

پایه نهم کتاب آشنایی با پایه نهم فصل اول (۱) - علوم تجربی - نهمان

سوال ۱۶: ۳ - صمغ قباغان (ص ۷۷)

سوال ۱۷: داخلی (ص ۷۸)

سوال ۱۸: تکیه وسیله (ص ۷۷)

سوال ۱۹: مگر (ص ۹۱)

سوال ۲۰: $1120 - 300 = 820$ (ص ۸۴ تا ۸۶)

$$\frac{300}{1 \times 1} = \frac{300}{1 \times 1} = 300$$

سوال ۲۱: ذرات صفت به معنای بارهای زیرین اثراتش می باشد و دیوارها فشرده تر می باشد و دیوارها فشرده تر می باشد (ص ۸۶ خود را ببینید)

سوال ۲۲: ۳ - (ص ۱۰۱)

سوال ۲۳: $1 \text{ m} = \frac{1}{2} \times 2 \text{ m} = 1 \text{ m}$ (ص ۹۸ و ۹۹)

$$1 \text{ m} = \frac{1}{2} \times 2 \text{ m} = 1 \text{ m}$$

سوال ۲۴: ۶ - زاویه افق (ص ۱۱۱)

سوال ۲۵: هیدروژن (ص ۱۱۱)

سوال ۲۶: نیروی گرانش (جاذبه) متقابل (ص ۱۱۰)

سوال ۲۷: جیبک ها از سلسله آغازیان (ص ۱۱۷)

سوال ۲۸: قارچ ها (ص ۱۲۸)

سوال ۲۹: گونه (ص ۱۱۴)

سوال ۳۰: آوند آبکش (ص ۱۳۵)

سوال ۳۱: ریح (ص ۱۳۵)

- سوال ۳۲: ۱) رنگ های برگ های پهن، عوارزی است
 ۲) تعداد برگ های پهن، مضرب از ۳ است
 ۳) دانه تک قسمی دارند
 ۴) آوند های آبکش و چوبی در ساقه آنها، در چند حلقه قرار گرفته است (ص ۱۳۷ خود را ببینید)

سوال ۱: ۲ - کربن (ص ۶، فصل ۵)

سوال ۲: نام: سولفوریک اسید (ص ۶، فصل ۵)
 کاربرد: ۱) تولید پلاستیک ۲) تهیه رنگ ۳) تولید سولفات ۴) تولید اسید سولفوریک ۵) تولید کود شیمیایی ۶) تولید شوینده ها

سوال ۳: نیروژن (ص ۵۵)

سوال ۴: ۲ - محلول نمک خوراکی (ص ۵۵، آرزو کنید)

سوال ۵: نام: قتان (ص ۲۴ خود را ببینید)

سوال ۶: آب آهک (محلول کلسیم آکسید) (ص ۱۴)

سوال ۷: ۶ - سوزاندن گوشت های فیله (ص ۲۷، فکر کنید)

سوال ۸: در برج تقطیر، اجزای سازنده نفت خام به صورت مخلوطی از هیدروکربن که نقطه جوش نزدیک بهم دارند، از هم جدا می شوند که به هر یک از این مخلوط ها، یک برش تقوی گفته می شود (ص ۲۲)

سوال ۹: $\frac{15}{3} = 5 \text{ m/s}$ (ص ۴۲ و ۴۳)

$$\frac{15}{3} = 5 \text{ m/s}$$

سوال ۱۰: صفر (در حرکت بدون میدان دایره ای، در یک دور حرکت کامل، نقطه شروع و پایان یکی است در نتیجه جایی بی ای صورت نمی گیرد) (ص ۲۴)

سوال ۱۱: ۱ - وقتی بر سر می ریزیم (ص ۵۲ تا ۵۴)

سوال ۱۲: $a = \frac{F}{m}$ (ص ۵۷)

$$a = \frac{F}{m} = \frac{2000}{1000} = 2 \text{ N/kg} = \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

سوال ۱۳: درست (ص ۹۸)

سوال ۱۴: در گونه (ص ۹۷)

- سوال ۱۵: ۱) انطباق حاصل شده شرقی آمریکا جنوبی و خاکیه غربی آفریقا ۲) شب فیل جانوران در قاره های مختلف ۳) شب بزرگ سنی در قاره های آفریقا و آمریکای جنوبی ۴) وجود سنگ نخچال های قدیمی در قاره های مختلف (ص ۹۴، فصل ۴)

سوال ۳۳ : ۱- مرجان‌ها (ص ۱۶۴)

سوال ۳۴ : ① استفاده از هدف آنها در تهیه ابزارهای زینتی
② کاربرد در صنایع فلزی و بهداشتی ③ تهیه نخ جنس
④ تولید کسب قابل جذب ⑤ استخراج مواد پدید از هدف دوگانه (ص ۱۶۷)

سوال ۳۵ : عنبیه‌سازان (ص ۱۶۸)

سوال ۳۶ : ۱- فرزندگان (ص ۱۵۷)

سوال ۳۷ : چسب‌های آبناروی سرد و مواد چسب‌های بنوی نشان
روی پوسته‌های دراز قرار دارند. این وضعیت باعث می‌شود
بدون اینکه دیده شوند، در آب شنا کنند. (ص ۱۵۸)

سوال ۳۸ : جفت (ص ۱۶۱)

سوال ۳۹ : همبازی (ص ۱۶۷، غیرتند)

سوال ۴۰ : استار (ص ۱۵۷ و ۱۶۹)

سوال ۴۱ : قارچ‌ها و باکتری‌ها (ص ۱۶۶)
