

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: آزمون جامع هفتم دی ماه

فارسی هفتم

۱ در کدام بیت نهاد در ابتدای بیت قرار نگرفته است؟

- ۱ دانه آرام بر زمین غلتید
۲ این درختانند همچون خاکیان
۳ برگ درختان سبز در نظر هوشیار
۴ با زبان سبز و با دست دراز
- رفت و انشای کوچکش را خواند
دست‌ها بر کرده‌اند از خاکدان
هر ورقش دفتری است معرفت کردگار
از ضمیر خاک می‌گویند راز

۲ شعر (با بهار که می‌رسد از راه) سروده‌ی کیست؟

- ۱ قیصر امین‌پور
۲ سلمان هراتی
۳ محمدجواد محبت
۴ نیما یوشیج

۳ در متن زیر، چند غلط املایی وجود دارد؟

به رقم تلاش‌های دشمنان، واقعیت، عکس این است. من به هیچ وجه قبول نمی‌کنم حرف‌ها و تهللیل‌های کسانی را که گاهی در برخی از متبوعات یا رصانه‌ها از انهراف نثل جوان سخن می‌گویند، این‌طور نیست.

- ۱ پنج
۲ شش
۳ هفت
۴ هشت

۴ کدام دسته از کلمات هم‌خانواده نیستند؟

- ۱ جهل، مجهول، جاهل
۲ تجمع، جامعه، مجموع
۳ علوم، تعالیم، علما
۴ عامل، اعمال، معتدل

۵ کدام واژه مشخص شده نادرست معنا شده است؟

- ۱ فتاد از پای، کرد از عجز فریاد: ناتوانی
۲ هنوزت نیست پای برزن و بام: کوی
۳ نگشت آسایشم یک لحظه دمساز: متغییر
۴ نگردد شاخک بی‌بن برومند: باثمر

۶ کدام بیت با عبارت زیر ارتباط معنایی دارد؟

دوست خوب کیمیا است

- ۱ خصم دانا که دشمن جان است
۲ درخت دوستی بنشان که کام دل به بار آرد
۳ آنان که خاک را به نظر کیمیا کنند
۴ یارهم کاسه هست بسیاری
- بهرتر از آن دوست که نادان است
نهال دشمنی برکن که رنج بی‌شمار آرد
آیا بُود که گوشه چشمی به ما کنند
لیک همدرد کم بُود باری

۷ کدام دو عبارت آرایه تشبیه دارند؟

الف) وقت طلاست.

ب) زندگی مجموعه‌ای از روزها و ماه‌ها و سال‌هاست.

ج) فرصت‌ها مثل گذشتن ابرها می‌گذرند.

د) عمر حقیقی ما را شناسنامه ما تعیین نمی‌کند.

- ۱ الف، ب
۲ الف، ج
۳ ب، د
۴ ج، د

دیبرستان هدی

۸ مفعول در کدام گزینه به درستی مشخص نشده است؟

- ۱ هجوم فتنه‌های آسمانی
 ۲ تو را پرواز بس زود است و دشوار
 ۳ کبوتر بچه‌ای با شوق پرواز
 ۴ نگردد شاخک بی‌بن پرومند
- مرا آموخت علم زندگانی
 ز نوکاران که خواهد کار بسیار
 به جرئت کرد روزی بال و پر باز
 ز تو سعی و عمل باید ز من پند

۹ کدام بیت با مفهوم عبارت زیر ارتباط معنایی دارد؟

«کسی در زندگی موفق است که اکنون و فرصت حال را دریابد»

- ۱ به گیتی بهی بهتر از گاه نیست
 ۲ ای دوست بیا تا غم فردا نخوریم
 ۳ این مدت عمر، چو گل ده روز است
 ۴ ورق تا نگرانداده باد خزانی
- بدی بتر از عمر کوتاه نیست
 وین یک دم عمر را غنیمت شمیریم
 خندان لب و تازه روی می‌باید بود
 غنیمت شمر روزگار جوانی

۱۰ در کدام گزینه آرایهٔ تشخیص دو بار به کار رفته است؟

- ۱ نوجوانان امیدوار ذرت‌ها در گوش نسیم آمین می‌گفتند.
 ۲ با نگاه‌های کنجکاوانه و تشنه به درس بزرگ طبیعت می‌نگریستم.
 ۳ گویی با همهٔ ساقه‌های سرسبز، رفیق و خویشاوندم.
 ۴ با تکان دادن دست‌هایم به احساسات خاموش اما سرشار از پاکی و صفای این طبیعت معصوم پاسخ می‌گفتم.

عربی هفتم

۱۱ کدام محاوره (گفت و گو) نادرست است؟

- ۱ صباحَ الخیر: صباحَ الخیر و التور.
 ۲ ما اسمُک و اسمِ أختی حمیدة.
 ۳ کیف حالُکم؟: أنتم بخیر و کیف هم؟
 ۴ این اُسر تک؟: هم جالسونَ فی تلک الحدیقة.

۱۲ کدام عبارت، درست ترجمه نشده است؟

- ۱ «رضا الوالدین فی رضا الله»: رضایت پدر و مادر، در رضایت خداست.
 ۲ «هاتان الطیبیتان، مسرورتان و ناچجتان»: این‌ها، دو پزشک خانم شادمان و موفق هستند.
 ۳ «العالم المؤمن فی مسجد کبیر»: دانشمند مؤمن در مسجدی بزرگ است.
 ۴ «رأیان خیر من رأی واحد»: دو فکر (اندیشه) بهتر از یک فکر است.

۱۳ ترجمهٔ کدام عبارت درست است؟

- ۱ فی کُتب القِصص عبیرٌ للأطفال: در کتاب‌های داستان، پندهایی برای کودکان آمده است.
 ۲ هذه اللوحة نظرةٌ إلى قواعد هذا الدرس: این تصویر نگاهی به قواعد این درس است.
 ۳ مفاصل هذه المكتبة فی يد أولئک الرجال: کلیدهای این کتابخانه در دست این مردان است.
 ۴ هؤلاء الساعیون فائزون فی هذه المسابقات: این بازیکنان در این مسابقه‌ها برنده هستند.

۱۴ اسم اشاره در کدام گزینه نادرست به کار رفته است؟

- ۱ هاتان التعمتان مجهولتان: الصحّة و الأمان!
 ۲ هذه الجزيرة فی تلک الفارة جميلة!
 ۳ هذه الوردة فی ذلک الصورة جميلة!
- هاتان البنتان فی تلک المزرعة الكبيرة.
 هذه الجزيرة فی تلک الفارة جميلة!

دیبرستان هدی

- ۱۵ کدام عبارت به فضیلت علم اشاره ندارد؟
 ۱ طلبُ العلم فریضة. ۲ مُجالسة العلماء عبادة. ۳ العالم کجیل الرّحمة و التّور. ۴ هذا الرّجل عالمِ ناصح.
- ۱۶ ترجمه کدام جمله، درست نوشته نشده است؟ با تغییر
 ۱ علیک بالخروج : شما باید خارج بروید. ۲ علیک بالصبر : تو باید صبر کنی.
 ۳ علیک بالشکر : بر تو لازم است سپاس‌گزاری کنی. ۴ علیک بمداراة الناس : بر تو لازم است با مردم سازش کنی.
- ۱۷ مفرد کلمات «أقدام، أبواب، ثبات، أمهات» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
 ۱ قدیم - باب - ثباتان - أم ۲ قدم - بابان - ثبتي - أمه ۳ قدم - باب - ثبة - أم ۴ إقدام - باب - ثبة - أمی
- ۱۸ کدام پرسش و پاسخ نادرست است؟
 ۱ من هو جالس على الكرسي؟ معلّمی. ۲ هل هذه المدينة أهواز؟ نعم، هنا شیراز.
 ۳ كم أسبوعاً أنت في السفر؟ تقريباً أسبوعاً واحداً. ۴ هل أنت لبناني؟ نعم، أنا من لبنان.
- ۱۹ کدام عبارت درست ترجمه نشده است؟
 ۱ «عليك بالخروج من هذا الصف مع صديقك!»: تو باید با دوستت از این کلاس خارج شوی.
 ۲ «من ربّ السماوات والأرض»: چه کسی پروردگار آسمان‌ها و زمین است؟
 ۳ «الفندق قريب من مسجد المدينة»: هتل به مسجد شهر نزدیک است.
 ۴ «الأعيون الفانون جالسون على اليمين جنب شجرة الرمان»: ورزشکاران برنده، در سمت چپ کنار درخت انگور نشسته‌اند.
- ۲۰ در کدام گزینه، به سوال‌ها، جواب مناسبی داده نشده است؟
 ۱ كم أسبوعاً في الشهر؟ - أننا عشر. ۲ كم صفاً في المرحلة الابتدائية؟ - ستة.
 ۳ كم يوماً أيام الأسيوع؟ - سبعة. ۴ كم «قل» في بداية هذه السورة؟ - أربعة.

پیام‌های آسمان هفتم

- ۲۱ شکر کدام نعمت در برابر آن درست آمده است؟
 ۱ گوش: استراق سمع ۲ زبان: تهمت زدن ۳ پیامبران: اطاعت ۴ اندام قدرتمند: زورگویی
- ۲۲ آیه‌ی «هُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتُمْ» درباره چیست؟
 ۱ شکر نعمت، نعمت‌ها را زیاد می‌کند. ۲ مراقبان خداوند، همواره انسان را مراقبت می‌کنند.
 ۳ شکر نعمت، دوری از اعمال حرام است. ۴ هر کجا باشید خداوند با شماست.
- ۲۳ آیه «وَقَالَ رَبُّكُمْ ادْعُونِي أَسْتَجِبْ لَكُمْ» به کدام یک از راه‌های جلب یاری خداوند اشاره دارد؟
 ۱ دعا کردن ۲ صبر کردن ۳ یاری کردن خداوند ۴ توبه کردن
- ۲۴ در رابطه با حفظ حیا و حجاب، حکم موارد زیر چیست؟
 «پوشیدن لباس‌هایی که انسان را در جامعه انگشت نما کند. - سخن گفتن با زنان نامحرم»
 ۱ حرام - حرام ۲ حلال - حرام ۳ حلال - حلال ۴ حرام - حلال
- ۲۵ کدام گزینه درباره عمل شکر زبانی درست است؟
 ۱ شکر حقیقی و شایسته خداوند است. ۲ موجب جلب رضایت خدا و دریافت نعمت می‌شود.
 ۳ ساده‌ترین نوع تشکر می‌باشد. ۴ استفاده درست و به‌جا از نعمت‌ها است.



دبیرستان هدی

۲۶ پیروزی مسلمانان بعد از جنگ احد نمونه کدام شکل از راه‌های بهره‌مندی از یاری خداست؟

- ۱ صبر و تقوا ۲ دعا کردن ۳ یاری دادن خدا ۴ جهاد در راه خدا

۲۷ از بین بردن پهلوان نامدار عرب (عمرو بن عبدود) در جنگ خندق توسط چه کسی انجام شد و این کار نشان از کدام ویژگی ایشان است؟

- ۱ حضرت محمد (ص) - بزرگواری و محبت ۲ حضرت علی (ع) - فداکاری
۳ حضرت محمد (ص) - فداکاری ۴ حضرت علی (ع) - بزرگواری و محبت

۲۸ مرجع تقلید باید عادل باشد، یعنی و اعلم باشد، یعنی

- ۱ به واجبات عمل و از گناهان دوری کند - از سایر مجتهدان داناتر باشد. ۲ از سایر مجتهدان داناتر باشد - به واجبات عمل و از گناهان دوری کند.
۳ با عدالت قضاوت کند - شناخته شده باشد. ۴ شناخته شده باشد - با عدالت قضاوت کند.

۲۹ حضرت فاطمه (س)، کار در خانه را عیب ندانسته و سختی‌های آن را تحمل می‌کرد. این مسئله مربوط به کدام ویژگی حضرت است؟

- ۱ حضور در اجتماع ۲ ایثار و بخشندگی
۳ علاقه‌ی شدید به پیامبر (ص) ۴ اهمیت دادن به خانواده و خانه‌داری

۳۰ با توجه به سخن پیامبر (ص)، عاقبت خیانت در امانت این است که فرد خائن بر دین پیامبر (ص) نمرده است و

- ۱ خداوند دعاهایش را مستجاب نکرده است. ۲ خدا را در حالی ملاقات می‌کند که از او خشمگین است.
۳ فشار قبر شدیدی دارد. ۴ رسوا می‌شود و آبرویش می‌رود.



انگلیسی هفتم



31 A: Tell me your name. B:

- 1 It is H-A-D-I. 2 I'm fine, thanks. 3 Your name is Bita. 4 I'm Akram Moradi.

32

(کلمه‌های پرششی مناسب برای مکالمه‌های زیر بهتر تیب کدام‌اند؟ (نگاه به گذشته)

A: is that boy? B: He's my friend Ali.

A: are you? B: Fine, thanks.

- 1 Who-How 2 How-What 3 What-Who 4 What-What

33 How you today?

- 1 is 2 are 3 am 4 ---

34 A: Please down. B: Thank you.

- 1 spell 2 say 3 tell 4 sit

35 A: When is your birthday? B:

- 1 I'm twelve. 2 I am fine. 3 It is Tabibi. 4 It's in June.

36

مرتبشده جمله به هم ریخته زیر در کدام گزینه آمده است؟

"spell-your-name-how-do-last-you?"

- 1 How you do spell your last name? 2 How your name do you spell last?
3 How your spell do you last name? 4 How do you spell your last name?

37

ترجمه کدام گزینه نادرست است؟

- 1 excuse me: ببخشید 2 say: گفتن 3 afternoon: صبح 4 school: مدرسه

38 A: How old is he? B: He is

- 1 a student 2 in June 3 twenty five 4 my friend

39 When I say "Hello. How are you?", I am

- 1 greeting someone 2 talking about my classmates
3 introducing my friend 4 asking someone's name

40

(دیکته‌ی صحیح کلمه‌ی ناقص زیر با حروف کدام گزینه تکمیل می‌گردد؟ (ترتیب حروف مورد توجه قرار گیرد)

dic - - on - ry : لغتنامه

- 1 s, h, e 2 t, i, a 3 t, i, e 4 s, h, a

مطالعات اجتماعی هفتم

۴۱ مرطوب‌ترین ناحیه آب و هوایی ایران کدام است؟

- 1 معتدل و مرطوب خزری 2 معتدل و نیمه‌خشک کوهستانی 3 گرم و خشک داخلی 4 گرم و شرجی سواحل جنوب

۴۲ چه عاملی موجب گوناگونی یا تنوع زیستگاه‌ها در ایران شده است؟

- 1 نزدیکی به استوا 2 جنگل‌های انبوه 3 نزدیکی به دریا 4 تنوع آب و هوایی

۴۳ در شمال شرقی ایران کدام کوه‌ها واقع شده‌اند؟

- 1 زاگرس 2 البرز 3 آذربایجان 4 خراسان

۴۴ محیط‌بانی از مشاغل کدام سازمان است؟

- 1 نیروهای مسلح 2 حفاظت از محیط زیست 3 جنگل‌داری و مراتع 4 آبخیزداری

۴۵ در فاصله بین شیب تند کوه و دشت قرار دارند.

- 1 دره‌ها 2 کوهپایه‌ها 3 جلگه‌ها 4 قله‌ها

۴۶ منطقه‌ای بزرگ که در آن مجموعه‌ای از گیاهان و جانوران خاص زندگی می‌کنند؟

- 1 اقلیم 2 زیستگاه 3 ناحیه 4 منطقه

دیبرستان هدی

۴۷ میزان دمای هوای یک ناحیه را با چه نوع نمودار و رنگی نشان می‌دهند؟

- ۱ نمودار خطی - قرمز ۲ نمودار خطی - آبی ۳ نمودار ستونی - قرمز ۴ نمودار دایره‌ای - قرمز

۴۸ قله‌های بلند زاگرس کدام اند؟

- ۱ دنا و شیرکوه ۲ دنا و زردکوه ۳ زرد کوه و علم کوه ۴ دنا و الوند

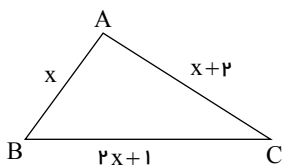
۴۹ نظارت بر حمل‌ونقل عمومی بر عهده چه سازمانی است؟

- ۱ وزارت راه ۲ اتوبوس‌رانی ۳ راهنمایی و رانندگی ۴ شهرداری

۵۰ مهم‌ترین عناصر آب و هوا کدام مورد است؟

- ۱ دما و میزان رطوبت ۲ بارش و میزان رطوبت ۳ دما و بارش ۴ بارش و سرعت وزش باد

ریاضی هفتم



۵۱ محیط مثلث زیر برابر است با:

- ۱ $4x + 3$ ۲ $3x + 4$ ۳ $3x + 5$ ۴ $5x + 3$

۵۲ سارا دو برابر سمانه کتاب دارد. پریا شش کتاب بیشتر از سمانه دارد. اگر سمانه x کتاب داشته باشد، هر سه روی هم چند کتاب خواهند داشت؟

- ۱ $3x + 6$ ۲ $3x + 8$ ۳ $4x + 6$ ۴ $5x + 6$

۵۳ بین چهار پاره‌خط روابط مقابل برقرار است، از این روابط چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

$$\left. \begin{array}{l} \overline{MN} = \overline{EF} \\ \overline{EF} < \overline{AB} \\ \overline{AB} = \overline{GH} \end{array} \right\} \Rightarrow \dots$$

- ۱ $\overline{MN} = \overline{GH}$ ۲ $\overline{MN} > \overline{GH}$ ۳ $\overline{MN} < \overline{GH}$ ۴ $\overline{EF} = \overline{GH}$

۵۴ مقدار عددی عبارت زیر به ازای $x = -2$ و $y = 3$ کدام است؟

$$\frac{xy - 2x + 3}{5y - x} = ?$$

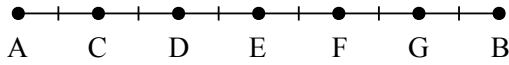
- ۱ $\frac{13}{17}$ ۲ $\frac{1}{17}$ ۳ $\frac{1}{13}$ ۴ ۱

۵۵ جواب معادله $3x - 7 = x + 3$ کدام است؟

- ۱ ۲ ۲ ۴ ۳ ۵ ۴ ۶

دیبرستان هدی

۵۶ پاره خط AB به شش قسمت مساوی تقسیم شده است، کدام رابطه نادرست است؟



$\overline{AG} - \overline{EG} = \overline{AE}$ (۴)

$\Delta \overline{DE} = \overline{BC}$ (۳)

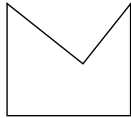
$\frac{2}{3}\overline{CF} = \overline{FB}$ (۲)

$\frac{\overline{AF}}{\overline{DG}} = \frac{3}{4}$ (۱)

۵۷ کدام گزینه چند ضلعی مقعر است؟



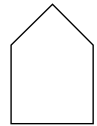
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۵۸ تعبیر هندسی عبارت $\frac{ah}{2}$ کدام است؟

(۲) محیط مستطیلی به طول a و عرض h

(۱) مساحت مستطیلی به طول a و عرض h

(۴) مساحت مثلثی به ارتفاع h و قاعده a

(۳) نصف محیط مربعی به طول a و عرض h

۵۹ جمله n ام دنبالهٔ مقابل از کدام رابطهٔ زیر به دست نمی‌آید؟

۶۰۰ و ۲۱ و ۱۶ و ۱۱ و ۶

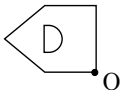
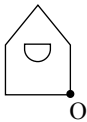
$5n + 6$ (۴)

$5n + 1$ (۳)

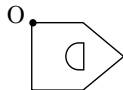
$6 + 5(n - 1)$ (۲)

$6n - (n - 1)$ (۱)

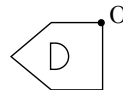
۶۰ اگر شکل زیر را حول نقطه O ، 90° در خلاف جهت عقربه‌های ساعت دوران دهیم، کدام شکل حاصل می‌شود؟



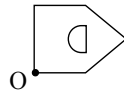
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۶۱ اگر $x + y = 4$ و $x - y = 2$ باشد، مقدار عددی عبارت جبری مقابل کدام گزینه است؟

$x(x + y) + 2y(x - y) + (x - y) + 2(x + y) =$

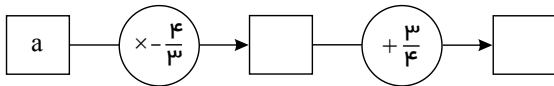
۶ (۴)

۱۰ (۳)

۲۶ (۲)

۱۶ (۱)

۶۲ نمودار زیر کدام عبارت جبری را نشان می‌دهد؟



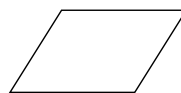
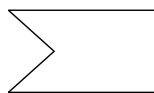
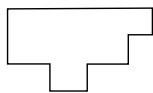
$\frac{3}{4}a - \frac{4}{3}a$ (۴)

$a - \frac{4}{3} + \frac{3}{4}$ (۳)

$-\frac{3}{4}a + \frac{4}{3}$ (۲)

$-\frac{4}{3}a + \frac{3}{4}$ (۱)

۶۳ چه تعداد از شکل‌های زیر مقعر است؟

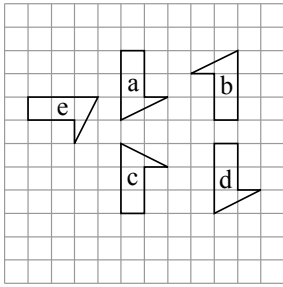


۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)



۶۴ کدام شکل انتقال یافته‌ی شکل a است؟

- b ۱
- c ۲
- d ۳
- e ۴

۶۵ حاصل عبارت جبری $-4x + 2xy$ به ازای $x = 2$ و $y = -2$ کدام است؟

- ۱ -۸
- ۲ صفر
- ۳ -۱۲
- ۴ -۱۶

علوم تجربی هفتم

۶۶ چگونه اتم‌های اکسیژن را از سنگ معدن جدا می‌کنند؟

- ۱ سنگ معدن را به همراه زغال کک در کوره حرارت می‌دهند، اتم‌های اکسیژن از سنگ معدن جدا و به صورت کربن دی‌اکسید از معدن خارج می‌شود.
- ۲ مقداری کک یا کربن را به تنهایی تا دمای ذوب آهن گرم می‌دهند و اکسیژن را بدست می‌آورند.
- ۳ بعد از حرارت دادن سنگ آهن، آهن حاصله را در قالب‌های مختلف می‌ریزند تا اکسیژن آن خارج شود.
- ۴ تقریباً هیچ راهی برای استخراج اتم اکسیژن از سنگ معدن وجود ندارد.

۶۷ کدام یک از جملات زیر نادرست است؟

- ۱ در جرم ثابت با افزایش حجم، چگالی کاهش می‌یابد.
- ۲ الماس از شیشه و ناخن از گچ دیوار سخت‌تر است.
- ۳ در ساخت تیر اتومبیل، از رشته‌های فولادی نیز استفاده شده است.
- ۴ مس فلزی جامد، سخت و براق است که دارای خاصیت آهنربایی است.

۶۸ کدام یک از گزینه‌ها، هم‌هی جاهای خالی را به ترتیب به صورت درست تکمیل می‌نماید؟

- الف) بیشتر مواد به طور از زمین به دست می‌آیند.
 ب) سیمان مخلوطی از و خاک رس است.
 پ) لیوان شیشه‌ای از ساخته می‌شود.
- ۱ مستقیم - آهک - خاک رس
 - ۲ غیرمستقیم - آهک - ماسه
 - ۳ مستقیم - آهن - خاک رس
 - ۴ غیرمستقیم - آهن - ماسه

۶۹ بتن چیست؟

- ۱ مخلوطی از ماسه و سیمان که همراه با آب از استحکام آن کاسته می‌شود.
- ۲ مخلوطی از سیمان و ماسه است که دارای استحکام بالایی است.
- ۳ از مهم‌ترین موادی است که امروزه صرفاً برای ساختن خانه‌های مسکونی بکار می‌رود.
- ۴ مخلوطی از سیمان، شن، ماسه و آب که امروز جهت استحکام بیشتر منازل مسکونی استفاده می‌شود.

۷۰ آبکوره یعنی

- ۱ مناطقی از زمین که آب وجود دارد.
- ۲ مجموعه آب‌های موجود در اتمسفر، سطح زمین و درون زمین
- ۳ مجموعه آب‌های اقیانوس‌ها و دریاچه‌ها و دریاها
- ۴ مجموعه آب‌های زیرزمینی زمین

۷۱ آلیاژی که اجزای آن (نیکل + کروم + آهن) باشد چه نام دارد؟

- ۱ چدن
- ۲ فولاد
- ۳ فولاد زنگ نزن
- ۴ سکه‌ی پول



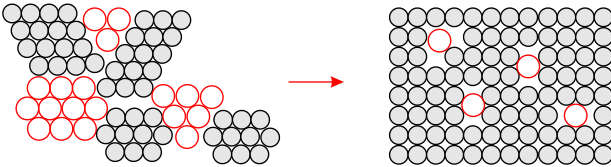
دبیرستان هدی

۷۲ برای محافظت از منابع طبیعی چه راهی را پیشنهاد نمی‌دهید؟

- ۱ کاهش مصرف ۲ بازیافت ۳ مصرف دوباره ۴ مصرف بیش از حد

۷۳ در مسیر شیب‌دار حرکت رود و در مسیر کم شیب حرکت رود خواهد بود.

- ۱ مستقیم - ماریچ ۲ ماریچ - مستقیم ۳ مستقیم - مستقیم ۴ ماریچ - ماریچ



۷۴ شکل زیر نشان‌دهنده‌ی چیست؟

۱ چکش‌خوار بودن
۲ آلیاژ
۳ سختی
۴ شکنندگی

۷۵ اگر آب در مسیر خود از سنگ‌های سخت و مقاوم به سنگ‌های سست برسد، کدام پدیده ایجاد می‌شود؟

۱ چشمه ۲ آبشار ۳ دره ۴ آبخوان

۷۶ حوضه آبریز کدام یک است؟

۱ محلی که در زیرزمین آب در آن ذخیره می‌شود.
۲ محلی در روی زمین که در نهایت آب رود به آن می‌ریزد.
۳ محلی که آب‌های چند رود به آن می‌ریزد.
۴ محلی که آب‌های چند رود و انشعابات آن به سمت نواحی پست‌تر هدایت می‌شود.

۷۷ کدام یک از موارد زیر در طبیعت به راحتی برای استفاده در زندگی روزمره یافت می‌شود؟

۱ مس ۲ آلومینوم ۳ نمک ۴ آهن

۷۸ کدام ماده به صورت مشترک در ساخت بشقاب چینی و بتن به کار می‌رود؟

۱ ماسه ۲ خاک رس ۳ آهک ۴ اکسیدهای فلزی

۷۹ اولین و آخرین مرحله‌ی تولید آهن از سنگ معدن به ترتیب کدام است؟

۱ خرد کردن سنگ آهن - گرما دادن در کوره ۲ شناسایی معادن - تولید شمش
۳ خرد کردن سنگ معدن - تولید شمش ۴ شناسایی معدن - جدا کردن ناخالصی از سنگ آهن

۸۰ گوگرد به صورت و می‌باشد و در دهانه‌ی و وجود دارد.

۱ بلورهای طلائی - براق - لابه‌لای برخی خاک‌ها - سنگ‌ها ۲ بلورهای زرد - کدر - آتشفشان‌های خاموش - نیمه‌فعال
۳ بلورهای طلائی - کدر - کوه‌های بلند - نیمه مرتفع ۴ بلورهای زرد - براق - آتشفشان‌های خاموش - نیمه فعال

آزمون جامع هفتم دی ماه

۹