

با فتح آستان ها هفت استای پایه نهم و ده (۱) - علوم تجربی - سوال

سوال ۱۶ : ۳ - صمغ گیاهان (ص ۷۷)

سوال ۱۷ : داخلی (ص ۷۸)

سوال ۱۸ : تپکی وسیعی (ص ۷۷)

سوال ۱۹ : مکر (ص ۹۱)

سوال ۲۰ : ۱ - ۲۰۰ - ۳۰۰ (۹۸) = $\frac{300}{1 \times 1} = \frac{300}{1} = 300$ (ص ۸۶ تا ۸۷)

سوال ۲۱ : زیر صفت بچ عباس با بطن زیرین انترانس می باشد و دیواره ها فشرده تر می باشد و در بطن زیرین خود دارد می کشد (ص ۸۶ خود باری)

سوال ۲۲ : ۳ - (ص ۱۰۱)

سوال ۲۳ : فاصله محل آرنج و تاخوردگی $\times$ انداز منبر = گسترده منبر
 $1 \text{ m} = \frac{1}{6} \times 6 = 1 \text{ m}$
 $25 \text{ cm} = \frac{1}{4} \text{ m}$ (ص ۹۸ و ۹۹)

سوال ۲۴ : ۴ - زاویه افق (ص ۱۱۱)

سوال ۲۵ : هیدروژن (ص ۱۱۱)

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

سوال ۲۷ : جیب ها از سلسله آغازین (ص ۱۱۷)

سوال ۲۸ : قارچ ها (ص ۱۲۸)

سوال ۲۹ : گونه (ص ۱۳۴)

سوال ۳۰ : آوند آبکی (ص ۱۳۵)

سوال ۳۱ : سرخس (ص ۱۳۵)

سوال ۳۲ : ۱) رگرهای بزرگ هایین، عواری است
۲) تعداد طریک های طریک هایین، مصری از ۳ است
۳) دانه تک قسمی دارند
۴) آوندهای آبکی و عواری در ساقه آنها، در چند حلقه قرار گرفته است (ص ۱۳۷، خود باری)

سوال ۱ : ۲ - کربن (ص ۶، فصل ۵)

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

سوال ۳ : نیرو وزن (ص ۵۵)

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

سوال ۵ : نام : قتان (ص ۲۴، خود باری)

سوال ۶ : آب دهک (محلول تکسیم اکسید) (ص ۱۴)

سوال ۷ : ۴ - سوزاندن پوست های فیلی (ص ۲۷، تمرکز)

سوال ۸ : در برج تقطیر، اجزای سارنده نفت خام به صورت مخلوطی از چند هیدروکربن که نقطه جوش نزدیک بهم دارند، از هم جدا می شوند که به هر یک از این مخلوط ها، یک برش تقطیری گفته می شود (ص ۲۳)

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

سوال ۱۰ : صفر (در حرکت به دور میدان دایره ای، در یک دور حرکت کامل، نقطه شروع و پایان یکی است و در نتیجه جایی بی ای صورت نمی گیرد) (ص ۴۱)

سوال ۱۱ : ۱ - وقتی میرجه می ریم (ص ۵۲ تا ۵۴)

سوال ۱۲ : $a = \frac{F}{m}$ = $\frac{\text{نیرو}}{\text{جرم}}$ = $\frac{2000}{1000} = 2 \text{ N/kg} = \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ (ص ۵۷ تا ۵۸)

سوال ۱۳ : درست (ص ۹۸)

سوال ۱۴ : در لونه (ص ۹۸)

سوال ۱۵ : در لونه (ص ۹۸)

سوال ۱۶ : ۱) انطباق حاصله شرقی آمریکا جنوبی و حاشیه غربی آفریقا ۲) شب فیل جانداران در قاره های مختلف ۳) شب به رنگ سنی در قاره های آفریقا و آمریکای جنوبی ۴) وجود دگر نخیال 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 جنبه
④ تولید کسب قابل جذب ⑤ استخراج مواد پدید از هدف دوگانه (ص ۱۶۷)

سوال ۳۵ : عنبیه‌سازان (ص ۱۶۸)

سوال ۳۶ : ۱- غزنندگان (ص ۱۵۷)

سوال ۳۷ : چشم‌های آنها روی سر و سوراخ‌های بینی‌شان
روی پوزه‌ای 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، غزنندگان)

سوال ۴۰ : استار (ص ۱۵۷ و ۱۶۹)

سوال ۴۱ : قارچ‌ها و باکتری‌ها (ص ۱۶۴)