

« بسم الله الرحمن الرحيم »

جواد زینلی نویسنده آبادی - رتبه ۲۱۰ منطقه دو (۴۲۷ کسور) کنکور تجربی ۹۹
پایه ششمی از فصل هماهنگی استانی - درس علوم تجربی پایه نهم - استان گیلان

سوال ۷: الف) زلزله گازی/بیرونی
(۱۱۴ و ۱۱۵)
ب) مریخ - سنگی/درونی

سوال ۸: ۸۱۱) باکتری ها (۱۲۴)
۸۱۲) کروی - میلای - مارپیچی (۱۲۴)
۸۱۳) تمکد به گوارش غذا - مانع از فعالیت باکتری ها می شود
می شوند (یک مورد کافی است) (۱۲۴)

سوال ۹: ۱- (د) مرجان ها (۱۴۳ و ۱۴۴)
۲- (ه) اسفنج ها (۱۴۳ و ۱۴۴) ۳- (الف) هزارپایان (۱۵۰)
۴- (ج) صکرات (۱۴۸)

سوال ۱۰: ۱- باله پستی سخت
۲- باله سینه ای
۳- باله شکمی
۴- باله مخبر صی (۱۵۲)

سوال ۱۱: ۱۱۱) الف) گوسفند
(۱۴۵ و ۱۴۶)
ب) کرم
ج) انسان

۱۱۲) یونجه (به عنوان تولیدکننده) (۱۴۵ و ۱۴۶)
۱۱۳) ۱- حارچ ها ۲- باکتری ها (۱۴۶)

سوال ۱۲: با توجه به تعریف و رابطه فشار، بیشترین فشار
زمانی اتفاق می افتد که ملعب روی کوچکترین سطح خود قرار داشته باشد

$$F = \frac{P}{S} = \frac{2000 \text{ N}}{2 \text{ m}^2} = 1000 \text{ Pa}$$

$$S = 1 \times 2 = 2 \text{ m}^2 \quad (۸۴ \text{ و } ۸۵)$$

سوال ۱: ۱۱) ص (۲ و ۳) ۱۲) ص (۱۱۰)
۱۳) غ (۱۳۸) ۱۴) غ (۱۴۲ و ۱۴۳)

سوال ۲: ۲۱) آمونیاک (ه) ۲۲) کاهش (۹۱)
۲۳) چوبی (۱۳۲ و ۱۳۳) ۲۴) دم دار (۱۵۴ و ۱۵۵)

سوال ۳: ۳۱) ب) شهاب سنگ (۱۱۸ و ۱۱۹)
۳۲) د) رنگرنگ های منوع (۱۳۷)
۳۳) د) کروکودیل ها (۱۵۸ تا ۱۵۹)

$$v = \frac{\text{تغییرات سرعت}}{\text{مدت زمان}} = \frac{90 - 40}{5} = \frac{50}{5} = 10 \text{ m/s}$$

$$v = \frac{90 - 40}{5} = \frac{50}{5} = 10 \text{ m/s}$$

سوال ۴: ۴۱) مانع ها الکترولیت می شوند. (۱۹۶ و ۱۹۷)

۴۲) برش نقتی (۳۲) ۴۳) حاجایی (۴۰ و ۴۱)

۴۴) هری هری (۴۹) ۴۵) خط ها ریایی (۷۵ و ۷۶)

سوال ۵: ۵۱) هموار هم اندازند، (۵) در خلاف جهت یکدیگر
۵۲) بر دو جسم وارد می شوند. (۲ مورد کافی است) (۵۸ و ۵۹)

سوال ۶: ۶۱) حاصل تقسیم نبرد بر - - - (۸۴)

تارکنده - یک یاخته بسیار طولی با دیواره نازک است
که آب و مواد معدنی محلول از طریق آن وارد ریشه می شوند. (۱۳۳ و ۱۳۴)

گشادور - به اثر چرخندگی نبرد - - - (۹۸)

صورت فلکی - تعدادی از ستارگان در آسمان که به صورت ها
و شکل های خاصی دیده می شوند. این شکل ها را به اشیاء حیوانات
تسمیه می کنند و به آن صورت فلکی می گویند. (۱۱۱)

سوال ۱۳: با توجه به شکل مرقه که مرقه مرکب است
 و ترکیبی صورت نگرفته است، با نیروی محرک 300 N
 می‌توانیم وزنه‌ای با وزن N را بلند کنیم. (۱۰۲ و ۱۰۳)

سوال ۱۴: گشت در نیروی یاد ساعتگرد = گشت در نیروی ساعتگرد
 (۱۰۱ تا ۹۹)

$$d_1 F_1 = d_2 F_2$$

$$150 \times F_1 = 50 \times 12 \rightarrow F_1 = 4\text{ N}$$