



آزمون ورودی

دبیرستان دوره اول

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	محدوده سؤال
۱	قرآن و هدیه‌های آسمان	۱۰	۱ - ۱۰
۲	ادبیات فارسی	۱۵	۱۱ - ۲۵
۳	ریاضی	۱۵	۲۶ - ۴۰
۴	علوم تجربی	۱۵	۴۱ - ۵۵
تعداد کل سؤالات		۵۵ سؤال	
مدت پاسخگویی		۷۵ دقیقه	

تاریخ آزمون: ۹۵/۰۲/۱۳

دانش‌آموز عزیز لطفاً قبل از شروع آزمون به موارد زیر توجه نمایید:

آزمون نمره منفی دارد.

ابتدا هر سؤال را با دقت بخوانید و سپس محل گزینه صحیح را در پاسخنامه با مداد سیاه نرم کاملاً پر نمایید.

نحوه پر کردن: صحیح غلط

۱- معنای کلمات «نذیر» و «یا ایُّهَا» به ترتیب عبارت است از:

(۱) بشارت‌دهنده- ای

(۲) بشارت‌دهنده- کسانی که

(۳) هشداردهنده- ای

(۴) هشداردهنده- کسانی که

۲- کدام آیه درباره‌ی جمله‌ی «رُطِبَ خورده مَنَعِ رُطَبِ كِي كند؟» می‌باشد؟

(۱) ﴿إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ﴾

(۲) ﴿لَا يَمَسُّهُ إِلَّا الْمُطَهَّرُونَ﴾

(۳) ﴿لَا تَتَّخِذُوا عَدُوِّي وَعَدُوِّكُمْ أَوْلِيَاءَ﴾

(۴) ﴿لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ﴾

۳- معنای عبارت قرآنی «عَذَابٌ أَلِيمٌ» را مشخص کنید.

(۱) عذابی سخت (۲) عذابی بسیار (۳) عذابی دردناک (۴) عذابی خوارکننده

۴- ترجمه‌ی کلماتی که زیر آن‌ها خط کشیده شده است را به ترتیب بنویسید.

﴿وَلَقَدْ بَعَثْنَا فِي كُلِّ أُمَّةٍ رَسُولًا أَنِ اعْبُدُوا اللَّهَ وَاجْتَنِبُوا الطَّاغُوتَ﴾

(۱) پیامبری- اجتناب و دوری کردند (۲) پیامبری- اجتناب و دوری کنید

(۳) فرشته‌ای- اجتناب و دوری کردند (۴) فرشته‌ای- اجتناب و دوری کنید

۵- آیه‌ی مبارکه‌ی ﴿مُحَمَّدٌ رَسُولُ اللَّهِ وَالَّذِينَ مَعَهُ أَشِدَّاءُ عَلَى الْكُفَّارِ رُحَمَاءُ بَيْنَهُمْ﴾ درباره‌ی کدام یک از وظایف دینی ما

مسلمانان می‌باشد؟ «ترجمه: محمد رسول خدا و یارانش، در برابر دشمنان کافر، سرسخت و استوار و با یکدیگر مهربان و نیک‌رفتارند.»

(۱) پرستیدن خدای یکتا (۲) تولی و تبری (۳) حج خانه‌ی خدا (۴) نگاه کردن به نامحرم

۶- به رفتارهایی که ما هنگام روبه‌رو شدن با دیگران و برای رعایت ادب در برابر آنان انجام می‌دهیم، می‌گویند.

(۱) آداب زندگی (۲) آداب معاشرت (۳) احوالپرسی (۴) اخلاق

۷- در کدام یک از گزینه‌های زیر تمامی افراد نام‌برده شده، به حمید نامحرم هستند؟

(۱) زن عمو- زن دایی- دختر برادر (۲) زن برادر- دختر خواهر- دختر عمه

(۳) زن عمو- دختر عمه- دختر دایی (۴) زن دایی- دختر برادر- خاله

۸- کدام یک از موارد زیر درباره‌ی حضرت معصومه (س) درست است؟

(۱) او یکی از زنان دانشمند و پرهیزگار زمان خودش بوده است. (۲) او در سن نوجوانی به شهر مدینه رفت و در آنجا ماند.

(۳) او فرزند امام حسین (ع) است. (۴) معنای معصومه نورانی و درخشان است.

۹- کدام گزینه درست نیست؟

(۱) امام سجاد (ع) فرمودند: حق کسی که از او علم می‌آموزی آن است که در حضورش با دیگران صحبت نکنی.

(۲) هدف از قیام امام حسین (ع)، امر به معروف و نهی از منکر بود.

(۳) امام علی (ع) به امام حسن (ع) فرمود: اگر پروردگار تو شریکی داشت، پیامبران او نیز نزد تو می‌آمدند.

(۴) امام سجاد (ع) در مسافرت‌ها خود را معرفی نمی‌کرد تا برایشان توطئه و نقشه‌ی قتل نکشند.

۱۰- عید فطر و عید قربان برای مسلمانان چه ویژگی مهمی دارد؟

(۱) شادی و خوشحالی فراوان (۲) حضور در مراسم حج

(۳) فقیران را شاد و خوشحال می‌کنیم. (۴) در این دو روز، روزه می‌گیریم.

۱۱- معنی واژگان زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«ادبار، راغب، تعلل»

(۱) بدبختی، مایل، کوتاهی

(۲) نگون بختی، مراقبت، بهانه آوردن

(۳) خوشبختی، علاقه‌مند، درنگ

(۴) سرنوشت، سبقت، علت‌جویی

۱۲- با توجه به املا، معنای کدام واژه اشتباه نوشته شده است؟

(۱) غالب: چیره، پیروز

(۲) ثواب: شایسته، درست

(۳) صبا: بادی که از جانب شرق می‌وزد

(۴) خوار: پست، حقیر

۱۳- در کدام گزینه غلط املایی دیده می‌شود؟

(۱) عمر گران‌مایه در این صرف شد

تا چه خورم سیف و چه پوشم شتا

(۲) چو رستم بدیدش برانگیخت اسب

بدو تاخت مانند آذرگشسب

(۳) تا شام نیفتاد صدای تبر از گوش

شد توده در آن باغ سحر هیمه‌ی بسیار

(۴) باد بهاری وزید از طرف مرغزار

باز به گردون رسید ناله‌ی هر مرغزار

۱۴- رابطه‌ی کلمات «حرمت، احترام» مانند رابطه‌ی کلمات کدام‌یک از گزینه‌های زیر است؟

(۱) متفقد - متفقد

(۲) فراز - فرود

(۳) کشف - اکتشاف

(۴) غریب - قریب

۱۵- در بیت زیر کدام گزینه مورد تأکید قرار گرفته است؟

«کسی کاو توانا شد و تندرست

خرد را به مغزش فروزندی است»

(۱) مطالعه

(۲) خردورزی

(۳) ورزشی مغز

(۴) ورزش

۱۶- مفهوم عبارت «جهان بسیار دیده و سرد و گرم چشیده» کدام گزینه است؟

(۱) بسیار مسافرت رفته است.

(۲) تجربه‌ی بسیاری دارد.

(۳) به مناطق سرد و گرم بسیاری سفر کرده است.

(۴) سختی‌ها و رنج‌های زیادی کشیده است.

۱۷- صاحب کدام اثر اشتباه ذکر شده است؟

(۱) مخزن‌الاسرار: نظامی گنجوی

(۲) کیمیای سعادت: امام محمد غزالی

(۳) قابوس‌نامه: عنصرالمعالی

(۴) اخلاق ناصری: خواجه نظام‌الملک توسی

۱۸- مفهوم عبارت زیر در کدام گزینه آمده است؟

«اندیشه کردن اندر کار خالق و مخلوق، روشنایی افزایش اندر دل»

(۱) خداوند همه‌ی مخلوقات را با دل‌هایی روشن آفرید.

(۲) فکر کردن مخلوقات به پروردگار موجب تقویت دانایی می‌گردد.

(۳) تفکر در کارهای پروردگار و مخلوقات، نور ایمان را در دل زیاد می‌کند.

(۴) زمانی که نور ایمان در دلت روشن شد، به پروردگارت بیندیش.

۱۹- معنی عبارت «چون بر خوان نشیند دهن فراخ باز نکند» در کدام گزینه ذکر شده است؟

(۱) هنگامی که بر سر سفره نشسته‌ای دهان خود را زیاد باز نکن.

(۲) زمانی که در حضور خان نشسته‌ای، سخن نگو.

(۳) هنگام نشستن بر سر سفره سکوت کنید و سخن نگوئید.

(۴) هنگامی که در کنار پادشاه نشسته‌ای، دهان خود را باز مکن.

۲۰- در کدام گزینه آرایه‌ی «مبالغه» به کار نرفته است؟

(۱) خروشید و جوشید و برکند خاک

(۲) بیانداخت چون باد خمّ کمند

(۳) شود کوه آهن چو دریای آب

(۴) بزد تیغ و بنداخت از بر سرش

ز سَمّش زمین شد همه چاک چاک

سر جادو آورد ناگه به بند

اگر بشنود نام افراسیاب

فروریخت چون رود خون از برش

۲۱- آرایه‌ی مشخص شده در کدام گزینه نادرست است؟

(۱) هر گل و برگی که هست یاد خدا می‌کند

(۲) لاف از سخن چو در توان زد

(۳) دادند دو گوش و یک زبانت ز آغاز

(۴) از مکافات عمل غافل مشو

بلبل و قمری چه خواند یاد خداوندگار (شخصیت‌بخشی)

آن خشت بود که پرتوان زد (تشبیه)

یعنی که دو بشنو و یکی بیش مگوی (مبالغه)

گندم از گندم بروید جو ز جو (کنایه)

۲۲- کدام گزینه معنای بیت زیر را بهتر بیان می‌کند؟

«آسان گذرد گر شب و روز و مه و سالت

روز عمل و مزد بود کار تو دشوار»

(۱) اگر شب و روز تو آسان بگذرد به سختی و دشواری مزد و حقوق خواهی گرفت.

(۲) اگر روزگار تو به تنبلی و آسایش بگذرد، روز کار و عمل سختی زیادی خواهی کشید.

(۳) اگر در سال‌های عمر خود زیاد کار نکنی، روز دریافت مزد کار تو دشوار و سخت خواهد بود.

(۴) اگر عمر تو به سادگی و بیهودگی صرف شود، روز قیامت کار تو دشوار و سخت خواهد بود.

۲۳- در بیت زیر نهاد جمله‌ی اوّل و دوم به ترتیب کدام گزینه است؟

«آن قصّه شنیدید که در باغ یکی روز

از جور تبر زار بنالید سپیدار»

(۱) تو (حذف شده)، زار (۲) شما (حذف شده)، سپیدار (۳) قصّه، جور تبر (۴) آن قصّه، باغ

۲۴- در بیت زیر منادا کدام کلمه است؟

«سعدی اگر عاشقی کنی و جوانی

عشق محمّد بس است و آل محمّد»

(۱) عاشقی (۲) آل محمّد (۳) محمّد (۴) سعدی

۲۵- بیت زیر چند جمله است؟

«برگ درختان سبز در نظر هوشیار

هر ورقش دفتری است معرفت کردگار»

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

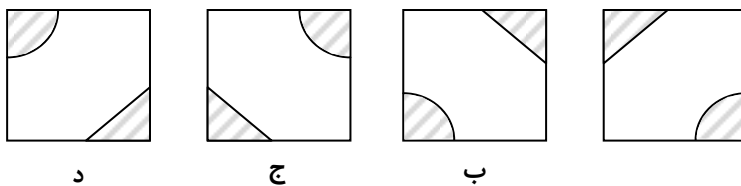
۲۶- در کدام گزینه حاصل تقریب در روش گرد کردن و قطع کردن برابر است؟

- (۱) $2/861$ در تقریب کمتر از $0/1$
 (۲) $2/151$ در تقریب کمتر از $0/01$
 (۳) $375/452$ در تقریب کمتر از 10
 (۴) 3664 در تقریب کمتر از 100

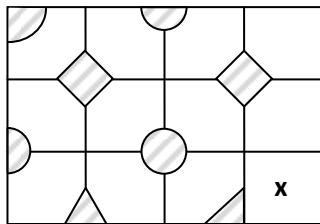
۲۷- برای درست کردن نوعی کیک، شیر، آرد و روغن را با هم مخلوط می‌کنیم، در این کیک، شیر و آرد به نسبت ۱ به ۲ و شیر و روغن به نسبت ۳ به ۱ مخلوط شده‌اند. کدام جمله درست است؟

- (۱) مقدار آرد به شیر از مقدار شیر به روغن بیشتر است. (۲) مقدار روغن از مقدار شیر و آرد روی هم بیشتر است.
 (۳) مقدار شیر از مقدار روغن و آرد روی هم کمتر است. (۴) مقدار آرد از مقدار شیر و روغن روی هم کمتر است.

۲۸- چهار کاشی زیر را در نظر بگیرید.

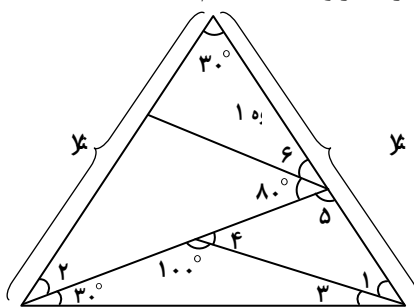


شکل زیر نمایی از کاشی کاری دیوار یک مسجد با کاشی‌های بالا است، کاشی X کدام است؟



- (۱) کاشی الف
 (۲) کاشی ب
 (۳) کاشی ج
 (۴) کاشی د

۲۹- معلمی با گچ زاویه‌های مختلفی را روی زمین حیاط مدرسه مطابق شکل زیر ترسیم کرد و از ۴ گروه دانش‌آموزان خواست تا اندازه‌ی زاویه‌ها را به دست آورند؛ گروه‌ها مشغول به کار شدند و بعضی از زاویه‌ها را به دست آوردند که در وسط کار، گروه ۱ نقاله‌اش شکست. به آن‌ها کمک کنید و بگویید اندازه‌ی زاویه‌ی ۶ کدام است؟

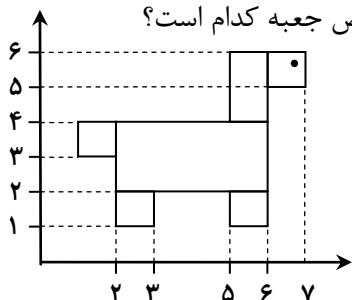


- (۱) ۷۵
 (۲) ۲۵
 (۳) ۱۵۰
 (۴) ۴۰

۳۰- کدام یک از عددهای اعشاری زیر کمتر از نیم نیست؟

- (۱) ۰/۰۶۴ (۲) ۰/۴ (۳) ۰/۱۶ (۴) ۰/۶۴

۳۱- مساحت جعبه‌ی مستطیل شکلی به طول ۶ با محیط شکل زیر برابر است. عرض جعبه کدام است؟



- (۱) ۳
(۲) ۴
(۳) ۱
(۴) ۲

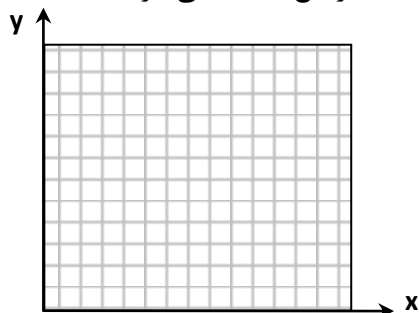
۳۲- معاون دبستانی برای اینکه دانش‌آموزان پایه‌ی ششم را در صف به ترتیب قد مرتب کند، به هر کدام یک کارت داد که روی آن یک کسر نوشته شده بود. این کسرها با توجه به قد هر دانش‌آموز از کوچک به بزرگ مرتب شده بود. بچه‌ها باید کسرها را با هم مقایسه می‌کردند تا جای خود را در صف پیدا کنند. کسر ایمان $\frac{54}{5}$ و کسر پویا $\frac{92}{9}$ است. کسری که روی کارت پدرام نوشته شده بود، صورتش پاک شده بود و به صورت $10\frac{\square}{8}$ است. کدام گزینه می‌تواند صورت کسر پدرام باشد تا او در صف بین ایمان و پویا بایستد؟

- (۱) ۱ (۲) ۰ (۳) ۳ (۴) ۸

۳۳- مهسا و پریسا می‌خواهند برای میز اتاقشان رومیزی بخرند. آن‌ها برای اندازه‌گیری از خط کشی بر حسب سانتی‌متر استفاده کردند. آن‌ها می‌دانند باید عدد به دست آمده را به متر تبدیل کنند، پس باید عدد را بر ۱۰۰ تقسیم کنند ولی مهسا اشتباه می‌کند و آن عدد را در ۱۰۰ ضرب می‌کند و عدد ۵۲۰۰۰ به دست می‌آید، اما پریسا تقسیم را درست انجام می‌دهد. کدام جواب پریسا است؟

- (۱) ۵/۲ (۲) ۰/۰۵۲ (۳) ۵/۰۲ (۴) ۰/۵۲

۳۴- نقاط $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 7 \\ 5 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix}$ را روی صفحه‌ی مختصاتی، که واحدهای آن ۱ سانتی‌متری است، پیدا کن. سپس آن‌ها را به هم وصل کن. اگر شکل به دست آمده، تصویر از بالای یک جعبه به ارتفاع ۱۵ سانتی‌متر باشد، گنجایش جعبه چند سانتی‌متر مکعب است؟



- (۱) ۹۰
(۲) ۱۸۰
(۳) ۲۷۰
(۴) ۱۸

۳۵- معلمی از دانش آموزانش خواست تا پاسخ عبارت زیر را به دست آورند. پاسخ کدام دانش آموز درست است؟

$$B = 47 - 5 \times (4 \times 2 + 14 \div 7 - 2)$$

- (۱) پاسخ محمد: ۳۹ (۲) پاسخ امین: ۷ (۳) پاسخ علی: ۲۵ (۴) پاسخ رامین: ۱۱-

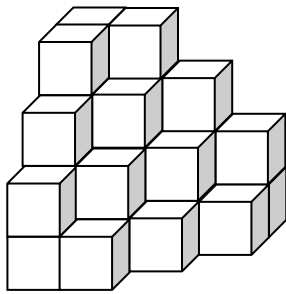
۳۶- کارمند فروشگاهی در آخرین روز اسفند ماه برای تخفیف اجناس اشتباهاً به جای ۲۵٪، ۳۵٪ تخفیف به مشتریها داد. با توجه به فاکتور فروش او که در شکل آمده است، چه قدر باید از حقوقش کم شود تا ضرر وارد شده به فروشگاه جبران شود؟

فروشگاه چرم

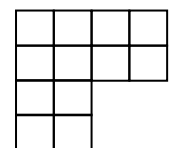
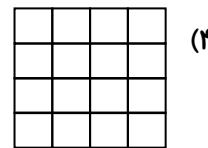
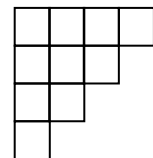
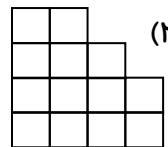
شماره:
تاریخ: ۹۴/۱۲/۲۹

ردیف	نوع جنس	تعداد	قیمت هر عدد (تومان)
۰۱	کاپشن	۵	۱۲۰۰۰۰
۰۲	کیف	۱۱	۷۰۰۰۰
۰۳	کمربند	۱۵	۴۲۰۰۰

- (۱) ۴۲۰۰۰۰
(۲) ۲۰۲۰۰۰
(۳) ۱۸۰۰۰۰
(۴) ۲۰۰۰۰۰



۳۷- کدام یک از تصویرهای زیر می تواند نمایی از شکل باشد؟



۳۸- اگر به هشتاد برابر نصف یک هزارم، هشتاد و شش صدم اضافه شود، حاصل کدام است؟

- (۱) ۰/۹ (۲) ۰/۴ (۳) ۰/۰۹ (۴) ۰/۰۴

۳۹- ملیکا برای پر کردن یک قندان به شکل مکعب مستطیل با محیط قاعده‌ی ۲۲ سانتی‌متر، به ۸۴ حبه قند مکعب‌شکل به اضلاع یک سانتی‌متر نیاز دارد، ارتفاع قندان کدام است؟

- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

۴۰- بابک و پارسا هر کدام برای تعطیلات تابستان دو کتاب داستان از کتابخانه‌ی دبستان به امانت گرفتند و هم‌زمان شروع به مطالعه کردند. بعد از چند روز، حاصلضرب دو صفحه‌ای که بابک مشغول خواندن آن بود برابر ۲۷۵۶ و برای پارسا برابر ۲۴۵۰ بود. به نظر شما کدام یک کتابش را زودتر تمام می‌کند؟

- (۱) بابک (۲) پارسا

(۳) چون هم‌زمان شروع کرده اند، با هم تمام می‌کنند. (۴) نمی‌توان مشخص کرد.

۴۱- نظر فلمینگ پس از مشاهده‌ی ظروفی که باکتری‌ها در آن رشد نکرده بودند، این بود که کپک احتمالاً ماده‌ای تولید می‌کند که مانع رشد باکتری‌ها می‌شود. این گفته فلمینگ یک است.

(۱) فرضیه (۲) مشاهده (۳) آزمایش (۴) نظریه

۴۲- وجود چه ماده‌ای در خمیر کاغذ، هم موجب افزایش استحکام کاغذ و هم کاهش جذب رطوبت می‌شود؟

(۱) سلولز (۲) نشاسته (۳) گچ (۴) پلاستیک

۴۳- کدام خصوصیت آهن سبب می‌شود که از این فلز در کارخانه کاغذسازی استفاده نشود؟

(۱) استحکام خوب آهن در برابر فشار (۲) اکسید شدن سریع آهن در رطوبت

(۳) تحمل دمای بسیار زیاد آهن (۴) سختی مناسب سطح آهن

۴۴- کدام یک از موارد زیر مربوط به حرکت سنگ کره بر روی خمیر کره نمی‌باشد؟

(۱) گسل‌های کف اقیانوس‌ها (۲) فرو رفتن لایه‌هایی از سنگ‌ها به زیر یکدیگر

(۳) تشکیل لایه‌های رسوبی روی هم (۴) فاصله گرفتن لایه‌های سنگی از هم

۴۵- کدام یک از موارد زیر بعد از وقوع آتشفشان رخ می‌دهد؟

(۱) جریان گدازه (۲) زمین لرزه (۳) باران اسیدی (۴) انفجار گازها

۴۶- کدام یک از موارد زیر از عوامل مؤثر در شدت زلزله نیست؟

(۱) فاصله تا کانون (۲) مقدار انرژی آزاد شده (۳) مدت زلزله (۴) زمان وقوع زلزله

۴۷- اگر در وسط اتوبوسی که در خط راست با سرعت ثابت در حال حرکت است، به بالا بپریم:

(۱) اتوبوس جلوتر می‌رود و ما در نقطه‌ای عقب‌تر فرود می‌آییم. (۲) اتوبوس جلوتر می‌رود و ما در نقطه‌ای جلوتر فرود می‌آییم.

(۳) سر جایمان یعنی همان نقطه‌ای که پریدیم، فرود می‌آییم. (۴) خیلی دورتر از جایی که پریدیم، فرود می‌آییم.

۴۸- نیروی وارد شده در کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

(۱) ربایش کاغذ و شانه‌ی پلاستیکی (۲) رانش بادکنک باد شده که دهانه آن باز شده است.

(۳) رانش بین دو بادکنک آویزان (۴) ربایش بادکنک به دیوار کلاس

۴۹- در کدام مورد زیر، هنگام تبدیل انرژی، انرژی شیمیایی دخالت ندارد؟

(۱) روشن شدن لامپ کلاس (۲) شارژ باتری ماشین (۳) فتوسنتز (۴) سوختن نفت

۵۰- اندازه‌ی کدام یک، از همه کوچک‌تر است؟

(۱) باکتری وبا (۲) ویروس آنفلوآنزا (۳) مخمر (۴) گلبول قرمز

۵۱- در کدام گیاه، محل اصلی غذاسازی ساقه است؟

(۱) گندم (۲) هویج (۳) کاهو (۴) کاکتوس

۵۲- در کدام رابطه‌ی جانداران، هر دو جاندار از هم سود می‌برند؟

(۱) همزیستی (۲) انگلی (۳) همیاری (۴) رقابت

۵۳- کدام یک از موجودات، نقش مهمی در تبدیل زنجیره‌ی غذایی به چرخه‌ی مواد در طبیعت برعهده دارد؟

(۱) جلبک‌ها (۲) باکتری‌ها (۳) انسان‌ها (۴) گیاهان سبز

۵۴- لایه‌های مخاطی، در مقابل کدام یک از عوامل بیماری‌زا، تأثیری ندارند؟

(۱) باکتری عامل حصه (۲) ویروس سرماخوردگی (۳) باکتری عامل کزاز (۴) باکتری عامل مسمومیت غذایی

۵۵- پُست، در سیستم امروزی، جایگزین کدام روش شده است؟

(۱) حمل پیام توسط افراد یا پرندگان (۲) مخابره‌ی خبر به وسیله‌ی تلگراف برقی

(۳) مخابره‌ی خبر به وسیله‌ی تلگراف بصری (۴) ارسال علائم یا مخابره‌ی خبر