

بارم	سوالات فصل ۱. مواد و نقش آنها در زندگی
۲	<p>۱- در ساخت هموگلوبین خون یون Fe^{+2} به کار رفته است. ۰/۲۵</p> <p>۲- یک مورد استفاده از مس را بنویسید؟ ۰/۲۵</p> <p>۳- چرا ظروف آهنی زودتر از مسی زنگ می زند؟ ۰/۲۵</p> <p>۴- عناصری که در یک ستون جدول تناوبی قرار دارند در مدار آخر خود تعداد ... برابر دارند. ۰/۲۵</p> <p>۵- با توجه به مدل اتمی بور عنصر C در کدام ستون و کدام ردیف از جدول تناوبی قرار دارد؟ ۰/۵</p> <p>۶- علت نگهداری فلز سدیم در زیر نفت چیست؟ ۰/۵</p> <p>۷- جول سده بزدت بالکن رفعندر طبیعت هرا و آتش هدید. $\text{K}_{\text{زیر}} \text{B}_{\text{آب}} \text{H}_{\text{م}} \text{بزد} \text{D}_{\text{آتش}} \text{زد}$</p>
۲/۲۵	<p>سوالات فصل ۲. رفتار اتم ها با هم</p> <p>۷- ذره های سازنده کدام ترکیب بون های مثبت و منفی است؟ ۰/۲۵</p> <p>(الف) آتانول (ب) آمونیاک (ج) منیزیم اکسید <input checked="" type="checkbox"/> (د) اتیلن گلیکول</p> <p>۸- هر اتم گرین حداکثر چند پیوند کووالانسی می تواند داشته باشد؟ ۰/۲۵</p> <p>۹- در مولکول آب چند پیوند کووالانسی وجود دارد و هر پیوند کووالانسی شامل چند الکترون است؟ ۰/۵</p> <p>۱۰- فرمول مولکولی متان چیست؟ و متان از چند اتم تشکیل شده است؟ ۰/۵</p> <p>۱۱- چرا محلول های الکترولیت مثل آب نمک رسانا هستند؟ ۰/۲۵</p> <p>جول بزد ها درون آب گذشت</p>
۲/۲۵	<p>سوالات فصل ۳. به دنبال محیطی بهتر برای زندگی</p> <p>۱۲- عناصر گرین و ... از عناصر اصلی سازنده ترکیبات نقش محسوب می شوند؟ ۰/۲۵</p> <p>۱۳- کدام هیدرو گرین زیر می تواند گوجه فرنگی های نارس را به رسیده تبدیل کند؟ ۰/۲۵</p> <p>(الف) متان (ب) اتان (ج) پلی فن (د) اتان <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۱۴- جداسازی اجزای نفت خام با چه روشی انجام می شود؟ ۰/۲۵</p> <p>۱۵- در برش های نفتی هر چه به طرف پایین می آییم هیدرو گرین ها چه تغییری می کنند؟ ۰/۲۵</p> <p>۱۶- در مقایسه نقطه چوosh دو هیدرو گرین به فرمول $C_{12}H_{26}$ و C_8H_{10} کدام نقطه چوosh بیشتری دارد؟ ۰/۵</p> <p>۱۷- یکی از معاویت زیاله های پالاستیک را بنویسید. ۰/۲۵</p> <p>۱۸- از انواع افزایش دی تکسیم گرین در چه دو مورد را بنویسید. ۰/۵</p>
۲/۲۵	<p>سوالات فصل ۴. حرکت</p> <p>۱۹- اگر متحرکی در مسیر مستقیم حرکت کند و تغییر جهت ندهد سرعت متوسط و تندی متوسط آن یاهم برابر است. چرا؟ ۰/۵</p> <p>۲۰- موتور سواری در مسیر مستقیم از حال سکون شروع به حرکت می کند و پس از ۵ ثانیه سرعت آن به ۵۰ کیلومتر بر ساعت به طرف شمال شرق می رسد. شتاب متوسط موتور سوار را بدیگردی کنید؟ (نوشتن فرمول الزامی است) ۱</p> <p>$s = \frac{v_i - v_f}{t} \rightarrow s = \frac{50 - 0}{5} = 10 \text{ km/s}$</p> <p>۲۱- اتومبیلی مسافت ۴۲۰ کیلومتر را در ۷ ساعت طی کند. تندی متوسط این اتومبیل را بر حسب متر بر ثانیه حساب کنید؟ ۰/۷۵</p> <p>$s = \frac{L}{t} \rightarrow s = \frac{420}{7} = 60 \text{ km/s}$</p>

سؤالات فصل ۵. نیرو

۲۲- به سوالات زیر در مورد اصطکاک جنبشی پاسخ دهید : ۷۵

- (الف) هر چه سطح تماس بین دو جسم ناصاف تر باشد اصطکاک کم تر است یا بیشتر ؟ **بیشتر**
- (ب) هر چه جسمی که روی جسم دیگر قرار می گیرد سنگین تر باشد اصطکاک کم تر است یا بیشتر ؟ **بیشتر**
- (ج) هر چه سطح تماس بین دو جسم بیشتر باشد اصطکاک کم تر است یا بیشتر ؟ **تغییر عکسی ممکن نمی شود**

۲۳- قانون اول نیوتون را بنویسید ؟ /۵. **اگر جسم در حال دست به همچنان برگز خواهد داد آنگریزک باید همچنان نایت خواهد ماند** اگر نفر محبت تا شرک نزدیک عجیب را بتعزیر خواست نزد عامل ایجاد شتاب **برای فلک** است . ۰/۲۵

۲۴- بر جسم ساکن روی یک سطح علاوه بر نیروی وزن چه نیروی دیگری وارد می شود ؟ /۵ . **نیروی گشتنی**

۲۵- شتاب با نیروی خالص وارد بر جسم چه رابطه ای دارد ؟ /۰. **وابط مستقیم** . هر چه متوجه می شود **برای فلک**

سؤالات فصل ۶. زمین ساخت ورقه ای

۲۶- دو مورد از شواهد جابجایی قاره ها را بنویسید ؟ /۵

تئوری خادر در عالم حجر از ص

۲۷- شکستگی های پوسته زمین به دو دسته تقسیم می شوند. آنها را نام برد و تفاوت شان را بنویسید ؟ /۵ . **درزه و هشکر**

درزه رشکر افتکات سطح و **هرزه نیامه درزه نام رازه**

۲۸- دانشمندان علت حرکت ورقه های سنگ کوه را چه می دانند ؟ /۰. **حریال هر فوت داخل زمگره**

۲۹- ورقه های قاره ای و اقیانوسی را از نظر ضخامت و سن مقایسه کنید ؟ /۵ . **قره های امریکا از قاره های فنیم زلزه و قاره های امریکا از قاره های اقیانوسی بزرگتر**

سؤالات فصل ۷. آثاری از گذشته زمین

۳۱- دو مورد از ویژگی های فسیل راهنمای را بنویسید ؟ /۵ . **هم جاید از کرد - تعیین آنکه آستان است** . **کلینیک مرید از مراقب**

۳۲- چه ویژگی هایی سبب اهمیت و کاربرد سنگ های رسوبی در مطالعه تاریخچه زمین شده است ؟ /۵

لای لای بدن سنگی را بروزه - بعد فرسن می شنیوی از راه

۳۳- قالب خارجی را تعریف کنید ؟ /۰. **اگر فقط آثار و شکل های خارجی دارای این سطح خارجی صاف باشند** قالب خارجی

درهات و **برجهای بارند** فیصل تدول شد تا مدل خارجی کشید

۳۴- دو مورد از مکان های غیر دریایی که امکان تشکیل فسیل در آن وجود دارد را نام ببرید ؟ /۰. **کلیم** و **پوکل** - سوار لته - رویه ها - مریاب ها

۳۵- برای تشکیل فسیل از جسد جاندار کدام شرایط لازم است ؟ /۰. **دو**

(الف) اکسیژن زیاد - باکتری کم - بакتری زیاد

(ج) اکسیژن زیاد - باکتری کم

(د) اکسیژن کم - باکتری کم