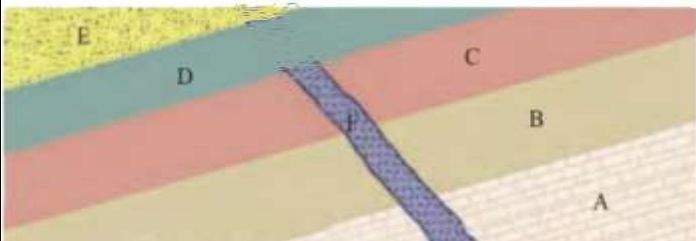
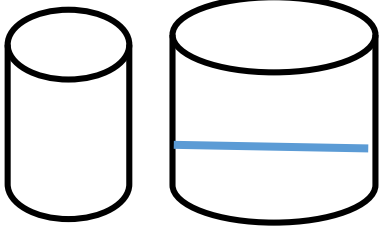
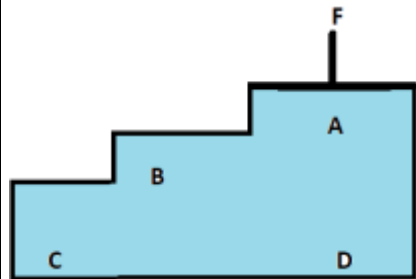


بارم	شرح سئوالات	ردیف
۱/۷۵	<p>در هر مورد پاسخ صحیح را مشخص کنید</p> <p>*وجود فسیل مرجان در یک منطقه نشاندهنده چه نوع اب و هوایی در گذشته است ؟</p> <p>الف) اب های گرم و کم عمق <input type="checkbox"/></p> <p>ب) هوای گرم و مرطوب <input type="checkbox"/></p> <p>ج) هوای گرم و خشک <input type="checkbox"/></p> <p>د) ابهای گرم و عمیق <input type="checkbox"/></p> <p>*جرم کدامیک از موارد زیر بیشتر است ؟</p> <p>الف) سیاره مشتری <input type="checkbox"/></p> <p>ب) خورشید <input type="checkbox"/></p> <p>ج) سیاره زمین <input type="checkbox"/></p> <p>د) کره ماه <input type="checkbox"/></p> <p>*تاثیر کدامیک از عوامل زیر بر میزان فشار هوا در محیط بسته متفاوت است ؟</p> <p>الف) افزایش دما <input type="checkbox"/></p> <p>ب) افزایش تعداد مولکول ها <input type="checkbox"/></p> <p>ج) افزایش حجم ظرف <input type="checkbox"/></p> <p>د) افزایش جرم هوا <input type="checkbox"/></p>	۱
۱/۵	<p>با توجه به شکل مقابل :</p> <p>الف) جوانترین لایه کدام است ؟.....</p> <p>ب) فسیل موجود در کدام لایه ساختمان بدتی پیچیده تری دارد ؟</p>  <p>ج) اگر در لایه A فسیلی به سن ۸۰۰ میلیون سال و در لایه C فسیلی به سن ۶۰۰ میلیون سال وجود داشته باشد سن تقریبی لایه B کدام عدد میتواند باشد ؟</p> <p>الف) ۹۰۰ میلیون سال</p> <p>ب) ۵۰۰ میلیون سال</p> <p>ج) ۷۰۰ میلیون سال</p> <p>د) کدام ویژگی سنگ های رسوبی باعث شده که برای مطالعه تاریخ زمین مناسب باشند ؟ دو مورد</p>	۲
۱	<p>مطابق شکل دو ظرف استوانه هم جنس وهم طول داریم که در انتهای آنها یک شیر خروج نصب شده است اگر همه آب های درون ظرف شماره ۲ را به ظرف شماره ۱ که خالی است انتقال دهیم فشار آب خروجی چه تغییری میکند ؟ چرا ؟</p> <p>شماره ۱</p> <p>شماره ۲</p> 	۳

با توجه به شکل فشار در نقاط داده شده را با هم مقایسه کنید



$B \square D$ ، $C \square D$ ، $A \square D$

۴

اگر پیستون بالای ظرف را با نیروی F به سمت پایین فشار دهیم به کدام نقطه فشار بیشتری وارد می شود؟ چرا؟

۷۵/

۱

۱/۵

در هر کدام از موارد زیر فشار وارد بر سطح زیرین جسم چند برابر می شود؟

الف) جرم یک مکعب فلزی را دو برابر می شود
 ب) ارتفاع یک ظرف پر از آب را دو برابر می کنیم و مجدداً از آب پر می کنیم
 ج) ابعاد یک مکعب فلزی را دو برابر می کنیم

۵

۲

جسمی مکعبی شکل به ابعاد $۲۰ * ۳۰ * ۵۰$ روی یک سطح افقی قرار دارد حداقل فشاری که این جسم به سطح زیرین خود وارد می کند ۶۰۰۰۰ پاسکال است حداکثر فشاری که این جسم به سطح زیرین خود وارد می کند چند نیوتن بر سانتی متر مربع است؟

۶

۱/۵

فاصله سیاره فرضی A تا خورشید ۴۵۰ میلیون کیلومتر است فاصله این سیاره تا زمین چند واحد نجومی است؟

۷

۲/۵

جملات زیر را کامل کنید
 * در تشکیل فسیل به روش ضمن تغییر ترکیب ، شکل ظاهری جاندار حفظ می شود
 * منظومه شمسی بخش کوچکی از کهکشان است و تنها ستاره این منظومه است که از گازهای و تشکیل شده است .

۸

۱

چهار مورد از کاربردهای انواع ماهواره ها را بنویسید

۹

۱

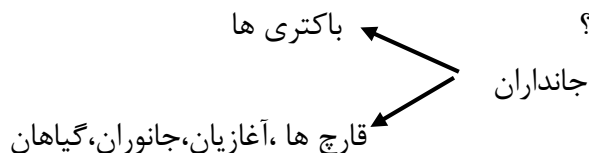
هریک از توصیف های زیر مربوط به کدام یک از اجرام آسمانی است؟
 الف) اجرامی که بیشتر آنها در فاصله بین مریخ و مشتری به دور خورشید می چرخند
 ب) ستاره ای نسبتاً کم نور که در دم صورت فلکی دب اصغر قرار دارد

۱۰

۱/۵

گروهی از دانش آموزان جانداران را به صورت زیر تقسیم بندی کرده اند به نظر شما این دانش آموزان جانداران را بر چه اساسی طبقه بندی کرده اند؟

۱۱



۱/۵	<p>با ذکر دلیل یا مثال علت نادرستی هریک از عبارت های زیر را توضیح دهید</p> <p>الف) همه قارچ ها پر سلولی هستند.....</p> <p>ب) قارچ های خوراکی جزء سبزی ها هستند.....</p> <p>ج) همه قارچ ها مفید هستند.....</p>	۱۲
۱/۵	<p>((قورباغه، یک جانور دو زیست است)) با توجه به این جمله موارد زیر را برای قورباغه مشخص کنید</p> <p>الف) سلسله..... ب) شاخه ج) رده</p>	۱۳
۲	<p>الف) جلبک ها جزء کدام سلسله از جانداران هستند</p> <p>ب) سه مورد از فواید جلبک ها را بنویسید</p>	۱۴

موفق باشید - جوکار