

فایز احمد خان صاحب اسٹیڈیو نم (ضلع راولپنڈی) - علوم تجربی - خراب جنوبی

سوال ۸: الف: ۴ - جریان های كهفوتی (ص ۶۸)

ب) ۱ - طند و سنان (ص ۶۵، خود با بنامید)

سوال ۹: ۱ - عنكبوت یا برخی حشرات

۲ - ماموت (ص ۱۷)

سوال ۱۰: الف) ۱ - عطارد (ص ۱۱۴) ۲ - نیون (ص ۱۱۵)

۳ - عطارد (صفحه های ۱۴ و ۱۱۵)

ب) ۱ - آنورگی نوری (وجود فوولان لامپها رو سنی)

۲ - آنورگی هوا (ص ۱۱۱)

ج) ۱ - اطرلاب (ص ۱۰۸)

سوال ۱۱: الف) (ص ۱۲۳، فعالیت)

دانش با { مورد } = مردود صفت یا دارند

صفت یا
دانش با { گرم خانی }
دانش با { حفره }

صفت
دانش با { زنبور }

دانش با { گرم خانی، مورد } و حفره

صفت
دانش صدف = حفره

دانش صدف = گرم خانی، مورد و زنبور

از صفت های مختلف می توان برای دسته بندی این جانوران براساس صفات ظاهری استفاده کرد و در بالا سه نمونه ذکر کرده که هر کدام مورد پذیرش اند

ب) ندارند (عظمت) درخت ← گهتو مشخص دارند (ص ۱۲۷)

سوال ۱۲: الف) جاهای خالی به ترتیب از راست به چپ:
داره، تدقیقی - چند حلقه - رگها - حواری - تعداد رگها

ب) تنگ لپه های (ص ۱۳۷، خود با بنامید)

سوال ۱: الف: ۷ (ص ۷۰) ب) ص (ص ۳، ۲، ۱، ۳)

سوال ۲: زیرا چگالی آنها (بدلیل داشتن اطلاع و نیک جنی ریان)

از چگالی بدن ها بیشتر است و عامی توانیم روی آنها شناور

مانیم (ص ۱۳، فکر کنید)

سوال ۳: الف) C_2H_6 ب) C_10H_{22} (ص ۲۱)

سوال ۴: ۱ جای بی (ص ۴۱)

۲) ج) $505 = \frac{1200}{t} \rightarrow 24 = \frac{1200}{t}$ (صفحه های ۴۲ و ۴۳)
 $\rightarrow t = \frac{1200}{24} = 505$

سوال ۵: الف) قانون سوم (صفحه های ۵۸ و ۵۹)

ب) قانون دوم (صفحه های ۵۵ و ۵۶)

سوال ۶: الف) می دانیم که در صافیت، با افزایش عمق

شارع افزایش می یابد. در نتیجه حساب ها از فانی کرد و نزدیک

انتهای لیوان قرار دارند. فشار بیشتری از عمق (نوسان) به آنها

وارد می شود و عمق کوچکتری دارند و با بالا آمدن و نزدیک شدن

به بالای لیوان، فشار وارد شده از عمق (نوسان) کمتر شده و در نتیجه

حجم حساب ها، افزایش می یابد. (صفحه های ۸۷ و ۸۸)

ب) (صفحه های ۸۴ تا ۸۷)

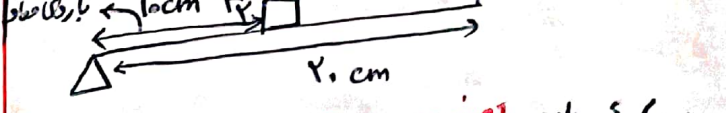
$$F = \frac{\rho \cdot g \cdot h}{\text{مساحت سطح}}$$

$600 \text{ cm}^2 = 0.06 \text{ m}^2$
 $F = \frac{800}{0.06} = 20000 \text{ Pa}$

سوال ۷: الف) ۱ (ص ۱۰۱)

$\frac{\text{بازوی عمود}}{\text{بازوی مایل}} = \frac{\text{وزن قائم}}{\text{وزن مایل}}$
 $2 = \frac{20}{\text{بازوی قائم}}$

$\rightarrow \text{بازوی قائم} = 10 \text{ cm}$



ب) ۴ - بارو (صفحه های ۹۹ تا ۱۰۳)

ج) ص (صفحه های ۹۸ و ۹۹)

(ص ۱۴۳)

سوال ۱۳: الف: هم سرود مرجان ها سے تعلق دریا می

گردش آب سے مکدنی (ص ۱۵۰)

نکتہ پوریت و فخری سے فرخانی (ص ۱۵۰)

سارہ نری سے انقع (ص ۱۴۲، نکل ۲)

ب) ۲- بندبایان سے زیرا پاگهای آن از چند بند به وجود آید

(از چند بند تکمیل آید / بندبند است) (ص ۱۴۸)

سوال ۱۴: الف) ① همه چیز خوار

② گناہ خوار

③ گوشت خوار

ب) شکل ندارد!