

سوال ۱: الف) غ (ب) ص (ج) ص (د) غ
سوال ۲: الف) گزینه ۳ (۲۴۸۵۰) : در هیدرولیکها، با افزایش تعداد اتمهای کربن، دمای جوش افزایش می یابد.
ب) گزینه ۲: سایر ترکیبات، ترکیبات یونی هستند و این ترکیب (۷۸۱۴) یک ترکیب مولکولی (حاصل از هیدروکربن) است.
ج) گزینه ۴ (موارد ۲): حرکت ورقه های سنگ تیره با دلیل جریانهای همرفتی نیست تیره می باشد که خود این جریان همرفتی با دلیل اختلاف دما و چگالی است.
د) گزینه ۴ (سرخسها)

سوال ۳: الف) درزه (ب) آمون (یون منفی) (ج) بوم ساخان (د) ۲ / ۲ / ۲ / ۲

سوال ۴: الف) مارها (ب) کورکودیل (ج) پلانی بوس (د) کبکها و هوارا

سوال ۵: الف) حرکت با سرعت ثابت (بروح سبب) (ب) این (ج) سیارات مشتری (درون) (د) نمونه
ه) لیافخ تکیه (و) اصل باستانی

سوال ۶: ۱) درها با پیرا کلسیم و مسیمین آن ها آهن است. ۲) نمونه های موجود آن فراوان است.
۳) دارای محدوده سنی مسیمین هستند. (ذکر ۲ مورد برای ستمین لازم کافی است.)

سوال ۷: دلیل نزدیک شدن خیزبها از طریق قله های ناهم نامسان است. (کلس و والسن) - قانون سینوسی

سوال ۸: (انتخاب این شکل با هم رکن است و این سوال ابعاد سطحی نه بر روی زمین است، ۱ و ۳ و ۵ متر فرض گرفته است.)

$$P = \frac{F}{A} \Rightarrow \left. \begin{array}{l} F = W = 450 \text{ N} \\ A = \text{عرض} \times \text{طول} = 15 \times 3 = 45 \text{ m}^2 \end{array} \right\} \Rightarrow P = \frac{F}{A} = \frac{450}{15} = 30 \text{ N/m}^2 = 30 \text{ Pa}$$

سوال ۹: برای برقراری تعادل باید کلس و رینید در دو طرف اهم برابر باشد:

$$F_1 \times d_1 = F_2 \times d_2 \Rightarrow F_1 \times 100 = 600 \times 50 \Rightarrow F_1 = \frac{600 \times 50}{100} = 300 \text{ N}$$

توجه کنید که در دو طرف معادله $F_1 \times d_1 = F_2 \times d_2$ باید کلس برابر باشد؛ یا هر دو طرف متر، یا سانتی متر...

سوال ۱۰: این صورت های فکلی همیشه و با طور ثابت در آسمان دیده نمی شوند، بلکه حرکت در فضا مسقیم و موقعیت خاص قابل رویت می باشند؛ با همین دلیل در قدم، انتخاب ها از آنها با عنوان تقویم استفاده می کردند.

سوال ۱۱: الف) جلبک‌ها جزء سلسله غذایان می‌باشند.

ب) ۱) ساختن مواد پهن‌کننده ۲) ساختن محل‌های غذای بوسه و پهن‌کننده ۳) سوخت‌های باکتری

سوال ۱۲:

آوند	دانه‌های بالار	خل	
✓	✓	X	با دانه‌ها

سوال ۱۳: الف) ۱) کبک‌های آبزی ۲) صنایع روغن و چربی ۳) کبک‌های آبزی ۴) تولید کبک قابل جذب

ب) ۱) کلروک ۲) لیس ۳) ده ۴) دو لکه ای (زیرین مورد برای برقی با هم کانی است)

سوال ۱۴: ۱) سله سنی ← خار بوستان ۲) خرگالی ← سفید بوستان ۳) صلح ← همسان (فردی با صلح)

سوال ۱۵: ۱) قورباغه‌ها با راس ۲) پوسته نازک ۳) مرطوب و ۴) بیض بولک، تنفس پوستی نیز انجام می‌دهند.

سوال ۱۶: الف) انبلی ب) همبلی ج) همبلی

سوال ۱۷: ۱) خوردن آب و حیوانات دیگر می‌کنند (تغییر شکل ظاهر می‌شود) مانند نوزاد که شکل برقی همسان به آب‌های انبلی همسان مانند در آب‌های بیض دارند و آب‌های سینه‌ها می‌کنند.

۲) استار: در جایی قرار می‌گیرد که سینه‌ها از ریشه رسوا است.

علی در علی

رتبه ۴۶۵ نمره سراسری ۹۸

راستی بر سلی دانشگاه علوم پزشکی المیر