

حوادث زلزله نویسی آباری

بسم الله الرحمن الرحيم

پایه آمیان هماهنگ آسانی پایه نام (خرداد ۱۴۰۰) - علوم تجربی - اصفهان

سوال ۱: الف: ضربات (ص ۱۴۸، جدول ۱)  
ب: یوی (صفحه های ۱۷ تا ۱۹)

سوال ۲: الف: من (ص ۵۲)  
ب: غ (ص ۳)  
ج: من (صفحه های ۱۹۶ و ۱۹۵)

سوال ۳: ست اول: الف: ع (فردا باران می آید ص ۲۴)  
ست دوم: د: بدیم (مغاسبت، صفحه های ۷ و ۸)  
ست سوم: ب: گونه (صفحه های ۱۲۴ و ۱۲۵)  
ست چهارم: ب: ۲,۵  
$$a = \frac{F}{m} = \frac{100}{40} = 2,5$$
  
(صفحه های ۵۵ و ۵۴)

سوال ۴: بند میان به بزرگترین گروه جانوران .... (ص ۱۴۸)  
خارپوشان به دارای دستگاه گردش آب .... (ص ۱۵۰)  
نرم تنان به بدنی نرم و بدون حلقه دارند .... (صفحه های ۱۴۷ و ۱۴۶)  
یکه سان به مرجان ها بزرگترین گروه .... (صفحه های ۱۴۳ و ۱۴۴)

سوال ۱۰: الف: ① طایه پروژن ② هلم (ص ۱۱۱)  
ب: ① نور و ② کرم های مورد نیاز طار تا من می کند. (فکر کنید ص ۱۱۱)

سوال ۱۱: الف: ① استخوان های محکم در نوخالی  
② بدن دخی شکل ③ دندان شانه (ص ۱۵۸)  
ب: دندان که های هوادار (ص ۱۵۸)  
ج: ① از نوشت و تخم آنها به عنوان غذا استفاده می کنیم.  
② قشای برخی آنها لذت می بریم.  
③ بعضی از آنها با خوردن ضربات و دانه ها علف ها هرز به و و زراعت می کنند. (ص ۱۵۹)

سوال ۱۲: الف: حواد معدنی را برای جلبک فراهم می کند.  
ب: با ایام فوستر، کربوهیدرات های مورد نیاز خود و قارچ را  
تا من می کند.  
ج: گلسنگ (ص ۱۴۷)

(ص ۱۲۴)

سوال ۱۳: الف) براساس شکل ظاهری

ب) به ترتیب از راست به چپ: چاقویی، میله‌ای، کروی

سوال ۱۱۲ (صفحه‌های ۱۸۴ و ۱۸۵)  
مختصات =  $\frac{\text{نیرو}}{\text{مساحت}}$

$$12 \text{ m}^2 = 3 \times 4 = \text{مساحت بزرگ}$$

$$\text{پاگل} = 100 = \frac{1200}{12} = \text{فشار}$$

سوال ۱۵: گت در نیروی یادش کمتر = گت در نیروی ساعتگر  
(ص ۱۰۰)

$$d_1 \times F_1 = d_2 \times F_2$$

$$40 \times F_1 = 40 \times 90 \rightarrow F_1 = \frac{40 \times 90}{40} = 90 \text{ N}$$

سوال ۱۶: الف) قمره متحرک (صفحه‌های ۱۰۲ و ۱۰۳)

ب) در ترکیب قمره‌ها و اثراتش ضرب مکانیکی نقش دارد.  
ج) ۶۰ نیوتون (اثراتش نیرو)

سوال ۵: الف) ① از خودش نور ندارد. (ص ۱۱۴)

② به صورت یک ستاره در گردش است.

③ ممکن است یک یا چند قمر نیز داشته باشد.

ب) ① ستاره‌های زینتی ② ستاره در صنایع لادری و بهمانی  
③ تولیدکننده قابل جذب ④ تولید بخار ⑤ استخراج مواد  
از صدف دو کف (ص ۱۶۷)

ج) محیط دریایی - ① تعداد وسیع جانداران بیشتر است.

② شرایط برای تشکیل غشیل بسیار است (عوامل فساد کمترند)  
(صفحه‌های ۷۵ و ۷۶)

سوال ۶: الف) تفاوت در قطب جوش

ب) در برش‌های پایینی (صفحه‌های ۳۰ تا ۳۲)

سوال ۷: الف) مقدار لغز ب) زمین لرزه (زلزله) (ص ۷۰)

سوال ۸: سرعت لحظه‌ای - زیرا جهت حرکت را هم ذکر کرده‌ام.  
(صفحه‌های ۶۷ و ۶۸)

سوال ۹: الف) دوله‌ای - زیرا در کبرهای متعجب دارد.

ب) ① نیروی کشش ② آوندهای حیوانی (صفحه‌های ۱۳۴ تا ۱۳۵ و ۱۳۶)  
لازم به ذکر است، نیروهای درگویی، هم چسب و اثر موسیقی هم نقش دارند.