

پایه امتحان هماهنگ آسانی پایه نهم (خرداد ۱۴۰۰) - علوم تجربی - اصفهان

سوال ۱: الف: ضربات (ص ۱۴۸، جدول ۱)

ب: یوی (صفحه های ۱۷ تا ۱۹)

سوال ۱۰: الف: ۱) طایفه پروژن (ص ۱۱۱) هلم (ص ۱۱۱)

ب: ۱) نور و ۲) کرم های مورد نیاز طار تا مین می کند. (فکر کنید، ص ۱۱۱)

سوال ۲: الف: من (ص ۵۲)

ب: غ (ص ۳) ج: من (صفحه های ۱۴۶ و ۱۴۵)

سوال ۱۱: الف: ۱) اسخوان های محکم و نوجانی

۲) بدن دخی شکل (۳) دندان سانه (ص ۱۵۸)

سوال ۳: ست اول: الف: ع (فرد با نیاز فایده ص ۲۴)

ست دوم: د: بدیم (مغایب، صفحه های ۷ و ۸)

ست سوم: ب: گونه (صفحه های ۱۲۴ و ۱۲۵)

ب: دانستن کسب های هوادار (ص ۱۵۸)

ج: ۱) از توکت و تخم آنها به عنوان غذا استفاده می کنیم.

۲) قندای برخی آنها لذت می بریم.

ست چهارم: ب: ۲,۵ $(a = \frac{F}{m} = \frac{100}{40} = 2,5)$

(صفحه های ۵۵ و ۵۴)

۳) بعضی از آنها با خوردن ضربات و دانه ها علف ها هرز بهت و زراعت می کنند.

(ص ۱۵۹)

سوال ۴: بند بیا مان به بزرگترین گروه جانوران (ص ۱۴۸)

حار پوستان به دارای دستگاه گردش آب (ص ۱۵۰)

نرم تنان به بدنی نرم و بدون حلقه دارند (صفحه های ۱۴۴ و ۱۴۷)

کسب تنان به مرجان ها بزرگترین گروه (صفحه های ۱۴۳ و ۱۴۴)

سوال ۱۲: الف: حواد معدنی را برای جلبک فراهم می کند.

ب: با ایام نوسنتر، کربوهیدرات های مورد نیاز خود و خارج را

تأمین می کند.

ج: گلسنگ

(ص ۱۴۷)

سوال ۱۳: الف) بر اساس شکل ظاهری (ص ۱۲۴)
 ب) به ترتیب از راست به چپ: چارسی، فله‌ای، کروی

سوال ۱۱۴ (صفحه‌های ۱۸۵ و ۱۸۶)

$$\text{مساحت} = \frac{\text{نرد}}{\text{ضلع}} = \text{ضلع} \times \text{ضلع}$$

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

$$\text{ضلع} = \frac{12}{3} = 4 \text{ m}$$

سوال ۱۵: تعداد نیروی یادمانند F_1 و F_2 در نیروی معتقد
 (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 انترانس فریت مکانیکی نفس دارد.
 ج) ۶۰ نیوتون (انترانس نیرو)

سوال ۵: الف) ۱) از خود نور ندارد. (ص ۱۱۴)
 ۲) به صورت یک ستاره در گردش است.
 ۳) ممکن است یک یا چند قمر نیز داشته باشد.

ب) ۱) همه ابزارهای زینتی ۲) استفاده در صنایع لادری و بهمانی
 ۳) تولیدکننده قابل جذب ۴) تولید کننده ۵) استخراج مواد
 از صدف دوگانه (ص ۱۶۷)

ج) محیط دریایی - ۱) تعداد وسیع جانداران بیشتر است.
 ۲) شرایط برای تشکیل غشیل بسیار است (عوامل مساعدترند)
 (صفحه‌های ۷۵ و ۷۶)

سوال ۶: الف) تفاوت در نقطه جوش
 ب) در برش‌های پایینی (صفحه‌های ۳۰ تا ۳۲)

سوال ۷: الف) اعداد لغز ب) زمین سرزه (زلزله) (ص ۷۰)

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

سوال ۹: الف) دوله‌ای - زیرا در کتلهای متعجب دارد.
 ب) ۱) نیروی مکش ۲) آوندهای جوی (صفحه‌های ۱۳۴ تا ۱۳۵ و ۱۳۷)
 لازم به ذکر است، نیروهای درگیبی، هم‌چو و انترانسینگلی هم نفس دارند.