

فهرست

۷	استان آذربایجان شرقی
۱۸	پاسخ نامه تشریحی
۲۸	استان‌های آذربایجان غربی و اردبیل
۳۷	پاسخ نامه تشریحی
۴۴	استان‌های اصفهان و کهگیلویه و بویر احمد
۵۵	پاسخ نامه تشریحی
۶۰	استان‌های البرز، قزوین
۶۹	پاسخ نامه تشریحی
۷۴	استان‌های ایلام و مرکزی
۸۳	پاسخ نامه تشریحی
۸۸	استان‌های بوشهر، خوزستان، کرمانشاه و شهرستان‌های استان تهران
۹۸	پاسخ نامه تشریحی
۱۰۳	شهر تهران
۱۱۵	پاسخ نامه تشریحی
۱۲۰	استان‌های چهارمحال و بختیاری، فارس
۱۳۰	پاسخ نامه تشریحی
۱۳۶	استان زنجان
۱۴۶	پاسخ نامه تشریحی
۱۵۱	استان سمنان
۱۶۱	پاسخ نامه تشریحی
۱۶۶	استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، خراسان جنوبی
۱۷۵	پاسخ نامه تشریحی
۱۸۰	استان قم
۱۹۰	پاسخ نامه تشریحی
۱۹۵	استان‌های کرمان و خراسان رضوی
۲۰۸	پاسخ نامه تشریحی
۲۱۴	استان گلستان
۲۲۴	پاسخ نامه تشریحی
۲۲۹	استان گیلان
۲۳۸	پاسخ نامه تشریحی
۲۴۳	استان مازندران
۲۵۴	پاسخ نامه تشریحی
۲۵۹	استان‌های همدان، لرستان و کردستان
۲۶۸	پاسخ نامه تشریحی
۲۷۳	استان یزد
۲۸۴	پاسخ نامه تشریحی
۲۹۰	استعدادهای درخشان (تیزهوشان)
۳۰۴	پاسخ نامه تشریحی
۳۰۹	چگونه در آزمون ورودی موفق‌تر عمل کنیم؟



استان آذربایجان شرقی

آزمون ورودی دوره‌ی اول مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵ زمان پیشنهادی: ۱۰۰ دقیقه

قرآن و هدیه‌های آسمان

۱- در کدام گزینه حروف ناخوانا وجود ندارد؟ (قرآن - درس ۱)

- (۱) تَرَى الْمُؤْمِنِينَ (۲) أوتوا الكتب (۳) اولئك (۴) ذوتا أفنان

۲- کدام عبارت قرآنی با داستان «رطب خورده، منع رطب کی کند» ارتباط معنایی دارد؟ (قرآن - درس ۱۴)

- (۱) فَاعْتَبِرُوا يَا أُولِيَ الْأَبْصَارِ (۲) لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ
(۳) وَهُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتُمْ (۴) كُلُّ امْرِئٍ بِمَا كَسَبَ رَهِينًا

۳- در کدام گزینه معنی کلمه‌ها به ترتیب درستی نوشته شده است؟ (قرآن - درس ۱۰)

«انْفِقُوا، تَعْمَلُونَ، آمِنُوا، يَسْتَوِي»

- (۱) انفاق کردند، عمل می‌کنید، ایمان آورید، مساوی است
(۲) انفاق کنید، عمل کردید، ایمان آوردند، مساوی نیست
(۳) انفاق کردند، عمل کردید، ایمان آورید، مساوی نیست
(۴) انفاق کنید، عمل می‌کنید، ایمان آوردند، مساوی است

۴- کدام گزینه تکمیل‌کننده و ادامه‌ی معنی آیه‌ی «إِذَا رَأَيْتُمُ الرَّبَّيعَ فَاكْثِرُوا ذِكْرَ النَّشُورِ» می‌باشد؟ (هدیه‌ها، درس ۹، جهان دیگر)

«هرگاه بهار را دیدید،»

- (۱) بسیار از دنیا یاد کنید. (۲) بسیار از جوانی یاد کنید. (۳) بسیار از قیامت یاد کنید. (۴) بسیار از بهشت یاد کنید.

۵- دو نعمتی که به فرموده‌ی پیامبر اکرم (ص) ارزش آنها نزد مردم ناشناخته است؛ کدام‌اند؟ (هدیه‌ها - درس ۱۱ - راه تندرستی)

- (۱) پدر و مادر (۲) عقل و خرد (۳) سلامتی و امنیت (۴) سلامتی و اندیشه

۶- کدام‌یک از موارد زیر مفهوم تبری را نمی‌رساند؟ (هدیه‌ها - درس ۵ - شتریان با ایمان)

- (۱) حضرت ابراهیم وقتی فهمید سرپرست او از بت پرستی دست برنمی‌دارد از او بیزار می‌گردد.
(۲) صفوان همه‌ی شتران خود را فروخت تا به هارون کرایه ندهد.
(۳) مردم در روز سیزده آبان بیزاری خود را از دولت‌های زورگو و ستمگر اعلام می‌کنند.
(۴) محمد رسول خدا و یارانش با یکدیگر مهربان و نیکرفتارند.

۷- جمله‌ی زیر با کدام کلمه‌ها کامل می‌شود؟ (مذف از کتاب درسی ۹۵)

«حجاب، همانند یکی از واجبات دین است و رعایت آن انسان را به می‌رساند.»

- (۱) روزه، بهشت (۲) نماز، خوشبختی (۳) نماز، بهشت (۴) حج، بهشت

۸- کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟ (تذکیب)

- (۱) مسلمانان در عید فطر به عنوان زکات پولی به نیازمندان می‌دهند.
(۲) احمد ابن موسی فرزند امام موسی کاظم (ع) بودند که برای دیدار برادرشان به خراسان می‌رفتند.
(۳) پیامبر اکرم (ص) می‌فرمایند: «سفر کنید تا سالم بمانید.»
(۴) ۳۱ شهریور ۱۳۵۷ ارتش صدام به کشور ما حمله کرد.

۹- معنی کلمات مشخص شده در کدام گزینه به ترتیب درستی آمده است؟ (هدیه‌ها - درس ۱۵ - سرزمین‌های همیشه سبز)

«وَمَنْ يُقَاتِلْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ فَيُقْتَلْ أَوْ يَغْلِبْ فَسَوْفَ نُؤْتِيهِ أَجْرًا عَظِيمًا»

- (۱) کشته شود، پیروز شود، پاداش بزرگی
(۲) در راه خدا، پیروز شود، پاداش بزرگی
(۳) در راه خدا، کشته شود، پیروز شود
(۴) در راه خدا، کشته شود، پاداش بزرگی

۱۰- روزهی کدام مسافر صحیح می‌باشد؟ (درس ۱۲ - سفرهای با برکت)

- (۱) مسافری که بعد از ظهر به مسافرت برود.
(۲) مسافری که پیش از ظهر به مسافرت برود.
(۳) مسافری که بعد از ظهر به محل سکونتش برسد.
(۴) مسافری که نمازهای چهار رکعتی را دو رکعت بخواند.

فارسی

۱۱- بیت زیر با کدام گزینه، ارتباط معنایی کمتری دارد؟ (معنی و مفهوم)

«سایمرغ و عقاب باز و شاهین ذکر تو کند در آشیان‌ها»

- (۱) بی یاد تو نیست هیچ مرغی در سبزه و باغ و بوستان‌ها
(۲) ز بهر نیایش، سر و تن بشست یکی پاک جای پرستش بجست
(۳) هر گل و برگ که هست، یاد خدا می‌کند بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار
(۴) هر آنچه در زمین و آسمان‌هاست، تسبیح‌گوی خداوند بزرگ است.

۱۲- کتاب‌های دانش‌نامه‌ی علایی و امثال و حکم، به ترتیب اثر کدام شخصیت می‌باشند؟ (نام نامه (اعلام کتاب))

- (۱) قیصرامین پور - ابوعلی سینا
(۲) محمدتقی بهار - علی اکبر دهخدا
(۳) احمد جام - ابوعلی سینا
(۴) ابوعلی سینا - علی اکبر دهخدا

۱۳- با توجه به معنای جفت واژه‌ها، تعداد غلط‌های املائی در کدام گزینه بیشتر است؟ (واژگان کتاب)

- (۱) گدازف: لاف مصر: پافشاری ماعده: سفره
(۲) تسلط: چیره شدن سعب: دشوار تراوت: شادابی
(۳) مرحم: دوا الفاذ: کلام عامرانه: دستوری
(۴) سحاب: ابر عقاب: مجازات خان: سفره

۱۴- در عبارت «شهید، مثل یک نمره‌ی بیست، داخل دفتر قلب من و تو می‌ماند.» چه آرایه‌ای به کار رفته و چند بار

تکرار شده است؟ (درس ۱۱ - شهدا فورشیدند)

(۱) تشبیه - یک بار (۲) کنایه - دو بار (۳) تشبیه - دو بار (۴) کنایه - یک بار

۱۵- تعداد جمله، در کدام گزینه کمتر است؟ (درس ۱ - معرفت آفریدگار (بمله و انواع آن))

- (۱) ای مادر عزیز که جانم فدای تو قربان مهربانی و لطف و صفای تو
(۲) به دست آهن تفته کردن خمیر به از دست بر سینه، پیش امیر
(۳) رهی پیشم آور که فرجام کار تو خشنود باشی و من رستگار
(۴) ای حکیم! امروز فلان مرد را دیدم که سخن تو می‌گفت.

۱۶- در کدام گزینه تمام واژه‌ها با هم، هم‌خانواده نیستند؟ (درس ۲ - پندره‌های شناخت)

- (۱) عدل - عادل - معدل - تعدیل
(۲) سلیم - سالم - تسلیم - سلامت
(۳) مدرسه - درس - تدریس - مدرّس
(۴) علوم - عامل - معلوم - معلّم



(درس ۱۴ - نگارش - راز زندگی)

۱۷- کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) در خلاصه‌نویسی باید مطالب مهم، اصلی و جزئیات متن ذکر شود.
- ۲) مقایسه، بیان تفاوت‌ها و یا شباهت‌های میان دو یا چند چیز است.
- ۳) در گزارش‌نویسی به توضیح ویژگی‌ها و جزئیات شنیده‌ها و دیده‌ها باید پرداخت.
- ۴) مقدمه‌ی خوب‌نویستن، استفاده از تمامی حواس پنجگانه است.

(درس ۱۵ - میوه‌ی هنر)

۱۸- در کدام گزینه آرایه‌ی به کار رفته، متفاوت است؟

- ۱) وطن ما به جای مادر ماست
- ۲) زهر هجری چشیده‌ام که مپرس
- ۳) فرو ریخت چون رود، خون از برش
- ۴) آن شاخ که سر برکشد و میوه نیارد

(واژگان کتاب)

۱۹- در کدام گزینه معانی واژه‌های زیر، به ترتیب از راست به چپ صحیح بیان شده است؟

- (برزن - حشر - حک - پرخاش)
- ۱) کوی - متحیر - خراشید - جنگ کردن
 - ۲) کوچه - گروه - تراشیدن - ستیزه‌جویی
 - ۳) محلّه - شایسته - مشاجرّه - تندخویی
 - ۴) کوی - حیلّه‌گری - محکم - دعوا

(بفوان و مفظان)

۲۰- مصراع دوم کدام‌یک از گزینه‌های زیر، کلمات متضاد ندارد؟ (فقط مصراع‌های اول آورده شده‌اند.)

- ۱) گر رسد دشمنی برای وطن
- ۲) دست در دامن مولا زد، در
- ۳) فجر تا سینه‌ی آفاق، شکافت
- ۴) ای نام تو روییده به گلدان لبم

(درس ۴ - داستان من و شما (جمع و مفرد))

۲۱- در کدام گزینه تمام کلمات، جمع نیستند؟

- ۱) ورثه - جادوان - حکام
- ۲) قصص - مکارم - راست‌گویان
- ۳) ملل - جادوان - بازوان
- ۴) اساطیر - ورثه - مکارم

(درس ۵ - هفت‌فان رستم)

۲۲- با توجه به درس «هفت خان رستم» کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) مبارزه با جادوگر (خان سوم)
- ۲) مبارزه با شیر (خان اول)
- ۳) مبارزه با اولاد (خان پنجم)
- ۴) گذشتن از بیابان (خان دوم)

(فعل)

۲۳- زمان افعال مشخص‌شده‌ی جمله‌ی زیر، در کدام گزینه به ترتیب، صحیح است؟

- «سعدی» می‌گوید «وقتی به جهل جوانی، بانگ بر مادر زدم، دل آزرده به کنجی نشست و گریان همی گفت: مگر خردی فراموش کردی که درشتی می‌کنی؟»
- ۱) ماضی - آینده
 - ۲) مضارع - ماضی
 - ۳) ماضی - مضارع
 - ۴) آینده - ماضی

(صفت و موصوف)

۲۴- در کدام بیت، هر دو قافیه به صورت صفت آمده است؟

- ۱) ما که اطفال این دبستانیم
 - ۲) علم چندان که بیشتر خوانی
 - ۳) خداوند بخشنده‌ی دستگیر
 - ۴) گه درختش نام شد، گاه آفتاب
- همه از خاک پاک ای‌رانیم
چون عمل در تو نیست نادانی
کریم خط‌ابخش پوش‌پذیر
گاه بحرش نام شد، گاهی سحاب

(درس ۲ - پنجره‌های شناخت)

۲۵- شعر «ای مادر عزیز» توسط چه کسی و در چه قالبی سروده شده است؟

- ۱) قیصر امین‌پور - مثنوی
- ۲) سلمان هراتی - قصیده
- ۳) سعدی - غزل
- ۴) ابوالقاسم حالت - غزل

(درس ۱۵ - میوه‌ی هنر)

۲۶- در کدام گزینه کلمه‌ای که زیر آن خط کشیده شده است، نهاد نیست؟

- ۱) شیخ خندید و بگفتش ای سلیم
- ۲) تا شام، نیفتاد صدای تبر از گوش
- ۳) گشاده است بر ما، در راستی
- ۴) دهقان چو تنور خود از این هیمه بر افروخت



۲۷- در بیت زیر، کلمه‌های مشخص شده به ترتیب دارای چه نقشی می‌باشند؟ (درس ۹ - نه‌هایی کشیده‌ام که مپرس)

«درد عشقی کشیده‌ام که مپرس زهر هجری کشیده‌ام که مپرس»

(۱) مفعول - مفعول (۲) مفعول - متمم (۳) مضاف الیه - صفت (۴) مفعول - نهاد

۲۸- فکر اولیه‌ای که به ذهن نویسنده می‌رسد و کل فضای داستان را در بر می‌گیرد، چه نامیده می‌شود؟ (مذف از کتاب درسی ۹۵)

(۱) هدف داستان (۲) زاویه دید داستان (۳) شخصیت پردازی (۴) موضوع داستان

۲۹- در جاهای خالی عبارت زیر، علائم نگارشی کدام گزینه، به ترتیب، مناسب می‌باشند؟ (درس ۱۳ - مکایت عمر کرانمایه)

باری توانگر گفت درویش را که چرا خدمت نکنی تا از مشقت کار کردن برهی

(۱) (، .) ؟ (۲) (، .) : (۳) (، .) ؟ (۴) (، .) ؟

۳۰- در کدام یک از گزینه‌های زیر هر دو آرایه کنایه و جان بخشی به کار رفته‌اند؟ (ترکیبی)

(۱) از آن پس نهاد از بر خاک، سر چنین گفت: کای داور دادگر!
 (۲) کلماتی چو در آویزه‌ی گوش مسجد کوفه هنرورش مدهوش
 (۳) به سختی دهد مرد آزاده تن که پایان تن‌پروری بندگی است
 (۴) آن قصه شنیدید که در باغ، یکی روز از جور تبر، زار بنالید سپیدار

مطالعات اجتماعی

۳۱- کدام یک از موارد زیر، در گروه خط تولید نمی‌باشد؟ (درس ۱۶ - لباس از تولید تا مصرف)

(۱) خیات (۲) برش کار (۳) عمده‌فروشان (۴) اتوکار

۳۲- در شمال غرب ایران، کدام مناطق قبلاً در قلمروی ایران بوده‌اند؟ (درس ۲۱ - استعمار پیست)

(۱) بخارا، عشق‌آباد، سمرقند (۲) هرات، کابل، قندهار (۳) اران، گرجستان، داغستان (۴) کابل، سمرقند، داغستان

۳۳- مفهوم شعر زیر، مربوط به کدام یک از توصیه‌های دوستی می‌باشد؟ (درس ۲ - آداب دوستی)

«دوست آن باشد که گیرد دست دوست در پریشان حالی و درماندگی»

(۱) وفاداری به دوست (۲) عیب‌جویی نکردن از دوست
 (۳) عذرخواهی در برابر کار اشتباه (۴) احساس همدردی در برابر مسائل و مشکلات

۳۴- کدام گروه از رودهای زیر، به خلیج فارس می‌ریزند؟ (درس ۱۷ - ویژگی‌های دریاها ایران)

(۱) رود جراحی، رود کارون، رود مند (۲) رود سرپاز، رود مند، رود گرگان
 (۳) رود هزار، رود چالوس، رود گرگان (۴) رود کارون، رود گرگان، رود هراز

۳۵- کدام شهر ایران جزء اهداف حملات زمینی ارتش عراق نبوده است؟ (درس ۲۳ - فرم‌شهر در پنگال دشمن)

(۱) دزفول (۲) همدان (۳) مریوان (۴) ایلام

۳۶- در کدام یک از استان‌های زیر، هر سه محصول «پسته، خرما، مرکبات» به عمل می‌آید؟ (درس ۶ - محصولات کشاورزی از تولید تا مصرف)

(۱) بوشهر (۲) فارس (۳) خوزستان (۴) کرمان

۳۷- باتوجه به مفاهیم زیر، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. (درس ۸ - انرژی را بهتر مصرف کنیم)

(۱) انرژی بسیار زیادی توسط آب تولید می‌شود - انرژی گاز غیر قابل تجدید است.
 (۲) انرژی نفت ارزان است - انرژی گاز موجب آلودگی محیط زیست می‌شود.
 (۳) هزینه‌های تحقیقات و وسایل نصب انرژی باد گران است - انرژی خورشیدی آلودگی ندارد.
 (۴) زباله‌های انرژی اتمی برای محیط زیست خطرناک است - انرژی آب جاری تمام می‌شود.



(درس ۱۰ - چه عواملی موجب گسترش علوم و فنون در دوره اسلامی شد)

۳۸- کدام یک، از دلایل تبدیل سرزمین‌های اسلامی به کانون علمی جهان است؟

- ۱) دانش و فنون گذشته‌ی کشورها و فرهنگ‌های مختلف آنها
- ۲) دانش و فنون گذشته‌ی کشورها و گسترش آن در پرتوی دین اسلام
- ۳) گسترش دین اسلام در بین ملت‌ها و داد و ستد با آنها
- ۴) گسترش دین اسلام در بین ملت‌های مختلف و آداب و رسوم آنها

۳۹- دوستان فرهاد از او خواستند با هم به ترقه‌بازی بروند، فرهاد هم با عجله آماده شد تا با آنها به ترقه‌بازی برود. به

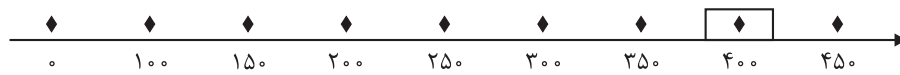
(درس ۴ - چگونه تصمیم بگیریم)

نظر شما فرهاد در مرحله‌ی اول باید چه تصمیمی می‌گرفت؟

- ۱) خوب فکر می‌کرد.
- ۲) با دیگران مشورت می‌کرد.
- ۳) نتیجه‌ی کارش را پیش‌بینی می‌کرد.
- ۴) بهترین راه را انتخاب می‌کرد.

(درس ۹ - پیشرفت‌های علمی مسلمانان)

۴۰- با توجه به خط زمان، ابن سینا در چه زمانی زندگی می‌کرده‌اند؟ (ابن سینا ۴۲۸ - ۳۷۰ هجری)



- ۱) نیمه‌ی دوم قرن سوم، نیمه‌ی دوم قرن چهارم
- ۲) نیمه‌ی دوم قرن چهارم، نیمه‌ی اول قرن پنجم
- ۳) نیمه‌ی دوم قرن سوم، نیمه‌ی اول قرن چهارم
- ۴) نیمه‌ی دوم قرن چهارم، نیمه‌ی دوم قرن پنجم

علوم تجربی

۴۱- مقداری شکر را در یک لیوان می‌ریزیم و آن را در آب حل می‌کنیم سپس باز هم کمی شکر به آب اضافه کرده و حل می‌کنیم.

در ادامه این کار را آن قدر تکرار می‌کنیم که شکر دیگر در آب حل نمی‌شود. بنابراین در گزارش خود چنین می‌نویسیم «شکر

(درس ۱ - رنگ علوم)

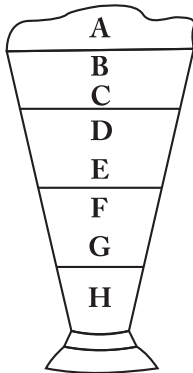
در آبی که به حالت اشباع رسیده است دیگر حل نمی‌شود» این گفته یک است.

- ۱) مسئله
- ۲) فرضیه
- ۳) آزمایش
- ۴) نظریه

(درس ۲ - سرگذشت دفتر من)

۴۲- افزایش کدام مواد به خمیر کاغذ به ترتیب باعث صافی، ماتی و ضد رطوبت شدن کاغذ می‌شود؟

- ۱) نشاسته، گچ، چسب
- ۲) نشاسته، گچ، پلاستیک
- ۳) گچ، نشاسته، پلاستیک
- ۴) گچ، نشاسته، چسب



۴۳- چنانچه جرم حجمی (چگالی) آب، مس، یخ، آلومینیوم، روغن، چوب‌پنبه، جیوه، و آهن

به ترتیب ۱، ۸/۹، ۰/۹۲، ۲/۷، ۰/۸، ۰/۲۲، ۱۳/۶، ۷/۸ گرم بر سانتی‌متر مکعب باشد در تصویر

(درس ۵ - زمین پویا)

ارائه شده به ترتیب A, B, C, D, E, F, G, H کدام مواد هستند؟

- ۱) یخ، چوب‌پنبه، روغن، آب، آلومینیوم، آهن، مس، جیوه
- ۲) چوب‌پنبه، یخ، روغن، آب، آلومینیوم، مس، آهن، جیوه
- ۳) چوب‌پنبه، روغن، یخ، آب، آلومینیوم، آهن، مس، جیوه
- ۴) چوب‌پنبه، یخ، آب، روغن، آلومینیوم، آهن، مس، جیوه

(درس ۳ - کارخانه‌ی کاغذسازی)

۴۴- با گذشت زمان، برای یک ظرف ماست در خارج از یخچال حالت ممکن است رخ دهد؟

- ۱) کاهش (پی اچ)
- ۲) افزایش (پی اچ)
- ۳) ابتدا کاهش و سپس افزایش (پی اچ)
- ۴) ابتدا افزایش و سپس کاهش (پی اچ)

۴۵- پوسته‌ی زمین در کدام یک از شهرهای ایران نازک‌تر است؟

(درس ۵ - زمین پویا)

- (۱) یزد (۲) تبریز (۳) انزلی (۴) مشهد

۴۶- با توجه به تغییرات سرعت امواج لرزه‌ای در بخش‌های مختلف زمین، کدام گزینه می‌تواند از سمت راست شبیه‌ساز مناسبی

برای تغییرات سرعت امواج لرزه‌ای در لایه‌های مختلف زمین بر اساس حالت مواد تشکیل‌دهنده باشد؟

(درس ۵ - زمین پویا)

(۱)	شیشه	پلاستیک	آهن	ژله	آب
(۲)	شیشه	ژله	آهن	آب	پلاستیک
(۳)	آهن	آب	ژله	شیشه	پلاستیک
(۴)	آهن	ژله	پلاستیک	شیشه	آب

۴۷- کدام شکل هندسی در معماری ساختمان، می‌تواند شدت و بزرگی زلزله را کاهش دهد؟

(درس ۵ - زمین پویا)



(۴) هیچ کدام

۴۸- با توجه به وقوع زمین‌لرزه در منطقه‌ی ورزقان استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۱ کدام گزینه به ترتیب بیانگر

(درس ۵ - زمین پویا)

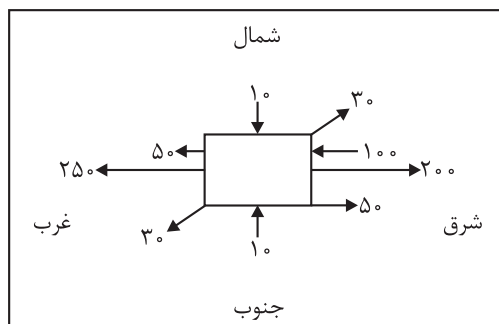
خسارات بهداشتی، ساختمانی و اجتماعی ناشی از زمین‌لرزه‌ی ذکر شده می‌باشد؟

- (۱) آلودگی مواد غذایی - ریزش آوار - کمبود دارو
 (۲) آلودگی مواد غذایی - شکستن سدها - شیوع بیماری واگیر
 (۳) آلودگی آب‌ها - شکستن سدها - آتش‌سوزی
 (۴) آلودگی آب‌ها - ریزش آوار - رکود اقتصادی

۴۹- یک جعبه به جرم ۳ کیلوگرم روی سطح یک میز کاملاً مسطح به شکل افقی قرار گرفته است. با وارد کردن نیروهای مطابق

(درس ۶ - ورزش و نیرو (۱))

شکل زیر به طور همزمان، جسم به کدام جهت حرکت می‌کند؟ (اعداد بر حسب نیوتن می‌باشد)



- (۱) با نیروی ۳۴۰ نیوتن به سمت جنوب غربی
 (۲) با نیروی ۲۹۰ نیوتن به سمت شمال شرقی
 (۳) با نیروی ۱۵۰ نیوتن به سمت غرب
 (۴) با نیروی ۵۰ نیوتن به سمت شرق

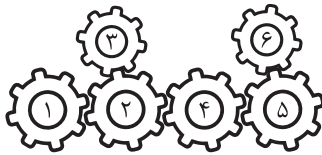


۵۰- چرا هواپیما در آغاز حرکت خود مسافتی را روی باند فرودگاه با سرعت زیاد طی می‌کند؟ (درس ۷ - ورزش و نیرو (۲))

- (۱) با افزایش سرعت هواپیما، اختلاف فشار پایین و بالای بال کاهش یافته و نیروی بالابری کافی برای بلندشدن هواپیما ایجاد می‌شود.
- (۲) با افزایش سرعت هواپیما، اختلاف فشار پایین و بالای بال افزایش یافته و نیروی بالابری کافی برای بلندشدن هواپیما ایجاد می‌گردد.
- (۳) حرکت روی باند باعث افزایش سرعت موتور هواپیما شده و هواپیما به سمت بالا حرکت می‌کند.
- (۴) با افزایش سرعت، نیروی اصطکاک کاهش یافته و هواپیما می‌تواند پرواز کند.

۵۱- در مجموعی چرخ‌دنده‌های زیر اگر چرخ‌دنده‌ی شماره‌ی ۳ در خلاف جهت عقربه‌های ساعت بچرخد، تمام

چرخ‌دنده‌هایی که در جهت خلاف عقربه‌های ساعت می‌چرخد در کدام گزینه آمده است؟ (درس ۷ - ورزش و نیرو (۲))



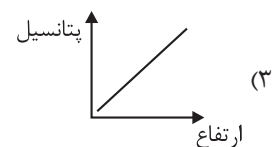
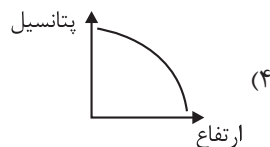
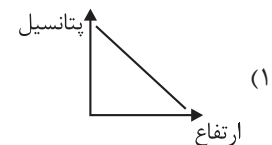
- (۱) ۳، ۲، ۵، ۶
- (۲) ۴، ۲، ۳، ۵
- (۳) ۳، ۴، ۶، ۵
- (۴) ۳، ۱، ۴، ۶

۵۲- مقدار انرژی الکتریکی مصرف شده در لامپ روشن در مقایسه با میزان انرژی تولید شده چقدر است؟ (درس ۹ - سفر انرژی)

- (۱) در لامپ رشته‌ای با نور زرد انرژی الکتریکی مصرف شده بیشتر است.
- (۲) مقدار انرژی الکتریکی مصرف شده بیشتر از میزان انرژی نور تولید شده است.
- (۳) مقدار انرژی الکتریکی مصرف شده برابر با میزان انرژی نور تولید شده است.
- (۴) مقدار انرژی الکتریکی مصرف شده کمتر از میزان انرژی نور تولید شده است.

۵۳- توپ بسکتبال را از سطح زمین به سمت بالا پرتاب می‌کنیم، نمودار انرژی پتانسیل توپ بر حسب ارتفاع در کدام

گزینه درست نمایش داده شده است؟ (درس ۱ - زنگ علوم)



۵۴- کدام گزینه در عمل غذاسازی گیاهان استفاده نمی‌شود؟ (درس ۹ - سفر انرژی)

- (۱) آب
- (۲) اکسیژن
- (۳) کربن دی‌اکسید
- (۴) سبزینه

۵۵- در کدام گزینه به ترتیب میوه‌ی نشاسته‌دار، میوه‌ی روغن‌دار، دانه‌ی نشاسته‌دار، دانه‌ی روغن‌دار و ساقه‌ی

نشاسته‌دار نشان داده شده است؟ (درس ۱۱ - شگفتی‌های برگ)

- (۱) موز، نارگیل، گندم، جو، سیب‌زمینی
- (۲) موز، زیتون، جو، کنجد، سیب‌زمینی
- (۳) انبه، زیتون، سیب‌زمینی، کنجد، ریواس
- (۴) انبه، نارگیل، سیب‌زمینی، زیتون، ریواس



- ۵۶- در کدام گزینه، نوع زندگی، انگلی نیست؟
 (۱) کرم اسکاریس و انسان (۲) پشه و اسب (۳) باکتری روده و انسان (۴) کنه و سگ
 (درس ۱۲ - منگل برای کیست)
- ۵۷- در یک محیط، ۱۲۸ باکتری وجود دارد. این تعداد باکتری بعد از چند بار تقسیم شدن از ۲ باکتری اولیه به دست می‌آید؟
 (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۵
 (درس ۱۳ - سالم بمانیم)
- ۵۸- عامل بیماری‌های سل، وبا، روماتیسم قلبی، سالک و آنفلوانزا به ترتیب کدام هستند؟
 (۱) ویروس، باکتری، قارچ، ویروس (۲) باکتری، باکتری، قارچ، ویروس
 (۳) باکتری، ویروس، ویروس، قارچ، باکتری (۴) ویروس، ویروس، باکتری، قارچ، ویروس
 (درس ۱۳ - سالم بمانیم)
- ۵۹- کدام یک از سنگ‌های زیر، کاربرد عایقی دارند؟
 (۱) گرانیت (۲) توف آتشفشانی (۳) سنگ پا (۴) پوک‌های معدنی
 (درس ۵ - زمین پویا)
- ۶۰- کدام یک از نیروهای ذکر شده، غیر تماسی نمی‌باشد؟
 (۱) نیروی مقاومت هوا (۲) نیروی گرانش (۳) نیروی مغناطیسی (۴) وزن
 (درس ۷ - ورزش و نیرو (۲))

ریاضی

از این قسمت برای محاسبات استفاده فرمایید.

۶۱- حاصل عبارت داده شده در کدام گزینه آمده است؟ (فصل ۲ - ضرب کسرها)

$$\left(\frac{125}{237} \times \frac{234}{145} \times \frac{192}{139}\right) \times \left(\frac{237}{125} \times \frac{139}{192} \times \frac{145}{234}\right) = ?$$

- (۱) $\frac{139}{145}$ (۲) $\frac{237}{192}$
 (۳) $\frac{234}{129}$ (۴) $\frac{292}{292}$

۶۲- کدام گزینه می‌تواند جواب مناسبی برای شکل زیر باشد؟ (فصل ۲ - تقسیم کسرها)



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

۶۳- خارج قسمت و باقی مانده‌ی تقسیم $1/3 \div 2/58$ تا دو رقم اعشار در

خارج قسمت، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ (فصل ۳ - تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری)

- (۱) $1/98$ و $0/06$ (۲) $1/98$ و $0/006$
 (۳) $19/8$ و $0/06$ (۴) $19/8$ و $0/006$

۶۴- اگر یک چندضلعی منتظم دارای ۲۰ قطر باشد، اندازه‌ی یک زاویه‌ی آن چند

درجه است؟ (مذف از کتاب درسی ۹۵)

- (۱) ۲۰ (۲) ۷۲
 (۳) ۱۴۴ (۴) ۱۳۵



از این قسمت برای محاسبات استفاده فرمایید.

۶۵- دو زاویه مجاور، مکمل هم می‌باشند، اگر زاویه کوچک‌تر، خمس زاویه بزرگ‌تر باشد، نصف مکمل زاویه بزرگ‌تر چقدر خواهد بود؟ (فصل ۵ - خط و زاویه)

$$۱۵ \quad (۱) \quad ۶۰ \quad (۲)$$

$$۳۰ \quad (۳) \quad ۴۵ \quad (۴)$$

۶۶- حاصل عبارت زیر با تقریب کمتر از ۱٪ به روش گرد کردن کدام است؟ (فصل ۷ - تقریب)

$$۵ - ۴ \times \frac{۰}{۲} + (1/5 - ۰/۰۲) \times ۱۰ =$$

$$۱۳/۲ \quad (۱) \quad ۱۹ \quad (۲)$$

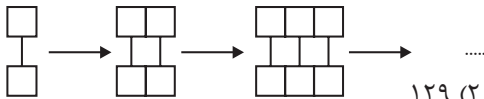
$$۱۷/۲ \quad (۳) \quad ۱۶ \quad (۴)$$

۶۷- در یک مثلث قائم‌الزاویه متساوی‌الساقین، ارتفاع وارد بر وتر ۹ سانتی‌متر است. مساحت مثلث چقدر می‌باشد؟ (فصل ۵ - خط و زاویه)

$$۳۶ \quad (۱) \quad ۸۱ \quad (۲)$$

$$۷۲ \quad (۳) \quad ۴۰/۵ \quad (۴)$$

۶۸- با توجه به الگوی داده‌شده، شکل شماره‌ی ۱۳۰ از چند مربع تشکیل می‌شود؟ (فصل ۱ - الگوهای عددی)



$$۲۶۰ \quad (۱) \quad ۱۲۹ \quad (۲)$$

$$۳۸۹ \quad (۳) \quad ۱۳۱ \quad (۴)$$

۶۹- مجموع سه عدد $\square \times ۲۴$ می‌باشد. اگر نسبت عدد اول به دوم ۲ به ۳ باشد و نسبت عدد دوم به سوم ۵ به ۸ باشد، نسبت عدد سوم به اول کدام است؟ (فصل ۶ - کسر نسبت و تناسب)

$$\frac{۵}{۲۴} \quad (۱) \quad \frac{۲۴}{۵} \quad (۲)$$

$$\frac{۵}{۱۲} \quad (۳) \quad \frac{۱۲}{۵} \quad (۴)$$

۷۰- اگر نقطه‌ی $\begin{bmatrix} ۱۹ \\ ۹ \end{bmatrix}$ نسبت به مرکز به مختصات $\begin{bmatrix} ن \\ م \end{bmatrix}$ قرینه شود، نقطه‌ی $\begin{bmatrix} ۷ \\ ۱۱ \end{bmatrix}$

به دست می‌آید. حاصل $(؟ - م - ن)$ کدام گزینه می‌باشد؟ (فصل ۷ - تقارن و مقدمات)

$$۳ \quad (۱) \quad ۶ \quad (۲)$$

$$۷ \quad (۳) \quad \text{صفر} \quad (۴)$$

۷۱- محیط و مساحت یک مثلث متساوی‌الاضلاع با هم برابر است. اگر مساحت این

مثلث $\frac{۲}{۵}$ باشد، اندازه‌ی ارتفاع این مثلث کدام است؟ (فصل ۵ - طول و سطح)

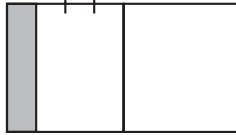
$$\frac{۲}{۵} \quad (۱) \quad \frac{۴}{۱۰} \quad (۲)$$

$$\frac{۴}{۵} \quad (۳) \quad ۶ \quad (۴)$$

از این قسمت برای محاسبات استفاده فرمایید.

۷۲- چه کسری از شکل زیر را باید رنگ کنیم تا $\frac{3}{4}$ آن رنگ نخورده باقی بماند؟

(فصل ۲ - جمع و تفریق کسرها)



$$\frac{1}{4} \quad (۲)$$

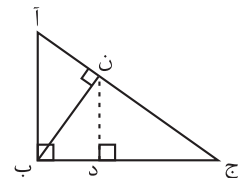
$$\frac{3}{4} \quad (۴)$$

$$\frac{1}{8} \quad (۱)$$

$$\frac{3}{8} \quad (۳)$$

۷۳- در مثلث قائم‌الزاویه (آ ب ج)، نسبت (آن) به (ن ج)، ۲ به ۳ است. اندازه‌ی ارتفاع

(ن د) چقدر می‌باشد؟ (ا ج = ۱۵، ب ج = ۱۲، آ ب = ۹).



$$۵/۴ \quad (۱)$$

$$۷/۲ \quad (۲)$$

$$۶ \quad (۳)$$

$$۴/۵ \quad (۴)$$

۷۴- حاصل عبارت $\frac{۳ \times ۴ \times ۴ \times ۴ \times ۴ - ۲ \times ۴ \times ۴ \times ۴}{۴ \times ۴ \times ۴}$ کدام گزینه است؟

(فصل ۲ - مماسیات کسرها)

$$۱۰ \quad (۲)$$

$$۱۲ \quad (۴)$$

$$۴ \quad (۱)$$

$$۱ \quad (۳)$$

۷۵- پول علی و محمد مساوی می‌باشد، اگر علی $\frac{3}{5}$ پولش را به محمد بدهد،

(فصل ۲ - مماسیات کسرها)

محمد چند برابر پول دارد؟

$$\frac{1}{4} \quad (۲)$$

$$\frac{5}{8} \quad (۴)$$

$$\frac{1}{5} \quad (۱)$$

$$۴ \quad (۳)$$

۷۶- اگر وزن یک جعبه پس از تقریب (قطع کردن یا گرد کردن) برابر ۱۲۰ کیلوگرم باشد،

(فصل ۷ - تقریب)

چند عدد طبیعی برای بیان وزن این جعبه وجود دارد؟

$$۱۰ \quad (۲)$$

$$(۴) \text{ بی‌شمار}$$

$$۹ \quad (۱)$$

$$۱۰۰ \quad (۳)$$

۷۷- علی کاری را در ۱۶ روز انجام می‌دهد. اگر احمد ۲۰ درصد کندتر از علی کار کند،

(فصل ۶ - درصد)

در این صورت احمد این کار را در چند روز می‌تواند انجام دهد؟

$$۱۸ \quad (۲)$$

$$۱۹ \quad (۴)$$

$$۲۰ \quad (۱)$$

$$۱۶ \quad (۳)$$



از این قسمت برای محاسبات استفاده فرمایید.

۷۸- اندازه‌ی زاویه‌ی (م) چند درجه است؟ (نقطه‌ی (ن) مرکز دایره می‌باشد.)

(فصل ۵ - فط و زاویه)



۳۰ (۱)

۲۰ (۲)

۴۰ (۳)

۵۰ (۴)

۷۹- کدام جمله صحیح نیست؟

(فصل ۱ - اعداد صحیح)

(۱) صفر از قرینه‌ی همه‌ی اعداد صحیح مثبت بزرگ‌تر است.

(۲) همه‌ی اعداد منفی بزرگ، از همه‌ی اعداد مثبت کوچک، کمتر می‌باشند.

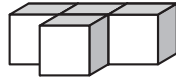
(۳) در مقایسه‌ی دو عدد صحیح کسری کوچک‌تر از واحد با علامت منفی و با مخرج برابر، کسری بزرگ‌تر است که صورتش کمتر باشد.

(۴) کسرها با علامت منفی، اگر بزرگ‌تر از واحد باشند، ممکن است از صفر بیشتر شوند.

۸۰- با توجه به شکل زیر، به چند مکعب دیگر نیاز داریم تا یک مکعب کامل،

ساخته شود؟

(فصل ۵ - حجم و جرم)



۱۴ (۲)

۲۷ (۱)

۸ (۴)

۲۳ (۳)

پاسخنامه آزمون ورودی استان آذربایجان شرقی

فارسی

۱۱- گزینه‌ی «۲»

مفهوم ابیات در گزینه‌ی ۱ و ۳ و ۴ کاملاً با هم مرتبط است. به این دلیل در هر سه گزینه، شاعر ذکر و یاد خداوند را از زبان همه‌ی موجودات خلق شده توسط آفریدگار بیان می‌کند.

اما در گزینه‌ی ۲ به این موضوع اشاره می‌کند که رستم بعد از پیروزی در خان هفتم برای سپاس‌گزاری از پروردگار خود در جست‌وجوی مکان پاکیزه‌ای برای عبادت می‌باشد. این عبارت از سرفصل‌های کتاب درسی سال ۱۳۹۵ حذف شده است.

۱۲- گزینه‌ی «۴»

* ابوعلی سینا ← شفا - قانون - دانش‌نامه‌ی علایی
 * علی اکبر دهخدا ← لغت‌نامه - امثال و حکم - ترجمه‌ی روح‌القوانین - تصحیح دیوان منوچهری - تصحیح دیوان حافظ
 * محمدتقی بهار ← ترجمه‌ی متون پهلوی - سبک‌شناسی نظم و نثر - دستور زبان - تاریخ احزاب
 * مهم‌ترین اثر ← دیوان اشعار
 * قیصر امین‌پور ← به قول پرستو - کوچه‌ی آفتاب - تنفس صبح - آینه‌های ناگهان - ظهر روز دهم
 * احمد جام ← دیوان اشعار - رساله‌ی سمرقندیه - شش کتاب به نثر (مفتاح النجات - سراج‌السائرین - بحار الحقیقه - روضة‌المدنبنین - کنوز الحکمة - انس التائبین)
 نام رساله ← رساله‌ی سمرقندیه
 همه‌ی آثار احمد جام به فارسی بوده است.

۱۳- گزینه‌ی «۶»

گذاف ← اشتباه ← صحیح: گزاف = لاف
 مصر ← اشتباه ← صحیح: مصر = اصرارکننده، کسی که پافشاری می‌کند. (اصرار = پافشاری)
 ماعده ← اشتباه ← صحیح: مائده = خوان - سفره
 تسلط ← صحیح = چیره‌شدن
 سعب ← اشتباه ← صحیح: صعب = دشوار
 تراوت ← اشتباه ← صحیح: طراوت = شادابی
 مرحم ← اشتباه ← صحیح: مرهم = دوا
 الفاد ← اشتباه ← صحیح: الفاظ = کلمه‌ها - سخن‌ها
 عامرانه ← اشتباه ← صحیح: آمرانه = تحکم‌آمیز - دستوری
 سحاب ← صحیح ← ابر
 عقیاب ← صحیح ← مجازات
 خان = اشتباه ← صحیح: خوان = سفره
 خان = مرحله - آقا - رئیس قبیله
 همان‌طور که ملاحظه می‌شود با توجه به معنای جفت واژه‌ها گزینه‌ی ۱ و ۳ هر دو دارای سه اشتباه املائی هستند.

۱۴- گزینه‌ی «۳»

شهید، مثل یک نمره‌ی بیست، داخل دفتر قلب من و تو می‌ماند
 تشبیه اول تشبیه دوم ← اضافه‌ی تشبیه‌ی

قرآن و هدیه‌های آسمان

۱- گزینه‌ی «۴»



۱) تری المؤمنین: ۳ مورد
 ۲) اوتوالکتاب: ۲ مورد
 ۳) اولیک: ۱ مورد

۲- گزینه‌ی «۲»

معنی آیه: «برای چه آنچه را که انجام نمی‌دهید، می‌گویید؟» کسی که خودش کاری را انجام داده، نمی‌تواند دیگران را از انجام آن منع کند و همچنین بالعکس.

۳- گزینه‌ی «۱»

انفقوا: انفاق کردند
 تعلمون: عمل می‌کنید.
 آمینوا: ایمان آورید.
 یستوی: مساوی است.



انفقوا: انفاق کنید

۴- گزینه‌ی «۳»

۵- گزینه‌ی «۳»

پیامبر (ص) فرمود: نعمتان مجهولتان «الصحة و الأمان» دو نعمت ناشناخته است: سلامتی و امنیت

۶- گزینه‌ی «۴»

توئی: دوست داشتن دوستان خدا/ تبری: بیزاری جستن از دشمنان خدا.
 در گزینه‌ی (۴) به مسأله‌ی توئی اشاره شده است.

۷- گزینه‌ی «۳»

این عبارت از سرفصل‌های کتاب درسی سال ۱۳۹۵ حذف شده است.

۸- گزینه‌ی «۴»

در روز ۳۱ شهریور سال ۱۳۵۹ ارتش صدام با حمایت دولت‌های زورگو و مستمرگم به کشور ما حمله کرد.

۹- گزینه‌ی «۲»

فی سبیل‌الله: در راه خدا/ یغلب: پیروز شود/ اجراً عظیماً: پاداش بزرگی

۱۰- گزینه‌ی «۱»

مسافر اگر بعد از اذان ظهر به مسافرت برود، روزهاش صحیح است.



★ نکته

جمله‌های معمولی، همیشه دارای فعل هستند؛ حال به مثال دوم بیشتر توجه کنید.

۲- سلام ← یعنی: سلام بر تو یاد ← فعل

خداحافظ ← یعنی: خدا حافظ تو باشد. ← فعل

آخ ← یعنی: خیلی ناراحت شدم. یا ای کاش این اتفاق نمی‌افتاد

فعل فعل

زنگار ← آگاه باش

فعل

در واقع، جمله‌ی بی‌فعل، جمله دارای فعلی بوده است که به خاطر کاربرد فراوان در زندگی روزمره، به مرور خلاصه شده و کل جمله به صورت یک کلمه در آمده است؛ مانند:

آفرین - آی - آوخ - زینهار - به به - دریغ - افسوس - آه

جمله‌های بی‌فعل به تنهایی یک جمله محسوب می‌شوند و در شمارش تعداد جمله‌ها، باید به این موضوع دقت فراوانی داشته باشیم.

۱۶- گزینه‌ی «۴»

بررسی گزینه‌ها:

- گزینه‌ی (۱) سه حرف اصلی و مشترک (عدل - عادل - معتل - تعدیل) ← (ع د ل)
 - گزینه‌ی (۲) سه حرف اصلی و مشترک (سلیم - سالم - تسلیم - سلامت) ← (س ل م)
 - گزینه‌ی (۳) سه حرف مشترک و اصلی (مدرسه - درس - تدریس - مدرّس) ← (د ر س)
 - گزینه‌ی (۴) سه حرف مشترک و اصلی (علوم - معلوم - معلّم) ← (ع ل م)
- اما سه حرف مشترک و اصلی واژه‌هایی مثل (عمل - عامل - معمول)، (ع م ل) است.

★ نکته

شرط هم‌خانواده بودن کلمات فارسی و عربی:

داشتن بن ماضی و مضارع
یکسان: (دانش - دانسا - دانشمندان) بن مضارع همه‌ی این کلمات ← (دان) است.

۱- کلمات فارسی:

داشتن سه حرف مشترک که در همه‌ی کلمات، به ترتیب پشت سرهم بیایند مانند: (ربط، رابط، مربوط) سه حرف اصلی و مشترک (ر ب ط)

۲- کلمات عربی:

چگونه بن ماضی و مضارع را تشخیص بدهیم؟

۱- بن ماضی: برای پیدا کردن بن ماضی، باید تصوّر کنیم که آن فعل را دیروز انجام داده‌ایم. سپس شناسه‌ی فعل را (م، ب، ی و ...) از آخر آن فعل حذف می‌کنیم و به باقی‌مانده‌ی کلمه «بن ماضی» می‌گوییم.

مثال ← می‌روی ← رفتی ← (ی) را از فعل رفتی حذف می‌کنیم. ← رفت ← بن ماضی

می‌زنی ← زدی ← زد ← بن ماضی

تشبیه اول ← شهید مثل یک نمره‌ی بیست است.

مشبه ادات تشبیه مشبّه‌به

وجه شبه ← نیامده است.

تشبیه دوم ← دفتر قلب ← قلب مانند دفتر است.

مشبّه‌به مشبه

چند نمونه از اضافه‌ی تشبیه‌ی:

باران رحمت درخت علم چراغ هدایت
مشبّه‌به مشبه مشبّه‌به مشبه مشبّه‌به مشبه

۱۵- گزینه‌ی «۱»

- ۱- ای مادر عزیز ← جمله‌ی ندایی
- ۲- که جانم فدای تو (باشد) ← فعل حذف شده است.
- ۳- (من) قربان مهربانی و لطف و صفای تو (باشم) ← فعل حذف شده است.

بیت ۱: سه جمله

بیت ۲ ← یک جمله ← با دست خمیر کردن آهن تفته بهتر از

مصدر

دست بر سینه پیش امیر بودن است.

- ۱- راهی پیشم بیاور ← فعل امر
- ۲- که فرجام کار، تو خشنود باشی ← فعل
- ۳- و من رستگار (باشم) ← فعل

بیت ۳: سه جمله

- ۱- ای حکیم! ← جمله‌ی ندایی
- ۲- امروز، فلان مرد را دیدم ← فعل
- ۳- که سخن تو می‌گفت ← فعل

بیت ۴: سه جمله

★ نکته

برای تشخیص تعداد جمله‌ها در ابیات و متون باید به نکات زیر توجه کنیم.

۱- مشخص کردن فعل‌های معلوم در جمله ← مثال ← فلان مردم را دیدم ← فعل معلوم

۲- مشخص کردن فعل‌های حذف شده از جمله ← مثال ← که جانم فدای تو ← فعل حذف شده است یعنی: جانم فدای تو باشد.

۳- به نشانه‌های «ندایی» در جمله توجه شود که برای خطاب کردن و مخاطب قرار دادن کسی از نشانه‌های ندا استفاده می‌کنیم. این نشانه‌ها عبارت‌اند از (ای - یا - آیا - آ)

ای ← ای خدا - ای مادر - ای حکیم

یا ← یارب - یا علی - یا حسین - خدا یا

آیا ← آیا شاه محمود کشور گشای! ز من گر نترسی، بترس از خدای.

آ ← حافظا - امانا - پروردگارا - سعديا

۴- جمله‌ی بی‌فعل (شبه جمله) ← کلماتی هستند که خودشان به تنهایی معنی کاملی دارند، یعنی شبیه به جمله‌ای که فاعل و فعل دارد. به مثال زیر توجه کنید.

۱- من آمدم ← یک جمله‌ی کامل
من ← فاعل
آمدم ← فعل

گزینه‌ی (۴) ای نام تو رو بیده به گلدان لبم ← در مرحمت تو غوطه‌ور روز
و شیم ← صفحه‌ی ۷۲ کتاب
جان و دل ← تشابه معنایی
(بگذر ≠ مگذر)، (بیدار ≠ خفته)، (روز ≠ شب) آرایه‌ی تضاد

★ نکته

هرگاه در بین کلمات متضاد، یک نوع تشابه معنایی وجود داشته باشد، به این تضادها (طباق) هم گفته می‌شود. پس طباق و تضاد با هم فرقی ندارند. هر دو مخالف بودن دو کلمه را به ما یادآور می‌شوند و فرق آنها، در این مورد است.

«تضاد» زشت و زیبا
خفته و بیدار
بگذر و نگذر
تضاد از نوع «طباق» شب و روز
آسمان و زمین

۲۱- گزینه‌ی «۱۳»

گزینه‌ی (۱) ← } ورثه ← جمع ← مفردش ← وارث
جادوان ← جمع ← مفردش ← جادو
حکام ← جمع ← مفردش ← حاکم
گزینه‌ی (۲) ← } قصص ← جمع ← مفردش ← قصه
مکارم ← جمع ← مفردش ← مکرم
راست‌گویان ← جمع ← مفردش ← راست‌گو
گزینه‌ی (۳) ← } ملل ← جمع ← مفردش ← ملت
جاودان ← مفرد
بازوان ← جمع ← مفردش ← بازو
گزینه‌ی (۴) ← } اساطیر ← جمع ← مفردش ← اسطوره
ورثه ← جمع ← مفردش ← وارث
مکارم ← جمع ← مفردش ← مکرم

بیشتر بدانیم:

- ۱- هرگاه هر اسمی فقط دلالت بر یک چیز داشته باشد، آن اسم مفرد است.
- ۲- هرگاه اسمی به بیش از یک چیز دلالت داشته باشد، جمع است.

★ نکته

نشانه‌های جمع در کلمات:

- ۱- (ها) ← تقریباً همه‌ی اسم‌ها را می‌توان با «ها» جمع بست.
«انسان‌ها - درخت‌ها - مرده‌ها - مدرسه‌ها و ...»
- ۲- «ان» ← بیشتر جانداران را می‌توان با «ان» جمع بست.
مانند: پسران - دختران - جوانان - پیامبران - فرزندان
- ۳- «ات» ← گروهی از کلمات با «ات» جمع بسته می‌شوند.
«تصادفات - اتفاقات - ارتباطات - مجلات»
- ۴- «ین» این نشانه، مختص کلمات عربی است، مانند:
«ضابطین - معلمین - مؤمنین - کاتبین»
- ۵- «ون» از نشانه‌های مختص به کلمات عربی است، مانند:
«انقلابیون»
- ۶- «جمع مکسر» به جمع‌هایی که فرم مفرد کلمه را تغییر می‌دهد و قانون خاصی هم ندارد، گفته می‌شود.
حوادث ← مفرد ← حادثه اقوام ← مفرد ← قوم
جمع مکسر ← جمع مکسر

★ نکته

۲- بن مضارع ← برای پیدا کردن بن مضارع، آن فعل را به صورت امری یا دستوری بیان می‌کنیم، سپس حرف (ب) را از ابتدای آن بر می‌داریم. به آن چه باقی می‌ماند، «بن مضارع» می‌گوییم.

مثال ← می‌خوانند ← امری ← بخوان ← خوان

می‌گویند ← امری ← بگو ← گو

رفتن ← امری ← برو ← رو

دیدن ← امری ← ببین ← بین

تعریف مصدر: وقتی به آخر بن ماضی پسوند (ن) اضافه می‌کنیم، تبدیل به مصدر می‌شود، یعنی دیگر زمان مشخصی ندارد. مثال:

شستن } بن ماضی ← شست
بن مضارع ← امری ← بشوی ← شوی

۱۷- گزینه‌ی «۱»

در خلاصه‌نویسی باید مطالب مهم و اصلی متن را ذکر کنیم و از نوشتن جزئیات چشم‌پوشی کنیم.

۱۸- گزینه‌ی «۴»

گزینه‌ی (۱) وطن ما به جای مادر ماست ← آرایه‌ی تشبیه دارد
← وطن مانند مادر است.
مشبه ادات تشبیه مشبه‌به

گزینه‌ی (۲) زهر هجری چشمیده‌ام که می‌رس ← آرایه‌ی تشبیه دارد
← هجر (دوری) مانند زهر است.
مشبه ادات تشبیه مشبه‌به

گزینه‌ی (۳) فرو ریخت چو رود، خـوون از برش ←
ادات تشبیه مشبه‌به مشبه

آرایه‌ی تشبیه دارد.

گزینه‌ی (۴) آن شاخ که سر برکشد و میوه نیارد
آرایه‌ی کنایه دارد ← سر برکشیدن ← کنایه از رشد کردن و بزرگ شدن
گزینه‌ی ۱ ← آرایه‌ی تشبیه
گزینه‌ی ۳ ← آرایه‌ی تشبیه
گزینه‌ی ۴ ← آرایه‌ی کنایه

۱۹- گزینه‌ی «۱»

برزن ← کوی - کوچه - محله
حشر ← گروه - دسته
حک ← خراشیدن - تراشیدن
پرخاش ← دُرشتی - ستیزه‌جویی

۲۰- گزینه‌ی «۱»

ابتدا باید مصراع دوم این ابیات را در ذهن خود مرور کرده و سپس به سؤال پاسخ دهیم.

(همه‌ی این مصراع‌ها از شعرهای حفظی کتاب ششم است.)

گزینه‌ی (۱) گر رسد دشمنی برای وطن ← جان و دل رایگان
بیفشانیم ← صفحه‌ی ۵۶ کتاب

گزینه‌ی (۲) دست در دامن مولا زد، در ← که علی بگذر و از ما
مگذر ← صفحه‌ی ۸۸ کتاب

گزینه‌ی (۳) فجر تا سینه‌ی آفاق، شکافت ← چشم بیدار علی، خفته
نیافت ← صفحه‌ی ۸۸ کتاب