

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۱/۰۲

زمان برگزاری: ۱۲۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: آزمون جامع هفتم بهمن ۹۹

دیپلستان هدی

فارسی هفتم

۱ حرف اضافه نشانه در جمله است.

- ۱ مفعول ۲ متمم ۳ مسند ۴ نهاد

۲ بیت زیر به پرورش کدام صفت تأکید ندارد؟

ای مرغک خُرد ز آشیانه پرواز کن و پریدن آموز

- ۱ پرورش روحیه شجاعت ۲ پرورش روحیه امیدواری ۳ پرورش اعتماد به نفس ۴ پرورش خود باوری

۳ « پدر شعر نو» لقب کیست؟

- ۱ سهراب سپهری ۲ علی اسفندیاری ۳ رهی معیری ۴ ملک الشعرای بهار

۴ در کدام گزینه همه ترکیب‌ها از نوع ترکیب اضافی هستند؟

- ۱ مدرسه دارالشفاء - قلب نگران - شیفته طبیعت
۲ همت بلند - نیمه‌های شب - حجره‌ای ساده
۳ نور چشمان - مدرسه دخترانه - حجره‌ای ساده
۴ خواندن شعر - احساس شادی - خواندن جغرافیا

۵ 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

۶ 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: متغیّر

۴ نگردد شاخک بی‌بن برومند: باثمر

۷ کدام واژه در متن زیر نادرستی املائی دارد؟

«ای تن، مخسب! رنج از بحر خدای بکش و در برابر هجوم فتنه‌های آسمانی بکوش تا به درجت اولیا برسی.»

- ۱ مخسب ۲ بحر ۳ هجوم ۴ درجت

۸ مفهوم کلی مصراع دوم بیت زیر در کدام گزینه به درستی آمده است؟

نمودش بس که دور آن راه نزدیک شدش گیتی به پیش چشم تاریک

- ۱ ترس ۲ غم ۳ خشم ۴ ناامیدی

۹ شعر علم زندگانی از کیست؟

- ۱ پروین اعتصامی ۲ ملک الشعرای بهار ۳ نظامی ۴ رهی معیری

دبیرستان هدی

۱۰ نقش دستوری واژه‌های قافیه در بیت زیر به ترتیب کدام است؟ واژه‌های «طینت» و «سرشت» یعنی «باطن».
دارد نشان ز طینت مجنون، سرشت ما
از روی هم نوشته قضا، سرنوشت ما

- ۱ مفعول، نهاد
۲ مفعول، مفعول
۳ نهاد، مفعول
۴ نهاد، نهاد

عربی هفتم

۱۱ « هذه البنتُ الناجحةُ، في الصَّفِّ الأوَّل و تلك اللُّوحة، جميلةٌ. » ترجمه درست کدام است؟

- ۱ این، دختری موفق در کلاس اول و آن تابلویی زیباست.
۲ این دختر موفق، در کلاس اول است و آن تابلو زیباست.
۳ آن دختر موفقی در کلاس اول است و این تابلو زیباست.
۴ آن دختر در کلاس اول موفق است و این تابلو قشنگ است.

۱۲ کدام گزینه هم برای اسم مذکر و هم برای اسم مؤنث به کار می‌رود؟

- ۱ أَنْتِ
۲ أَنْتِ
۳ هُوَ
۴ أَنَا

۱۳ کدام کلمه، متفاوت است؟

- ۱ طَالِبَانِ
۲ نَسِيَانِ
۳ وَوَدَانِ
۴ كُرْسِيَانِ

۱۴ ضمیر در کدام گزینه، نادرست به کار رفته است؟

- ۱ أَنَا لَاعِبَةٌ اِيرَانِيَّةٌ.
۲ أَنْتِ كَاتِبَةٌ نَاجِحَةٌ.
۳ أَنْتِ طَبِيبَةٌ حَازِقَةٌ.
۴ هِيَ مُجَاهِدَةٌ صَابِرَةٌ.

۱۵ کدام کلمه مناسب جای خالی نیست؟

- ۱ اولئك البنات في مسابقة حفظ القرآن. (ناجحات)
۲ الطَّلَاب في الحديقة. (هؤلاء)
۳ هو بائع المفاتيح؟ لا، هو بائع الكتب. (هل)
۴ لمن هذا القلم؟ (القلم هنا)

۱۶ با توجه به تصویر، کدام کلمه مناسب جای خالی است؟

«هاتانِ ... مَسْرُورَتَانِ.»

- ۱ البنات
۲ الوُدَانِ
۳ البنات
۴ الوَلَدُ

۱۷ مؤنث کلمات «الرِّجَال، أَنْتِ، الأَخ، هذَان» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱ الرَّؤءَا - أَنْتِ - الأَخ - هذَان
۲ النَّسَاء - أَنْتِ - الأَخ - هذَان
۳ النَّسَاء - أَنْتِ - الأَخْت - هَاتَانِ
۴ الرَّؤءَا - أَنْتِ - الأَخ - هَاتَانِ

۱۸ مؤنث جمله «ذلِكَ الطَّبِيبُ نَاجِحٌ» کدام است؟

- ۱ ذلِكَ الطَّبِيبُ نَاجِحٌ.
۲ ذلِكَ الطَّبِيبَةُ نَاجِحٌ.
۳ ذلِكَ الطَّبِيبَةُ نَاجِحَةٌ.
۴ ذلِكَ الطَّبِيبُ نَاجِحَةٌ.

۱۹ ترجمه کلمه‌های مشخص شده در کدام گزینه نادرست است؟

- ۱ مُجَالَسَةُ العُلَمَاء عِبَادَةٌ. (همنشینی)
۲ الدَّهْرُ يَوْمَانِ يَوْمٌ لَكَ وَ يَوْمٌ عَلَيكَ. (به زیان من، برایم)
۳ أَدبُ المرءِ خَيْرٌ مِنْ ذَهَبِهِ. (طلاش)
۴ آفَةُ العِلْمِ النَّسِيَانِ. (فراموشی)

۲۰ ترجمه صحیح (هَرَبْتِ، ضَرَبْتَا) کدام گزینه آمده است؟

- ۱ ترسیدی - ضربه زدیم
۲ فرار کردی - زدن
۳ فرار کرد - ضربه زدند
۴ فرار کرد - ضربه زدیم

پیام‌های آسمان هفتم

۲۱ آیه‌ی «هُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتُمْ» درباره‌ی 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.

۲۲ شکر کدام نعمت در برابر آن درست آمده است؟

- ۱ گوش: استراق سمع ۲ زبان: تهمت زدن ۳ پیامبران: اطاعت ۴ اندام قدرتمند: زورگویی

۲۳ علت آنکه بهلول از هارون هرگز چیزی درخواست نمی‌کرد، چه بود؟

- ۱ هارون به درخواست‌های او توجهی نمی‌کرد. ۲ قصد داشت هارون را مسخره کند.
 ۳ نمی‌خواست از غیر خداوند کمک بگیرد. ۴ هارون از او نخواست به بود که درخواست کند.

۲۴ 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.

۲۵ از بین بردن پهلوان نامدار عرب (عمرو بن عبدود) در جنگ خندق توسط چه کسی انجام شد و این کار نشان‌دهنده‌ی 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

۲۶ دلایل عدم ترس امام علی (ع) از مرگ در کدام گزینه قرار دارد؟

- ۱ عمل به واجبات / ترک محرمات / صدقه ۲ صدقه / اخلاق خوش / عمل به واجبات
 ۳ ترک محرمات / اخلاق نیکو / عمل به واجبات ۴ صدقه / اخلاق خوش / ترک محرمات

۲۷ کدام جمله نادرست است؟

- ۱ هر نوع کمک به دیگران در راه خداوند، صدقه محسوب می‌شود.
 ۲ انجام بعضی از کارهای نیک می‌تواند باعث آسانی مرگ و زندگی پس از آن شود.
 ۳ انسان‌ها همگی با مرگی یکسان و مشابه از دنیا می‌روند.
 ۴ هر کار خیری که به نیت کسانی که از دنیا رفته‌اند انجام دهیم ثوابش به آن‌ها می‌رسد.

۲۸ (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

۲۹ کدام آیه نتیجه‌ی سپاسگزاری را نشان می‌دهد؟

- ۱ «وَاللَّهُ خَيْرٌ حَافِظًا» ۲ «إِنِّي كُنْتُ مِنَ الْمُنِيعِينَ» ۳ «وَهُوَ أَرْحَمُ الرَّاحِمِينَ» ۴ «وَلَمَّا شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ»

دبیرستان هدی

۳۰ پیامبر اکرم (ص) فرمودند: «هیچ وقت انجام کارهای [شخصی] خود را از دیگران نخواهید، حتی [در کوچک ترین چیزی مثل] درخواست برای چوب خلال دندان». حدیث شریف فوق درباره کدام یک از ویژگی ها می باشد؟

- ۱ عزت نفس ۲ عدالت ۳ فداکاری ۴ ساده زیستن

انگلیسی هفتم

31



- 1 Sit down. 2 Hello. 3 Good morning. 4 Great, thanks.

32 My mother is a nurse and brother is a dentist.

- 1 her 2 me 3 his 4 I

33 When is your ?

- 1 today 2 morning 3 birthday 4 Monday

34 How old is your ? - She's 28.

- 1 uncle 2 brother 3 aunt 4 father

35

معادل انگلیسی واژه (منشی) کدام است؟

- 1 pilot 2 shopkeeper 3 secretary 4 driver

36

معنای کدام کلمه با سایرین ناهماهنگ است؟

- 1 marker 2 color 3 pencil 4 notebook

37

در جاهای خالی چه حروفی قرار می گیرد؟ (به ترتیب از چپ به راست)

مکالمه : *conversa* - *ion* ⁽¹⁾

بعد از ظهر : *aftern* - *n* ⁽²⁾⁽³⁾

- 1 t-o-u 2 s-o-o 3 s-o-u 4 t-o-o

38 A: Can you this woman?

B: Yes, this is Mrs. Ahmadi.

- 1 greet 2 help 3 introduce 4 talk

39 Which sentence is NOT correct?

- 1 Your father's wife is your mother. 2 Farmers work in an office.
3 Mechanics can fix cars. 4 January is the first month.

40 A: This is my friend. B: Nice meet you.

- 1 to 2 too 3 two 4 _

مطالعات اجتماعی هفتم

41 چیزهایی که یک انسان به دلیل مقام انسانی‌اش شایستگی داشتن آن‌ها را دارد؛ تعریف کدام گزینه است؟

- 1 آسایش 2 رفاه 3 ثروت 4 حق

42 نمایندگان مجلس شورای اسلامی برای چند سال و چگونه انتخاب می‌شوند؟

- 1 از طرف رئیس جمهور - ۸ سال 2 از طرف مردم - ۴ سال
3 از طرف شورای نگهبان - ۴ سال 4 از طرف مردم - ۸ سال

43 جغرافی‌دان‌ها کار خودشان را چگونه آغاز می‌کنند؟

- 1 بررسی ویژگی‌های طبیعی مکان 2 بازسازی آثار تاریخی
3 پرسش‌هایی درباره‌ی یک مکان 4 ترسیم نقشه‌ی طبیعی مکان

44 کدام گزینه به منزله‌ی دو کفه‌ی ترازو هستند که باید تعادل آن‌ها حفظ شود؟

- 1 همکاری و همدلی 2 مسئولیت و نقش‌ها 3 شکرگزاری و اسراف نکردن 4 حق و مسئولیت

45 کدام مؤسسه برای جبران زیان‌های مالی و جانی به‌وجود آمده است؟

- 1 اورژانس 2 هلال احمر 3 بیمه 4 نیروی انتظامی

46 کدام یک از فعالیت‌های زیر بین تولیدکننده و مصرف‌کننده رابطه برقرار می‌کند؟

- 1 نیروی کار 2 خدمات 3 تولید 4 توزیع

47 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

48 مرطوب‌ترین ناحیه‌ی 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

49 این‌که بدون داشتن نیاز واقعی و برای تفریح یا خودنمایی دیگران کالایی را بخریم یعنی:

- 1 تولید انبوه 2 تجمل‌گرایی 3 مصرف‌گرایی 4 تبلیغ کاذب

50 در فاصله‌ی بین شیب تند کوه و دشت قرار دارند.

- 1 دره‌ها 2 کوهپایه‌ها 3 جلگه‌ها 4 قله‌ها

ریاضی هفتم

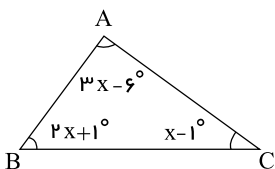
۵۱ حاصل عبارت یکی از گزینه‌ها با بقیه متفاوت است، آن گزینه کدام است؟

- ۱ $-1 + 5 \div 5 + 1$ (۱) ۲ $5 \div 5 + 1$ (۲) ۳ $(5 \times 1) \div (1 \times 5)$ (۳) ۴ $1 + (1 - 1) \times 5$ (۴)

۵۲ در بین اعداد مقابل چند عدد صحیح وجود دارد؟

$$\left\{ \frac{-9}{3}, -4, -7, 5, \frac{3}{2}, 0, +8\frac{1}{5}, +\frac{40}{4} \right\}$$

- ۱ یک (۱) ۲ دو (۲) ۳ سه (۳) ۴ چهار (۴)



۵۳ در شکل مقابل، اندازه زاویه \hat{A} چند درجه است؟

- ۱ 63° (۱) ۲ 87° (۲) ۳ 30° (۳) ۴ 31° (۴)

۵۴ کدام دسته از اعداد زیر اول هستند؟

- ۱ ۲۹ و ۱۷ و ۲ و ۳۱ (۱) ۲ ۱۳ و ۳ و ۱۵ (۲) ۳ ۱۱ و ۲۷ و ۱۷ (۳) ۴ ۷ و ۹ و ۲۳ (۴)

۵۵ کدام تقارن با بقیه متفاوت است؟



۵۶ کدام یک از عددهای زیر، فقط دو شمارنده دارد؟

- ۱ ۹۱ (۱) ۲ 11×17 (۲) ۳ ۱۰۷ (۳) ۴ ۱۹۷۱ (۴)

۵۷ اگر $3x + 4 = -2$ باشد، مقدار a در معادله $ax - 5 = 3$ کدام گزینه است؟

- ۱ ۴ (۱) ۲ -۴ (۲) ۳ ۲ (۳) ۴ -۲ (۴)

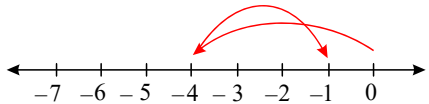
۵۸ پدر در جواب این که پسرش چند سال دارد گفت اگر سن پسر را ۳ برابر کنید و ۴ برابر سن ۵ سال پیش او را از آن کم کنید، سن کنونی پسر بدست می‌آید. سن این پسر برابر است با:

- ۱ ۷ (۱) ۲ ۸ (۲) ۳ ۹ (۳) ۴ ۱۰ (۴)

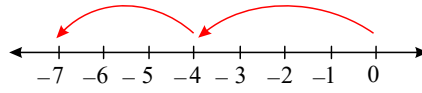
دیبرستان هدی

۵۹ کدام یک از گزینه‌های داده شده، جمع زیر را به درستی روی محور اعداد نشان می‌دهد؟

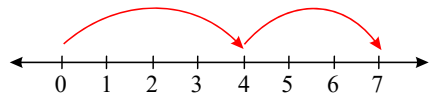
$$0 + (-4) + (-3) = -7$$



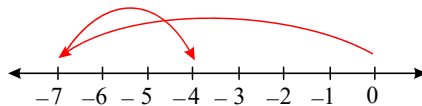
۲



۱



۴



۳

۶۰ اگر $(18a, 6a) = 42$ باشد، حاصل $[18a, 6a]$ کدام گزینه است؟

۷ ۴

۱۸ ۳

۲۵۲ ۲

۱۲۶ ۱

۶۱ چند عدد اول بین ۱ و ۳۵ وجود دارد که بر ۵ بخش پذیر است؟

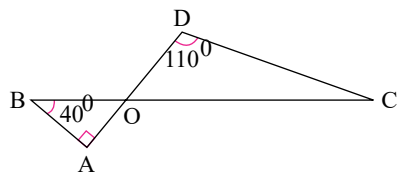
۲ ۴

۱ ۳

۷ ۲

۶ ۱

۶۲ با توجه به شکل، زاویه C چند درجه است؟



۲۰° ۲

۱۰۰ ۱

۴۰° ۴

۳۰° ۳

۶۳ عدد ۲۴ چند شمارنده اول متمایز دارد؟

۵ ۴

۶ ۳

۳ ۲

۲ ۱

۶۴ برای انطباق دو شکل در صفحه از کدام تبدیل می‌توان استفاده کرد؟

همه‌ی موارد ۴

تقارن ۳

دوران ۲

انتقال ۱

۶۵ در عبارت زیر کوچک‌ترین عددی را که می‌توانیم با قرار دادن علامت + و یا - مربع‌ها به دست آوریم، برابر است با:

$$(+2) \square (-3) \square (+7) \square (+4) =$$

-۱۶ ۴

-۱۴ ۳

-۱۲ ۲

-۱۰ ۱

علوم تجربی هفتم

۶۶ بهترین راه مطالعه‌ی درستی یا نادرستی پیش‌بینی، (کامل‌ترین پاسخ را انتخاب کنید).

مشاهده‌ی پدیده‌های اطراف است. ۱

تفکر درباره‌ی زندگی است. ۲

طراحی و انجام دادن آزمایش و بررسی نتایج آن است. ۴

کار کردن در آزمایشگاه است. ۳

۶۷ 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.

مستقیم - آهک - خاک رس ۱

غیرمستقیم - آهک - ماسه ۲

مستقیم - آهن - خاک رس ۳

غیرمستقیم - آهن - ماسه ۴



دیپستان هدی

۶۸ با توجه به جدول زیر، کدام ماده در آب فرو نمی‌رود؟ (چگالی آب ۱ گرم بر سانتی‌متر مکعب است.)

| ماده | جرم ماده (گرم) | حجم ماده (سانتی‌متر مکعب) |
|------|----------------|---------------------------|
| ۱ | ۳۵ | ۱۰ |
| ۲ | ۱۰۰ | ۲۰۰ |
| ۳ | ۱۱۰ | ۱۰۰ |
| ۴ | ۲۴۰ | ۱۰۰ |

۴ ۴

۳ ۳

۲ ۲

۱ ۱

۶۹ 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 تایر اتومبیل، از رشته‌های فولادی نیز استفاده شده است.
- ۴ مس فلزی جامد، سخت و براق است که دارای خاصیت آهنربایی است.

۷۰ متخصصان علوم تجربی با بهره‌گیری از چه مسائلی در زندگی توانسته‌اند علوم را توسعه دهند؟

- ۱ تجربه و تفکر
- ۲ به کار بستن مهارت‌های گوناگون
- ۳ یادگیری دانش و پرورش مهارت‌های گوناگون
- ۴ تجربه و تفکر و به کار بستن مهارت‌های گوناگون

۷۱ شرایط اصلی تشکیل ابر هستند.

- ۱ کاهش دما و انجماد قطره‌های آب
- ۲ افزایش دما و تبخیر آب
- ۳ کاهش دما و کاهش رطوبت هوا
- ۴ کاهش دما و متراکم شدن بخار آب

۷۲ بارش برف و باران به ترتیب بر اثر عمل و رخ می‌دهد.

- ۱ ذوب، میعان
- ۲ چگالش، میعان
- ۳ چگالش، ذوب
- ۴ میعان، چگالش

۷۳ کدام گزینه در رابطه با اندازه‌گیری نادرست است؟

- ۱ اندازه‌گیری، یک مرحله مهم برای جمع‌آوری اطلاعات است.
- ۲ وزن یک جسم را با یکای نیوتون نشان می‌دهند.
- ۳ یکای جرم مورد توافق دانشمندان در نشست‌های بین‌المللی کیلوگرم است.
- ۴ جرم اجسام را به وسیله نیروسنج اندازه‌گیری می‌کنند.

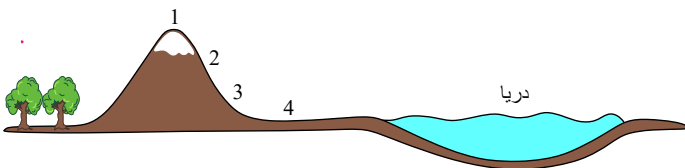
۷۴ کدام یک از موارد زیر انعطاف‌پذیر است؟

- ۱ لیوان چوبی
- ۲ لیوان آلومینیومی
- ۳ لیوان سرامیکی
- ۴ لیوان لاستیکی

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

- ۱ ماسه
- ۲ خاک رس
- ۳ آهک
- ۴ اکسیدهای فلزی

۷۶ رودی مسیر شکل زیر را از روی کوه تا دریا طی می‌کند. در کدام قسمت احتمال بیش‌تری وجود دارد که مسیر حرکت رود ماریچی باشد؟



- ۱ ۱
- ۲ ۲
- ۳ ۳
- ۴ ۴



دبیرستان هدی

۷۷ کدام یک در ایجاد جریانات دریایی نقش ندارد؟

۴ چگالی آب

۳ شوری آب

۱ نیروی گرانشی ماه و خورشید ۲ اختلاف دما

۷۸ حوضه آبریز کدامیک است؟

۱ محلی که در زیر زمین 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.

۷۹ علت تشکیل دریاچه‌ی خزر و دریاچه‌ی ارومیه به ترتیب کدام است؟

۱ باقی مانده‌ی دریای قدیمی - دهانه‌ی آتشفشان

۲ انحلال زمین‌های آهکی - ریزش کوه و مسدود شدن مسیر رودخانه

۳ باقی مانده‌ی دریای قدیمی - شکستگی قسمتی از سنگ کره

۴ شکستگی قسمتی از سنگ کره - بالاتر بودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار

۸۰ کدام جمله نادرست است؟

۱ آب مهم‌ترین عامل حیات است.

۲ استفاده درست از منابع آبی و مهار آب‌های سطحی برای رفع مشکل کم آبی لازم است.

۳ قسمت اعظم آب شیرین جهان، آب‌های زیرزمینی هستند.

۴ بیش از ۷۵ درصد سطح کره‌ی زمین را آب فرا گرفته است.

