

آزمون راهبرد ۳

(پایه ششم)

عنوان درس	شماره سوال
هدیه و قرآن	۱-۱۰
تفکر و پژوهش	۱۱-۱۵
مطالعات	۱۶-۲۰
ادبیات فارسی	۲۱-۳۵
علوم	۳۶-۵۰
ریاضی	۵۱-۷۰
آزمون نمره منفی دارد	

تعداد سوالات: ۷۰

مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه



سال تحصیلی ۹۵-۹۴



نام:

نام خانوادگی:

۶۵- کدام گزینه به عدد ۱ نزدیکتر است؟

(۱) $\frac{11}{10}$ (۲) $\frac{1}{101}$ (۳) $\frac{1001}{1000}$ (۴) $\frac{1011}{1000}$

۶۶- کتابی ۱۵۰ صفحه دارد. اگر ضخامت آن ۰/۰۷ دسی متر باشد، ضخامت هر برگ

آن به میلی متر به کدام گزینه نزدیکتر است؟

(۱) ۰/۰۹۳ (۲) ۱۰/۷۱ (۳) ۰/۰۰۹ (۴) ۰/۰۱۸

۶۷- کسر $\frac{17}{2}$ چند برابر کسر $\frac{13}{4}$ است؟

(۱) ۱۰ (۲) ۱۰۰۰ (۳) ۱۳ (۴) ۱۰۰

۶۸- با $2\frac{3}{5}$ کیلوگرم آهن چند عدد میخ به وزن ۲ گرم می توان درست کرد؟

(۱) ۱۲۰۰ (۲) ۱۳۰۰ (۳) ۱۳۰ (۴) ۲۶۰۰

۶۹- اگر الان ساعت ۷ بعدازظهر سه شنبه باشد، ۴۰ ساعت و ۳ روز دیگر، چه روز و

چه ساعتی خواهد بود؟

(۱) ۵ بعدازظهر روز شنبه (۲) ۱۱ صبح روز یکشنبه

(۳) ۱ بعدازظهر روز جمعه (۴) ۱۰ صبح روز شنبه

۷۰- در بین اعداد زیر چند عدد از ربع واحد بزرگتر و از نصف واحد کوچکترند؟

$\frac{7}{10}$ - $\frac{1}{10}$ - $\frac{25}{100}$ - $\frac{45}{100}$ - $\frac{51}{100}$ - $\frac{3333}{10000}$ - $\frac{902}{10000}$ - $\frac{111}{10000}$

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴



دانش آموز عزیز

خسته نباشید

بودجه بندی آزمون بعدی:

قرآن: تا ص ۴۶

هدیه: تا ص ۳۷

مطالعات: تا ص ۴۵

تفکر و پژوهش: تا ص ۱۵

فارسی: تا ص ۵۲

علوم: تا ص ۴۳

ریاضی: تا ص ۵۱



۱- در آیهی ۱۲ از سوره حجرات آمده است: «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِّنَ الظَّنِّ، إِنَّ بَعْضَ الظَّنِّ إِثْمٌ» مفهوم آیه با کدام گزینه مطابقت بیشتری دارد؟ (ظن: گمان - اثم: گناه)

(۱) توحداى بى شریکى / تو یگانه‌ای و دانا

(۲) گفت از عیب خویش بى خبری/ زان ره، از خلق عیب می‌جویی؟

(۳) دوست آن است که گیرد دست دوست/ در پریشان حالی و درماندگی

(۴) ای نام تو بهترین سرآغاز/ بی نام تو نامه کی کنم باز

۲- کدام عملیات مربوط به حماسه‌ی دفاع مقدس، برگرفته شده از آیات قرآن نبوده است؟

(۱) نصر (۲) کربلای ۵ (۳) مرصاد (۴) فتح المبین

۳- در حج مسلمانان جهان با وحدت در کنار همدیگر خداوند را عبادت می‌کنند، چون آنان می‌دانند.....

(۱) انما المومنون اخوه (۲) وَلَا تَجَسَّسُوا فِي أَعْمَالِهِمْ

(۳) إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ اتِّفَاقُكُمْ (۴) إِنَّ اللَّهَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ

۴- ترجمه صحیح عبارت قرآنی «إِنَّ اللَّهَ بِمَا تَعْمَلُونَ بَصِيرٌ» در کدام گزینه دیده می‌شود؟

(۱) خدا به آنچه عمل می‌کنید می‌نگرد (۲) خدا به آنچه علم دارید بینا است

(۳) خدا به آنچه می‌نگرید علم دارد (۴) خدا به آنچه عمل می‌کنید بیناست

۵- در کدام کلمه پایه‌ی همزه «و» است؟ (حروف ناخوانا)

(۱) قُوَاد (۲) تاوِیل (۳) يَتَّقُوْنَ (۴) مَوْعِظَه

۶- کدام گزینه درست است؟

(۱) زندگی اصلی ما در این جهان می‌باشد

(۲) خداوند به شخصی که استخوان پوسیده‌ای را به پیامبر نشان داد و گفت: چگونه این

استخوان‌ها دوباره زنده می‌شوند در سوره‌ی (یس) پاسخ می‌دهد

(۳) کسی که به یاد قیامت باشد به راحتی دروغ می‌گوید

(۴) خداوند در سوره‌ی کافرون در اولین آیه، خطابش به مومنان است

۵۸- اگر ضرب زیر را انجام دهیم، علامت ممیز (خط اعشاری) بین کدام رقم‌ها قرار می‌گیرد؟

$$11111/11 \times 1 =$$

(۱) ۰/۱۱۱۱۱۱ (۲) ۱۲۳۴۵/۶۵۴۳۲۱

(۳) ۱۱۱/۱۱۱۱۱۱۱۱ (۴) ۱۲۳۴/۵۶۵۴۳۲۱

۵۹- علی به تنهایی در هر ساعت $\frac{1}{4}$ یک دیوار را رنگ می‌کند، رضا به تنهایی در هر

ساعت $\frac{1}{3}$ همان دیوار را رنگ می‌کند، اگر آنها با هم شروع به رنگ کردن کنند، در

چه مدتی کل آن دیوار را رنگ می‌کنند؟

(۱) بیش از ۴ ساعت (۲) بین ۲ و ۳ ساعت

(۳) کمتر از ۲ ساعت (۴) کمتر از ۱ ساعت

۶۰- حاصل کدام گزینه $\frac{1}{10}$ است؟

(۱) $\frac{1}{5} \div \frac{1}{10}$ (۲) $\frac{1}{5} \div \frac{1}{5}$ (۳) $\frac{1}{5} \div \frac{1}{10}$ (۴) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{10}$

۶۱- باقیمانده تقسیم $\frac{56}{3}$ بر $\frac{1}{3}$ تا دو رقم اعشار در خارج قسمت کدام است؟

(۱) ۲ (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) $\frac{1}{10}$ (۴) $\frac{1}{100}$

۶۲- مانده حروف کلمه‌ی «خلیج همیشه فارس» را جدا جدا پشت سرهم نوشت،

بنظر شما هزارمین حرف چه حرفی می‌تواند باشد؟

(۱) ب (۲) م (۳) ش (۴) ر

۶۳- عبارت روبرو چه پاسخی خواهد داشت؟

$$\frac{2}{3 \times 5} + \frac{4}{5 \times 9} + \frac{6}{9 \times 15} + \frac{7}{15 \times 22} + \frac{8}{22 \times 30} =$$

(۱) $\frac{1}{30}$ (۲) $\frac{1}{15}$ (۳) $\frac{1}{3}$ (۴) $\frac{1}{9}$

۶۴- شعاع چرخ جلو اتومبیلی ۴۰ سانتی‌متر است، چرخ این اتومبیل طول زمین

فوتبالی را ۹۰ دور و عرض آن ۲۵ دور زد. مساحت این زمین چندمتر مربع است؟

(عدد پی را ۳ در نظر بگیرید)

(۱) ۱۲۹۶۰ (۲) ۲۵۱۲۰ (۳) (۴)



۵۱- کدام گزینه درست آورده شده است؟

$$(1) \frac{1}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{27} \quad (2) \frac{1}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{27} \quad (3) \frac{1}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{27} \quad (4) \frac{1}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{27}$$

۵۲- $\frac{2}{5}$ یک قطار مسافر داشت. از این تعداد $\frac{1}{3}$ مسافران ورزشکار بودند، $\frac{5}{12}$ هم

دانشجو بودند و بقیه که تعداد آنها ۴۸ نفر بود، پیرمرد بودند، ظرفیت کامل این قطار چند نفر است؟

$$(1) 480 \quad (2) 320 \quad (3) 192 \quad (4) 150$$

۵۳- در ادامه الگوی زیر عدد نودویکم چه عددی خواهد بود؟ ۲۴۸، ۲۴۴، ۲۴۰

$$(1) 540 \quad (2) 600 \quad (3) 680 \quad (4) 740$$

۵۴- مجموع پول زهرا و فاطمه ۱۴۰۰۰ و مجموع پول زهرا و مریم ۱۱۸۰۰ و مجموع پول

مریم و فاطمه ۹۴۰۰ تومان است. فاطمه چقدر از زهرا کمتر دارد؟

$$(1) 2400 \quad (2) 2600 \quad (3) 3600 \quad (4) 5800$$

۵۵- طول طناب زرد $\frac{58}{4}$ و طناب آبی از نصف طناب زرد $\frac{1}{4}$ کوتاه تر است. اگر

طناب سفید ربع طناب آبی باشد، مجموع طول طناب چقدر است؟

$$(1) 93/15 \quad (2) 75/7 \quad (3) 107/45 \quad (4) 100/8$$

۵۶- در بین اعداد ۲ رقمی، شکل حروفی چند عدد، بدون نقطه است؟ (مثلاً بیست،

پنج نقطه دارد)

$$(1) 2 \quad (2) 3 \quad (3) 4 \quad (4) 8$$

۵۷- عدد اعشاری مربوط به ساعت ۷:۴۵ کدام است؟

$$(1) 7/45 \quad (2) 7/5 \quad (3) 7/25 \quad (4) 7/75$$

۷- به هم ریخته شدن آسمان و زمین به خاطر چند خدایی شدن در کدام آیه و

سوره ی قرآن توضیح داده شده است؟

$$(1) \text{سوره ی بقره آیه ۲۲} \quad (2) \text{سوره ی قیامت آیه ۴۴}$$

$$(3) \text{سوره ی انبیاء، آیه ۲۲} \quad (4) \text{سوره کافرون، آیه ۴۴}$$

۸- کدام گزینه به مفهوم آیه ی «فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ» نزدیک تر است.

(۱) قطره قطره جمع گردد وانگهی دریا شود

(۲) نابرده رنج گنج میسر نمی شود/ مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد

(۳) تو نیکی می کن و در دجله انداز/ که ایزد در بیابات دهد باز

(۴) ناچیزی تو کرد بدین گونه تاریخ

۹- خداوند در سوره ی حمد با چه نامی از قیامت یاد کرده است؟

$$(1) \text{دین} \quad (2) \text{صراط مستقیم} \quad (3) \text{العالمین} \quad (4) \text{آخرت}$$

۱۰- کدام گزینه درست است؟

(۱) بسیاری از گناهان مردم به خاطر به یاد آوردن قیامت است

(۲) قرآن گاهی مراحل مختلف قیامت را بر می شمارد تا انسان ها به کار نیک تشویق شوند

(۳) خداوند در سوره ی حمد نامی از روز قیامت نمی آورد

(۴) کسانی که به قیامت شک دارند قدرت خدا را بسیار زیاد می دانند

۱۱- اتومبیل A از شهر سبزوار با سرعت ۱۱۰ کیلومتر در ساعت و اتومبیل B از شهر

مراغه با سرعت ۹۰ کیلومتر در ساعت بطرف هم حرکت می کنند. در لحظه ای که به

هم می رسند، کدامیک فاصله کمتری تا مراغه دارد؟ (فاصله مراغه تا سبزوار حدود

۱۴۰۰ کیلومتر است)

$$(1) \text{اتومبیل A} \quad (2) \text{اتومبیل B}$$

(۳) هر دو فاصله یکسانی دارند (۴) معلوم نیست چون جاده ها پیچ و خم دارند

۱۲- مارال در روز بعد از تولدش گفت: «روز بعد از فردا پنجشنبه است» تولد مارال

چه روزی بوده است؟

$$(1) 4 \text{شنبه} \quad (2) \text{یکشنبه} \quad (3) \text{دوشنبه} \quad (4) \text{سه شنبه}$$



۱۳- کدام موجب از بین رفتن هویت یک چیز می شود؟

- (۱) تغییر اسم و فامیل
(۲) دور شدن از محل زندگی قبلی
(۳) از بین بردن خاطرات تلخ گذشته
(۴) هویت هر چیز و هر کس همیشگی است

۱۴- در یک خیابان تابلوی احتیاط، محل عبور اطفال و دست انداز نصب شده، احتمال کدام گزینه قوی تر است؟

- (۱) وجود بیمارستان یا اورژانس
(۲) وجود سالن ورزشی
(۳) وجود بانک یا یک اداره دولتی
(۴) وجود یک مدرسه

۱۵- اگر در یک مسابقه دو میدانی از نفر دوم جلو بزنیم به چه رتبه ای می رسیم؟

- (۱) اول می شویم
(۲) دوم می شویم

(۳) سوم می شویم
(۴) بستگی به نفرات شرکت کننده دارد



۱۶- کدام یک از محصولات جالیزی نیست؟

- (۱) کدو
(۲) خیار
(۳) هندوانه
(۴) لوبیا

۱۷- تقویت کدام عامل می تواند به ما در «نه» گفتن به خواسته های نابجای دیگران بیشتر کمک کند؟

- (۱) خونسردی
(۲) پیدا کردن دوستانی دیگر
(۳) اعتماد به نفس
(۴) پولداری

۱۸- اگر از دوست خود خطایی دیدیم بهتر است.....

- (۱) آن را ندیده بگیریم
(۲) به بزرگترها بگوییم
(۳) در خلوت به او تذکر دهیم
(۴) زود او را ببخشیم، چون ناراحت نشود

۱۹- خوراک روزانه و غذای اصلی مردم کشور ما چیست؟

- (۱) گندم و برنج
(۲) ذرت و گندم
(۳) گندم و جو
(۴) لوبیا، ذرت، گندم، جو

۲۰- کدام رودها همگی از رودهای مرزی کشور ما محسوب می شوند؟

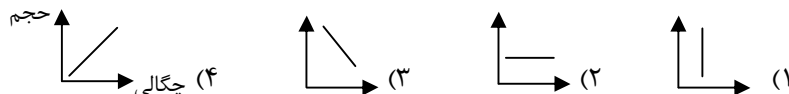
- (۱) سرباز، اروندرود، چالوس
(۲) اترک، سفیدرود، کارون
(۳) اروندرود، ارس، اترک
(۴) هراز، اترک، زاینده رود

۲۱- در کدام گزینه کلمات مترادف (هم معنی) وجود دارد؟

- (۱) دستگاه، عظمت، قدرتمند
(۲) سهمگین، ترسناک، خوفناک
(۳) فرجام، آغاز کار، عاقبت کار
(۴) خان، مرحله، سفره



۴۴- کدام نمودار، درست است؟ (رابطه ی چگالی با حجم مواد در جرم های معین)



۴۵- برای ساختن یک آلیاژ طلا ۱۵۰ سانتی متر مکعب مس به جرم ۵۰۰ گرم را با ۱۰۰ سانتی متر مکعب طلا به جرم ۲۰۰۰ گرم مخلوط کرده ایم چگالی این مخلوط (آلیاژ) چقدر می باشد؟

- (۱) ۲۵ گرم بر سانتی متر مکعب
(۲) ۶ گرم بر سانتی متر مکعب
(۳) ۱۰ گرم بر سانتی متر مکعب
(۴) ۲۰ گرم بر سانتی متر مکعب

۴۶- فکر می کنید اگر حجم های مساوی از چهار سیاره ی زیر را بُرش زده و چگالی آن ها را محاسبه نماییم، کم ترین چگالی مربوط به کدام گزینه است؟

- (۱) عطارد
(۲) زمین
(۳) مریخ
(۴) مشتری

۴۷- حدس می زنید باران اسیدی که در شهرهای صنعتی می بارد، کدام (پی اچ) را نمی تواند داشته باشد؟

- (۱) ۱
(۲) ۸/۵
(۳) ۱۲
(۴) هیچکدام از گزینه ها امکان ندارد

۴۸- با توجه به استحکام سنگ ها، از کدام سنگ ها امواج لرزه ای با سرعت بیش تری عبور می کنند؟

- (۱) سنگ های رسوبی
(۲) سنگ های آذرین
(۳) سنگ های دگرگونی
(۴) فرقی نمی کند

۴۹- سرعت امواج صوتی که ماهیتش مانند امواج لرزه ای می باشد در کدام گزینه بیش تر است؟

- (۱) آب جوشیده در کتری
(۲) آب دریا

(۳) آب داخل حوض
(۴) آبی که از ذوب یخ داخل یخچال حاصل می شود

۵۰- کاغذ پی اچ در کدام گزینه به رنگ قرمز تیره تر درمی آید؟

- (۱) لیموترش
(۲) موز
(۳) کیوی
(۴) گوجه فرنگی

۳۹- اگر برای تهیه‌ی ۲۰۰ جلد دفتر ۵۰۰ برگی ۳ اصله درخت لازم باشد. چنانچه بخواهیم برای دانش‌آموزان چهار کلاس ۲۵ نفره و به ازای هر دانش‌آموز ۱۰ دفتر ۱۰۰ برگ تهیه کنیم، چند اصله درخت لازم است؟

(۱) ۹ (۲) ۶ (۳) ۳ (۴) ۱۲

۴۰- کدام یک از قطعات یکسان زیر را در یک ظرف پر آب بیاندازیم تا به اندازه‌ی حجم آن قطعه آب از لیوان بیرون بریزد؟

(۱) یخ (۲) مس (۳) چوب

۴۱- هر کدام از این سه گزینه را در آب بیاندازیم به اندازه‌ی حجم خودش آب از لیوان بیرون می‌ریزد.

۴۱- چرا کشتی‌هایی که بدنه‌ی آن‌ها سوراخ شده و آب زیاد وارد آن می‌شود غرق می‌شود؟

(۱) زیرا سرعت آن‌ها کم شده و کم‌کم غرق می‌شوند

(۲) زیرا با نفوذ آب به داخل کشتی، تعادل وزنی آن به هم خورده و به یک سمت کج شده و غرق می‌شود

(۳) زیرا آبی که وارد کشتی می‌شود جای هوا را گرفته و به همراه کشتی، چگالی کل کشتی از آب بیش‌تر شده و غرق می‌شود

(۴) زیرا چگالی آب از چگالی بدنه‌ی کشتی بیش‌تر بوده و آن را غرق می‌کند

۴۲- «پی‌اچ» محلول (الف) برابر ۵ و «پی‌اچ» محلول (ب) برابر ۱۰ می‌باشد در این صورت:

(۱) محلول (الف) اسید قوی و محلول (ب) ضد اسید قوی است

(۲) محلول (الف) اسید ضعیف و محلول (ب) ضد اسید ضعیف است

(۳) محلول (الف) باز قوی و محلول (ب) اسید قوی است

(۴) محلول (ب) اسید ضعیف و محلول (الف) باز ضعیف می‌باشد

۴۳- به بیماری که اسید معده‌اش به مری و دهانش برگشت کرده (ترش کرده) و دارویی در دسترس ندارد کدام گزینه را پیشنهاد می‌کنید؟

(۱) آب سرد (۲) سرکه‌ی رقیق شده با آب (۳) نوشابه‌ی گازدار (۴) سرکه‌ی قوی

۲۲- نوشته‌ی زیر به ترتیب با استفاده از کلمه‌های کدام گزینه کامل می‌شود؟
«بامدادان خورشید..... پشت افق، یعنی آن‌جا که دریا آسمان می‌پیوندد پدیدار می‌شود..... چهره‌ی خود را به جهانیان نشان می‌دهد.

(۱) در- تا- و (۲) از- به- و (۳) که- در- تا (۴) از- و- که

۲۳- در عبارت زیر، فعل‌ها به ترتیب چه زمانی دارند؟ «هر کس تنها به خود تکیه کند و خودبینی را پیشه سازد، به شناخت خالق دست نمی‌یابد»

(۱) مضارع- ماضی- مستقبل (۲) مستقبل- مضارع- مضارع

(۳) ماضی- ماضی- ماضی (۴) مضارع- مضارع- مضارع

۲۴- جمع و مفرد کلمه‌ها در کدام گزینه درست نیست؟

(۱) عضو(اعضا)- فکر (افکار)- دلیل (دلایل)

(۲) نقطه (نقاط)- کلمه (کلمات)- متن (متون)

(۳) نظر (نظرات)- تفاوت (متفاوت)- کلمه (کلمات)

(۴) بقیه (بقایا)- خُلق (اخلاق)- ادب (آداب)

۲۵- در کدام گزینه کلمه‌ای وجود دارد که با بقیه هم خانواده نیست؟

(۱) فکر- افکار- تفکر- متفکر (۲) معلومات- تعلیم- تعلیمات- علیم

(۳) حق- حقیقت- حقایق- محقق (۴) خُلق- خالق- مخلوق- اخلاق

۲۶- در بین ترکیب‌های زیر چند ترکیب نادرست است؟

موجودی زنده (وصفی)- زندگی من (اضافی)- داستان طولانی (وصفی)- عمر من

(اضافی)- پرچم آزادی (وصفی)- میهن عزیز (وصفی)- نسل جدید (اضافی)- تاریخ

ایران (اضافی)- ابتدای تولد (اضافی)- فرزندان پرتلاش (وصفی)

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۲۷- با توجه به بیت زیر، کدام گزینه درست نیست؟

با این که سخن به لطف آب است / کم گفتن هر سخن صواب است

(۱) سخن ← نهاد (۲) بیت از دو جمله تشکیل شده است

(۳) صواب ← نهاد (۴) با این که به لطف آب است ← گزاره





۲۸- تعداد جمله‌ها در کدام یک از بیت‌های زیر نادرست است؟

(۱) آب ار چه همه زلال خیزد/ از خوردن پُر ملال خیزد (۲)

(۲) کم گوی و گزیده گوی چون دُر/ تا زاندک توجّهان شود پُر (۳)

(۳) لاف از سخن چون دُر توان زد/ آن خشت بود که پُر توان زد (۳)

(۴) یک دسته گل دماغ پرور / از خرمن صد گیاه بهتر (۳)

۲۹- در گروه کلمات زیر چند غلط املائی وجود دارد؟

فراز و فرود- نسل‌های مختلف- نغمه‌های مهربانی- عظمت و بزرگی- سربلندی و اعتبار- مقصود و هدف- گرفتار سلیقه‌ها- تغییرات چندگانه‌گی- عامل پیوستگی

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۳۰- در کدام گزینه «را» با بقیه فرق دارد؟

(۱) تودادی مرا گردی و دستگاه (۲) خان دوم را نیز با موفقیت به فرجام می‌برد

(۳) به کمک رخش با اژدها نبردی سهمگین می‌کند و او را می‌کشد

(۴) با شیر و اژدها پیکار می‌کند، دیوها را از پای در می‌آورد

۳۱- معنی بیت زیر در کدام گزینه درست آمده است؟

«میانش به خنجر به دونیم کرد/ دل جاودان زو پُر از بیم کرد»

(۱) با خنجر به کمرش زد و جادوگران را متعجب کرد

(۲) خنجر را به دو قسمت تقسیم کرد و جادوگران ترسیدند که کشته شوند

(۳) خنجر را از کمرش درآورد و به طرف جادوگران ترسیده رفت

(۴) با خنجر او را از وسط نصف کرد و جادوگران بسیار ترسیدند

۳۲- مفهوم ضرب المثل «نوش دارو بعد از مرگ سهراب» در کدام گزینه آمده است؟

(۱) بی حاصل بودن تلاش انسانها (۲) ناکام ماندن سهراب و بهره نبردن از زندگی

(۳) بی ارزش بودن انجام کاری که دیر شده باشد

(۴) گریه و ناله کردن برای کاری که زمانش گذشته است

۳۳- در کدام بیت از آرایه‌ی مبالغه استفاده شده است؟

(۱) زهر بد تویی بندگان را پناه/ تو دادی مرا گردی و دستگاه

(۲) زبهر نیایش سروتن بشست/ یکی پاک جای پرستش بجُست

(۳) میانش به خنجر به دو نیم کرد/ دل جاودان زو پُر از بیم کرد

(۴) خروشید و جوشید و برکند خاک/ زسمش زمین شد همه چاک چاک

۳۴- در کدام گزینه، کلمه‌ی مخفف وجود ندارد؟

(۱) زبهر نیایش سروتن بشست (۲) چنین گفت: کای داور دادگر

(۳) تو دادی مرا گردی و دستگاه (۴) بینداخت چون باد خم کند

۳۵- رستم با راهنمایی چه کسی از محل دیو سپید آگاه می‌شود؟

(۱) اولاد (۲) ارژنگ دیو (۳) زن جادوگر (۴) رخش

۳۶- جلبک‌هایی که در اقیانوس رشد می‌کنند، معمولاً نمی‌توانند در حفره‌های

صخره‌ها رشد کنند، شاید دلیل این موضوع بیشتر شور بودن آب حفره‌ها باشد،

چهار آزمایش طراحی شده با توجه به این سوال «آیا شور بودن آب حفره‌ها از رشد

جلبک‌ها جلوگیری می‌کند؟» کدام آزمایش مناسب‌تر است؟

(۱) دو ظرف ۲ لیتری آب اقیانوس یکی زیر نور خورشید و دیگری در تاریکی و هر کدام

مقداری جلبک

(۲) یک ظرف یک لیتری و یک ظرف ۲ لیتری آب اقیانوس و در هر کدام مقداری جلبک

(۳) دو ظرف دولیتری آب اقیانوس که به یکی ۵۰ گرم نمک اضافه شده باشد و در هر دو

مقداری جلبک

(۴) دو ظرف دو لیتری که در یکی آب شیرین که به آن ۵۰ گرم نمک اضافه شده باشد و دیگری

دو لیتر آب شیرین داشته باشد و در هر کدام مقداری جلبک

۳۷- در متن سوال اول، این قسمت «شاید دلیل این موضوع بیشتر شور بودن آب

حفره‌ها باشد» کدام مرحله از روش علمی است؟

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

۳۸- با توجه به موضوع بازیافت کدام گزینه درست نیست؟

(۱) کاغذهایی که مصرف بهداشتی دارند را نمی‌توان بازیافت کرد

(۲) کاغذهایی که به مواد نفتی و روغنی آغشته شده‌اند را نمی‌توان بازیافت کرد

(۳) کاغذهایی که به مقدار فراوان به مرکب آلوده شده‌اند را نمی‌توان بازیافت کرد

(۴) همه نوع کاغذ را می‌توان و باید بازیافت کرد

