسخ بداد گرم»
- پرسید گرم را مرغ از فروتنی
خلوت نشسته‌ام زین روی منحنی»
- (۱) مضارع التزامی - ماضی بعید - ماضی ساده - ماضی التزامی
 - (۲) مضارع اخباری - ماضی ساده - ماضی مطلق - ماضی نقلی
 - (۳) مضارع التزامی - ماضی استمراری - مضارع التزامی - ماضی نقلی
 - (۴) مضارع اخباری - ماضی مطلق - مضارع اخباری - ماضی ساده



*****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۴۲- ضمیر شخصی پیوسته در کدام گزینه نقش مفعولی دارد؟

- ۱) چراغ یقینم فرا راه دار
 - ۲) در دلش خورشید ایمان را نمی‌دیدند
 - ۳) خبرت هست که مرغان سحر می‌گویند
 - ۴) آن که ورا دوست‌ترین بود گفت
- ۴۳- کدام گزینه درباره‌ی بیت زیر نادرست است؟

- « نام تو رخصت رویش است و طراوت
زین سبب برگ و باران تو را می‌شناسند »
- ۱) بیت اشاره دارد به اینکه گل‌ها و گیاهان و باران، شادابی خود را از امام رضا (ع) می‌گیرند.
 - ۲) بیت دارای آرایه‌های تشخیص و مراعات نظیر است و از سه جمله خبری تشکیل شده است.
 - ۳) واژه «رخصت» در مصراع اول، نهاد و حرف «و» در مصراع دوم حرف عطف می‌باشد.
 - ۴) واژه‌های «نام» و «رخصت» در مصراع اول هسته گروه اسمی و «رویش» واژه غیر ساده است.

۴۴- آرایه‌های مقابل کدام بیت درست بیان نشده است؟

- ۱) ای دل ارسیل فنا بنیاد هستی برکنند / چون تو را نوح است کشتیان ز توفان غم مخور (تلمیح - کنایه - واج‌آرایی)
- ۲) ستودن نداند کس او را چو هست / میان بندگی را بیایدت بست (جناس - کنایه - واج‌آرایی)
- ۳) چون سگ اصحاب کهف آن خرس زار / شد ملازم در پی آن بردبار (تشبیه - مراعات نظیر - جناس)
- ۴) سعدیا راست‌روان گوی سعادت بردند / راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار (کنایه - تضاد - تخلص)

۴۵- در کدام بیت آرایه‌های «کنایه» و «جناس» وجود دارد؟

- ۱) پای چو در راه نهاد آن پسر / پویه همی کرد و درآمد به سر
- ۲) شد نفس آن دو سه همسال او / تنگ‌تر از حادثه‌ی حال او
- ۳) گفت همانا که در این هم‌رهان / صورت این حال نمائد نهان
- ۴) کودکی از جمله آزادگان / رفت برون با دو سه همزادگان

۴۶- مفهوم کلی کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

- ۱) بیا تا برآریم دستی ز دل
 - ۲) غنیمت شمر جز حقیقت مگوی
 - ۳) قدر وقت ار شناسد دل و کاری نکند
 - ۴) عاقبت‌اندیش‌ترین کودکی
- ۴۷- لحن خوانش کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) این همه آیات حق تعالی است که تو را فرموده است تا در آن نظر کنی. (لحن تعلیمی)
- ۲) میهن را در پرورندگی و همزیستی به مام یا مادر همانند و هم‌نشین کرده‌اند. (لحن میهنی)
- ۳) اگر سؤال از جماعتی کنند که او داخل آن جماعت بود، بر ایشان سبقت ننمایند. (لحن اندرزی)
- ۴) هنگام طلوع خورشید چشمم به آدمک عجیبی افتاد که با وقار تمام مرا می‌نگریست. (لحن روایی)

۴۸- کدام گزینه قرابت معنایی کمتری با دیگر گزینه‌ها دارد؟

- ۱) سخن کم گوی تا در کار گیرند / که در بسیار بد بسیار گیرند
- ۲) کم گوی و گزیده گوی چون در / تا ز اندک تو جهان شود پر
- ۳) تا مرد سخن نگفته باشد / عیب و هنرش نهفته باشد
- ۴) دادند دو گوش و یک زبانت ز آغاز / یعنی که دو بشنو و یکی بیش مگوی

آزمون ورودی دبیرستان های متوسطه دوره ی دوم و هنرستان های فنی و حرفه ای نمونه دولتی
 *درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید

۴۹- کدام بیت با حکایت زیر ارتباط معنایی ندارد؟

«یکی از بزرگان پارسایی را گفت: «چه گویی در حق فلان عابد که دیگران در حق وی به طعنه سخن ها گفته اند».

گفت: «بر ظاهرش عیب نمی بینم و در باطنش عیب نمی دانم».

- (۱) صورت زیبای ظاهر هیچ نیست
- (۲) ما برون را ننگریم و قال را
- (۳) تو به ظاهر رفته ای ای بی خبر
- (۴) بیا تا ظاهر و پیدا بگویم

۵۰- مفهوم «تلاش و کوشش» از کدام بیت برداشت می شود؟

- (۱) در حبس و خلوتم تا وارهم به مرگ
- (۲) نابرده رنج گنج میسر نمی شود
- (۳) ز آزادگان بردباری و سعی
- (۴) دلا غافل ز سحانی چه حاصل

یا بر برآورم بهر پریدنی

مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد

بیاموز آموختن عار نیست

مطیع نفس و شیطانی چه حاصل

یاضیات (از سؤال ۵۱ تا ۷۵)

۵۱- حجم نیم کره ای به شعاع R از کدام دستور به دست می آید؟

- (۱) $2\pi R^2$
- (۲) $4\pi R^2$
- (۳) $\frac{4}{3}\pi R^3$
- (۴) $\frac{2}{3}\pi R^3$

۵۲- دو تاس را باهم پرتاب می کنیم. چقدر احتمال دارد که حاصل ضرب عددهای روشده برابر ۱۲ شود؟

- (۱) $\frac{2}{36}$
- (۲) $\frac{2}{36}$
- (۳) $\frac{4}{36}$
- (۴) $\frac{6}{36}$

$45000 + 0.74 \times 10^7$

۵۳- حاصل عبارت روبرو به صورت نماد علمی کدام گزینه است؟

- (۱) $1/19 \times 10^4$
- (۲) $11/9 \times 10^5$
- (۳) $1/19 \times 10^5$
- (۴) $1/19 \times 10^6$

۵۴- کدام گزینه، مثال نقض برای استدلال زیر است؟

«چهارضلعی $ABCD$ چهار ضلع برابر دارد $\Leftarrow ABCD$ مربع است»

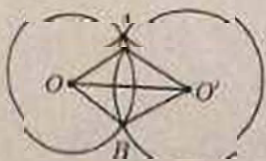
- (۱) لوزی
- (۲) دوزنه
- (۳) مربع
- (۴) متطیل

۵۵- اگر $A = \{1, 2, 3, 4\}$ و $B = \{\{3\}, 4\}$ و $C = \{2, \{2\}, 1\}$ حاصل $(A - B) \cap C$ کدام گزینه است؟

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

۵۶- در شکل مقابل O و O' مرکزهای دو دایره هستند که یکدیگر را در نقطه های A و B قطع کرده اند. می خواهیم ثابت کنیم مثلث های OAO' و OBO' همیشه هستند.

کدام گزینه جزء فرض های مسئله به حساب می آید؟



- (۱) $OA = O'A$
- (۲) $\hat{A} = \hat{B}$
- (۳) $OA = OB$
- (۴) $\hat{A}OO' = \hat{B}OO'$

۵۷- اگر $A = (-5^{-2})^{-2}$ و $B = (-2^{-3})^2$ ، آنگاه کدام گزینه درست است؟

- (۱) $AB > 0$
- (۲) $B < 0$
- (۳) $A < B$
- (۴) $A > 0$

۵۸- با توجه به مجموعه $A = \{\sqrt{n} | n \in \mathbb{N}\}$ ، کدام رابطه درست است؟

- (۱) $0 \in A$
- (۲) $A \subseteq \mathbb{Q}$
- (۳) $A - \mathbb{Q} = \emptyset$
- (۴) $\mathbb{N} \subset A$

*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

۵۹- اگر $ab > 0$ و $ac < 0$ ، کدام گزینه همواره درست است؟

(۱) $|a| = -a$ (۲) $|b| = b$ (۳) $\sqrt{c^2} = -c$ (۴) $|bc| = -bc$

۶۰- کدام یک از گزینه‌های زیر از عدد $\sqrt[3]{827}$ بزرگ‌تر است؟

(۱) $\sqrt[3]{827}$ (۲) $\sqrt[3]{827}$ (۳) $\sqrt[3]{8274}$ (۴) $\sqrt[3]{8274}$

۶۱- کدام یک از مجموعه‌های زیر با بقیه‌ی مجموعه‌ها برابر نیست؟

- (۱) مجموعه ۳ عدد زوج طبیعی متوالی که حاصل جمع آنها برابر ۲۴ شود.
 (۲) مجموعه ۳ عدد زوج طبیعی متوالی که اندازه ضلع‌های یک مثلث قائم‌الزاویه هستند.

(۳) $\{K \mid K \in \mathbb{N}, 2 \leq 2K \leq 5\}$

(۴) $\{2K \mid K \in \mathbb{N}, 2 \leq K \leq 5\}$

۶۲- اگر $a + b = 9$ و $a(a + 2b) = 56$ ، آنگاه مقدار a ، کدام گزینه می‌تواند باشد؟

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۶۳- کدام گزینه مجموعه جواب نامعادله $1 - \frac{x-1}{2} \leq \frac{x+1}{3}$ را نشان می‌دهد؟

(۱) $\left\{x \in \mathbb{R} \mid -\frac{11}{5} \leq x\right\}$ (۲) $\left\{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -\frac{11}{5}\right\}$ (۳) $\{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -1\}$ (۴) $\{x \in \mathbb{R} \mid -1 \leq x\}$

۶۴- خط d به معادله $ax + y + c = 0$ از نقطه $\begin{bmatrix} 2 \\ -3 \end{bmatrix}$ می‌گذرد و با محور x موازی است. کدام گزینه مقدارهای a و c را به درستی نشان می‌دهد؟

(۱) $a = 0, c = 3$ (۲) $a = 1, c = -3$ (۳) $a = 1, c = 2$ (۴) $a = 0, c = 2$

۶۵- اگر عبارت گویای $\frac{4x+3}{x^2+ax+b}$ به ازای مقادیر $x = 1$ و $x = -2$ تعریف نشده باشد، حاصل $a - b$ کدام گزینه است؟

(۱) ۱ (۲) ۵ (۳) -۵ (۴) -۱

محل انجام محاسبات:

olomtizhoshan@
 مهندس مهرداد ساعی

مدرس علوم تیزهوشان

۰۹۳۵۷۵۰۶۱۴۱

****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۶۶- شیب خطی که از محل برخورد دو خط به معادله های $y = 3x - 5$ و $y = -x + 3$ می‌گذرد و محور طول‌ها را در نقطه‌ای به طول ۳ قطع می‌کند، کدام گزینه است؟

- (۱) ۱ (۲) -۱ (۳) ۲ (۴) -۲

۶۷- مثلث ABC به ضلع‌های ۴ و ۶ و ۸ و مثلث DEF به ضلع‌های $x-1$ و $x+3$ و $y-2$ باهم متشابه هستند. ($y < x$) مقدار $x+y$ کدام گزینه است؟

- (۱) ۱۴ (۲) ۱۷ (۳) ۲۳ (۴) ۲۴

۶۸- در یک مثلث متساوی الساقین به اضلاع $\sqrt{3}$ و $\sqrt{3}$ و $\sqrt{2}$ ، نسبت ارتفاع وارد بر قاعده به ساق مثلث کدام است؟

- (۱) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ (۲) $\frac{\sqrt{30}}{6}$ (۳) $\sqrt{3}$ (۴) $\frac{\sqrt{30}}{5}$

۶۹- خط d از نقطه‌های A و B می‌گذرد و با خط $9x + 6y = 7$ موازی است. اگر بخواهیم در صفحه مختصات از نقطه‌ی A به B برسیم باید m واحد به سمت راست و n واحد به سمت بالا برویم. اگر m و n عدد اول باشند، آن‌گاه $m+n$ برابر است با:

- (۱) ۵ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۹

۷۰- کدام عبارت در تجزیه چند جمله‌ای $9x^3 + 15x^2 - 6x$ وجود ندارد؟

- (۱) x (۲) $3x-1$ (۳) $3x+6$ (۴) $3x+1$

۷۱- اگر یک متوازی‌الاضلاع به ضلع‌های ۹ و ۶ سانتی متر و ارتفاع ۴ سانتی متر را حول ضلع بزرگ‌تر دوران دهیم، حجم حاصل از دوران چند سانتی متر مکعب است؟

- (۱) 72π (۲) 108π (۳) 144π (۴) 224π

۷۲- چند جمله‌ای $5x^4 + 13x^2 + a$ ، مساحت مستطیلی است که عرض آن، $x^2 + 2$ می‌باشد. مقدار a کدام گزینه است؟

- (۱) ۶ (۲) -۶ (۳) ۸ (۴) -۸

محل انجام محاسبات:

olomtizhoshan@

مهندس مهرداد ساعی

مدرس علوم تیزهوشان

۰۹۳۵۷۵۰۶۱۴۱

****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۷۳- حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است؟ (همه مخرج‌ها مخالف صفر هستند)

$$\frac{a^2 - 80}{a^2 - 16} + \frac{a - 4}{a + 4} =$$

(۴) $\frac{a-8}{a-2}$

(۳) $\frac{a-8}{a-4}$

(۲) $\frac{2a-8}{a-4}$

(۱) $\frac{2a-16}{a-4}$

۷۴- یک هرم منتظم با قاعده چهار ضلعی و مساحت قاعده ۲۶ سانتی متر مربع داریم. اگر ارتفاع هرم ۴ سانتی متر باشد، مساحت جانبی هرم چند سانتی متر مربع است؟

(۴) ۱۲۰

(۳) ۶۰

(۲) ۳۰

(۱) ۱۵

۷۵- از نقطه‌ی M خارج از دایره، دو مماس MA و MB را بر دایره رسم کرده ایم. مثلث متساوی الاضلاعی به مساحت $12\sqrt{3}$ سانتی متر مربع است. طول کمان \widehat{AB} چند سانتی متر است؟ ($\pi = 3$)

(۴) ۱۲

(۳) ۱۰

(۲) ۸

(۱) ۶

محل انجام محاسبات:

@olomtizhoshan

مهندس مهرداد ساعی

مدرس علوم تیزهوشان

۰۹۳۵۷۵۰۶۱۴۱

@nohomi9

مطالعات اجتماعی (از سؤال ۷۶ تا ۸۵)

۷۶- کدام حقوق شهروندی در جریان قرارداد تالبوت (نهضت تنباکو)، نادیده گرفته شد؟

(۱) حق فرهنگی، حق مشارکت سیاسی، حق قضایی

(۲) حق قضایی، حق مشارکت سیاسی، حق قانونی

(۳) حق قانونی، حق رفاه و تأمین اجتماعی، حق فرهنگی

(۴) حق مشارکت سیاسی، حق رفاه و تأمین اجتماعی، حق قانونی

۷۷- کدامیک از جملات زیر، با مفهوم «بهره‌وری سبز» متناسب نیست؟

(۱) انتقال خاک جنگل به مناطق دیگر، برای رشد کشاورزی

(۲) استفاده از حشرات در دفع آفات نباتی

(۳) استفاده از تعریق گیاهان در محیط گلخانه برای آبیاری

(۴) ارائه‌ی پسماند خشک و دریافت کمپوست

۷۸- «تأثیر هویت اجتماعی بر هویت فردی» در کدام گزینه صحیح‌تر به نظر می‌رسد؟

(۱) افراد خوش بین، در تصمیم‌گیری‌های جمعی از اعتماد به نفس بیشتری برخوردارند.

(۲) افراد افسرده با تقویت عقاید دینی، عوارض این بیماری را کاهش می‌دهند.

(۳) مددکاران کمیته امداد، افراد صبوری هستند.

(۴) ورزشکاران، بیشتر به کارهای تیمی علاقه دارند.

۷۹- انقلاب کبیر فرانسه، همزمان با حکومت کدامیک از پادشاهان زیر، به وقوع پیوست؟

(۱) آقا محمدخان

(۲) کریم خان زند

(۳) احمدشاه

(۴) محمدعلی شاه

۸۰- کدام گزینه، نشان‌دهنده‌ی سیاست مشترک پادشاهان دوره پهلوی، در ایجاد حکومت دیکتاتوری، می‌باشد؟

(۱) وابستگی سیاسی به بیگانگان به ویژه آمریکا، اجازه فعالیت به احزاب

(۲) نوسازی تشکیلات نظامی، تأسیس سازمان اطلاعات و امنیت کشور

(۳) غارت سرمایه‌های ملی، ایجاد زمینه گسترش نفوذ کشورهای انگلیس و روسیه

(۴) نادیده گرفتن قانون اساسی، عدم استقلال هیئت دولت و مجلس شورای ملی

درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید

۸۱- دولت عثمانی در شکل‌گیری کدام اقدام حکومت صفوی، تأثیر مهمی داشته است؟

- (۱) گسترش روابط سیاسی و بازرگانی ایران با اروپا
(۲) در اختیار گرفتن تجارت خلیج فارس و دریای عمان
(۳) تأسیس نیروی دریایی وسیع در خلیج فارس
(۴) رونق تجارت ایریشم از چین به اروپا از طریق ایران

۸۲- مختصات جغرافیایی کدام گزینه، به صفر درجه نزدیک تر است؟

- (۱) غنا در آفریقا
(۲) توکیو در آسیا
(۳) پاناما در آمریکای مرکزی
(۴) لندن در اروپا

۸۳- زیست بوم «تایگا» در کدام قاره‌ها، دیده می‌شود؟

- (۱) استرالیا، آمریکای جنوبی، آفریقا
(۲) آسیا، اروپا، آمریکای شمالی
(۳) آمریکای شمالی، اروپا، استرالیا
(۴) قطب جنوب، آمریکای جنوبی، آسیا

۸۴- کوهنورد ایرانی آقای عظیم قیچی ساز، پس از فتح قله «لوتسه» بدون کیسول اکسیژن، از ارتفاع حدود ۸۵۰۰ متری با دمای ۲۰- درجه، به کمپ استراحت گروه خود در ارتفاع ۴۰۰۰ متری، باز می‌گردد، در اینصورت در محل کمپ، دما چند درجه است؟

- (۱) ۲- (۲) ۴ (۳) ۵- (۴) ۷

۸۵- چنانچه، جهت حرکت زمین به دور خورشید و هم‌زمان با آن حرکت زمین به دور محور خود، معکوس شود، در کدام گزینه تغییر ایجاد نخواهد شد؟

- (۱) محل طلوع و غروب خورشید
(۲) جهت حرکت جریان‌های اقیانوسی
(۳) ترتیب فصل‌ها در دو نیمکره
(۴) مختصات جغرافیایی

زبان انگلیسی (از سوال ۸۶ تا ۹۲)

با انتخاب گزینه مناسب جاهای خالی متن زیر را کامل کنید.

When my uncle was young, he lived in Tehran. When he was eighteen, he (۸۶)..... to university to study engineering but Iraq attacked Iran in 1359 and my uncle (۸۷)..... in Basij and he was a Basij member. Now he is one of the war martyrs and we commemorate him each year.

- ۱) traveled ۲) stayed ۳) went ۴) left -۸۶
۱) attended ۲) stuck ۳) held ۴) participated -۸۷

متن زیر را بخوانید و به سوال‌های شماره ۸۸ تا ۹۰ پاسخ دهید.

Last Sunday I saw an accident. Two children crossed the street. A car came to them. The driver wanted to save the children. But a bus came to the car and crashed it. The bus driver got injured. The car driver was injured, too. Some people in the bus had some bruises. Some of them were bleeding. (۸۸) Some called 110. Some injured people got (۸۹) first aids and an ambulance took them to the emergency room. It was a very bad accident. I never (۹۰) forget it at all.

۸۸- با توجه به متن، منظور از کلمه "some" کدام گزینه می‌باشد؟

- ۱) people ۲) police ۳) children ۴) the driver

۸۹- با توجه به متن، عبارت "first aids" به چه معنی می‌باشد؟

- ۱) the first part of the accident story
۲) the first person injured in the accident
۳) the first help we do for an injured person in an accident
۴) the first person sent to emergency room after the accident

۹۰- با توجه به متن، منظور از کلمه "forget" کدام گزینه می‌باشد؟

- ۱) always talk to someone ۲) not take someone to a place
۳) never get something as a gift ۴) not remember something easily

*****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید**

۹۱- کدام گزینه دارای غلط گرامری می باشد؟

- ۱) I went on a trip with my parents to Gorgan for Norooz holiday. My father searched the internet and bought four tickets and my mother packed for trip.
- ۲) We traveled to Gorgan by bus. After ۸ hours we get there and we book a hotel to stay for three days. We visited many place and beautiful mountains.
- ۳) In Gorgan we went shopping and got some gifts for my grandparents and went to Naharkhoran park. It was very pleasant and beautiful.
- ۴) My father bought four plane tickets and after three days we came back to Mashhad by plane. It was great. We enjoyed our travel to Gorgan.

۹۲- با توجه به متن زیر کدام گزینه صحیح است؟

I like nature because it is generous. In Iran we celebrate the Nature Day. In this day many people go out and they are in the nature all day with their families. Last Nature Day a family made a fire to make food but some trees burnt .It was a big fire. Some young people took photos, but my father called the fire station and some fire fighters put out the fire. We always should keep clean our environment and it's good to be kind and not be cruel with the nature.

- ۱) Fire fighters should make a fire and people should put out fire in Nature Day.
- ۲) We should take care of nature because it is kind and helpful for us.
- ۳) In Nature Day people can break and burn the trees and hurt the young people.
- ۴) People should take photos of the fire and send photos to fire stations.

عربی (از سوال ۹۳ تا ۱۰۰)

۹۳- ترجمه ی کدام عبارت صحیح است ؟

- ۱) أَخَذَ الْمُدِيرُ الْقَلَامَ إِلَى الْمَلْعَبِ لِتَعْلِيمِ كُرَةَ الْمُنْتَصِدَةِ. مدیر، دانش آموزان را برای آموزش فوتبال به ورزشگاه برد.
- ۲) السَّفِينَةُ الْحَرِيَّةُ اقْتَرَبَتْ مِنْهُمْ وَنَزَلَ مِنْهَا جُنْدِيٌّ. کشتی جنگی به آنها نزدیک شد و سربازی از آن پیاده شد.
- ۳) سَيَأْتِي الْكَاطِمُ إِلَى عَدَا لِيَطْلُبَ أَمَانَتِهِ. کاطم فردا برای طلب امانتش خواهد آمد.
- ۴) كَانَ الطَّيَارُونَ قَبْلَ الْهَجُومِ يَتَنَاوَلُونَ فَيْتَامِينَ «(A)» وَ الْقَبَائِلُ بِاللُّونِ الْأَصْفَرِ كَالْحُجْرِ. خلبانان قبل از حمله، گیاهان با رنگ زرد مانند هویج می خوردند.

۹۴- در کدام گزینه، توضیحات واژه ها در هر دو بخش صحیح است؟

- ۱) مترادف کلمه ی «عِنْدَمَا» ← «لَمَّا» / مفرد کلمه ی «مَطَاعٍ» ← «طَبِعَ»
- ۲) متضاد کلمه ی «كَشَفَ» ← «سَتَرَ» / هم خانواده ی کلمه ی «مُهْدِيٌّ» ← «هَادِيٌّ»
- ۳) مثنای کلمه ی «أَخٌ» ← «إِخْوَانٌ» / مفرد کلمه ی «عُنَالٌ» ← «عَمَلٌ»
- ۴) قَدْرَةٌ غَرَضُ الْأَشْيَاءِ بِالْحَطْرُوطِ ← الثَّلَوَيْنِ / جمع کلمه ی «عَلِمَ» ← «أَعْلَمَ»

۹۵- نزدیکترین مفهوم به حکمت لَا خَيْرَ فِي الْقَوْلِ إِلَّا مَعَ الْفِعْلِ در کدام گزینه آمده است ؟

- ۱) الْعَالِمُ يَلْعَمَلُ كَالشَّجَرِ يَلْتَمِرُ.
- ۲) الْعِلْمُ أَضَلُّ كُلِّ خَيْرٍ وَالْجَهْلُ أَضَلُّ كُلِّ شَرٍّ.
- ۳) مَنْ كَتَمَ عِلْمًا فَكَأَنَّهُ جَاهِلٌ.
- ۴) الْعِلْمُ فِي الصَّغَرِ كَالنَّقِيشِ فِي الْحَجَرِ.

۹۶- در کدام گزینه فعل های «امر» و «نهی» بیشتری وجود دارد؟

- ۱) يَا بَنِي، ارْزُقِي صَدَاقَةً وَلَا تَرْزُقِي عَدَاوَةً وَلَا تَكْذِبِي أَبَدًا. لَا تَعْلَمِينَ أَلْتَأْتُونَ لَصَدِيقَاتِكُمْ؟
- ۲) أَتَيْتُمَا الرُّمْلَةَ، رَجَاءَ لَا تَكْتُبُوا الْوَأَجِبَاتِ فِي الصَّفِّ، أَلَا تَسْمَعُونَ صَوْتَ الْمُعَلِّمِ؟ «إِفْتَحُوا حَقَائِبِكُمْ، أَرِيدُ مُشَاهَدَةَ تَكَايُفِكُمْ»
- ۳) أَتَيْتُمَا الظَّالِمَاتِ، لَا تَضْحَكْنَ وَلَا تَصْرُخْنَ فِي الشَّارِعِ بِصَوْتِ مُرْتَفِعٍ؛ أَلَا تَنْظُرْنَ إِلَى إِشَارَةِ الْمُرُورِ: «لَا تَعْبُرْنَ»
- ۴) يَا جَارِنَا، انْهَضْ وَاجْلِبِ الْحَاسِبَ وَاجْتِ بَحْثًا عِلْمِيًّا فِي الْإِنْتِرْنِتِ وَلَا تَلْعَبْ بِهِ سَاعَاتٍ كَثِيرَةً.

@olomtizhoshan

مهندس مهرداد ساعی

مدرس علوم تیزهوشان

۰۹۳۵۷۵۰۶۱۴۱

****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۹۷- در کدام گزینه توضیحات کلمه‌ی مشخص شده، درست است؟

- ۱) شَجَعْنَا فَرِيقَنَا الْفَائِزَ فِي نِهَآيَةِ الْمُسَابَقَةِ. (مَجْمُوعَةٌ مِنَ الرِّبَاضِيِّينَ / فَعِيلٌ / تِيم)
- ۲) فِي عُرْفِ التَّرَمِّمِ قَالُوا لَفَضَّلِ اسْتِخْدَامَ اللَّوْنِ الْبَتْفَسَجِيِّ. (فَعْلٌ مَاضِيٌّ / اسْتِغْفَالٌ / بِهِ كَارِغْرَفَت)
- ۳) الْبِطَارِيَةُ تُغْزِنُ الْكَهْرَبَاءَ فِي السَّيَارَةِ. (مُضَافٌ / مَفْعُولٌ / اِنْبَار)
- ۴) أَرَادَ مُسَافِرٌ تَسْلِيمَ نُقُودِهِ إِلَى شَخْصٍ أَمِينٍ. (فَعْلٌ مَضَارِعٌ / تَعْمِيلٌ / تَحْوِيلٌ مِي كِيرِد)

۹۸- با توجه به تصاویر داده شده، کدام گزینه صحیح است؟



۱) الطُّلَابُ جَلَسُوا أَمَامَ الْمُدْرَسَةِ.



۲) اسْتَخْرَجَ الْفَلَّاحُونَ مَاءً مِنَ الْبَيْتْرِ لِلزَّرَاعَةِ.



۳) التَّلَامِيذُ يَنْزِلُونَ حَافِلَةَ الْمُدْرَسَةِ.



۴) يَبْدَأُ الْوَالِدُ يَوْمَهُ بِقِرَاءَةِ الصَّحِيفَةِ.

۹۹- در کدام گزینه، دو کلمه‌ی مشخص شده در یک معنا و مفهوم به کار رفته است؟

- ۱) أَحَبُّ الْأَعْمَالِ إِلَى اللَّهِ حِفْظُ اللِّسَانِ / أَسَافِرُ بَعْدَ دَقَائِقٍ إِلَى مَشْهَدِ الْمُقَدَّسَةِ.
- ۲) غَضْفُورٌ فِي الْيَدِ خَيْرٌ مِنْ عَشْرَةِ عَلَيِ الشَّجَرَةِ / عَلَيْكَ بِذِكْرِ اللَّهِ فَإِنَّهُ نُورُ الْقُلُوبِ.
- ۳) مَا تَزْرَعُ فِي الدُّنْيَا تَحْصُدُ فِي الْآخِرَةِ / أَنْظِرْ إِلَى مَا قَالِ وَلَا تَنْظُرْ إِلَى مَنْ قَالِ.
- ۴) الْيَوْمَ قَسَمْنَا مَرْزَعَتَنَا الْكَبِيرَةَ إِلَى نِصْفَيْنِ / الْدَّهْرُ يَوْمَانِ يَوْمٌ لَكَ وَيَوْمٌ عَلَيْكَ.

۱۰۰- پاسخ صحیح سؤالات **أَرَأَيْتَ مَقْبَرَةَ الْبَقِيعِ حَتَّى الْآنَ؟ / مَا هِيَ نَتِيجَةُ اخْتِرَاقِ الْحَتِّيبِ؟ / مَتَى يَذْهَبُنَ عِنْدَ الْقَاضِي؟** به ترتیب در کدام

گزینه آمده است؟

- ۱) لا، مَارَأَيْتَهَا / النَّارِ / يَذْهَبُنَ فِي الشَّهْرِ الْقَادِمِ.
- ۲) لا، مَارَأَيْتَهُ / الدُّخَانِ / تَذْهَبُ فِي أَحَدِ الْأَيَّامِ.
- ۳) نَعَمْ، رَأَيْتَهَا / الْحَرِيقِ / تَذْهَبُ بَعْدَ أَسْبُوعَيْنِ.
- ۴) نَعَمْ، رَأَيْتَهُ / الْحَارِ / سَيَذْهَبُنَ غَدًا.

با آرزوی موفقیت برای شما عزیزان

@nohomi9

olomtizhoshan@

مهندس مهرداد ساعی

مدرس علوم تیزهوشان

۰۹۳۵۷۵۰۶۱۴۱