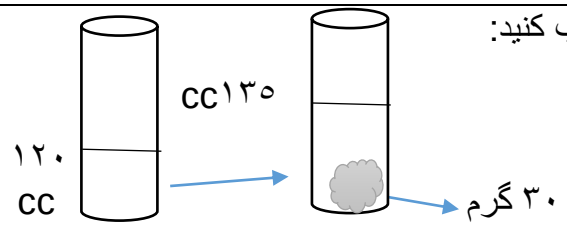
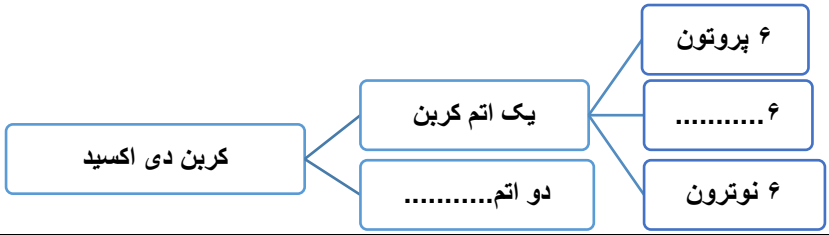
www.g-alm.ir

بسمه تعالی **سال اقتصاد و فرهنگ با عزم ملی و مدیریت جهادی گرامی باد** شماره داوطلب:

سوالات درس علوم تجربی کلاسهای هفتم دبیرستان نمونه دولتی(دوره اول) محدثه **نوبت دوم ۹۳-۹۲** **تعداد صفحه : ۳**

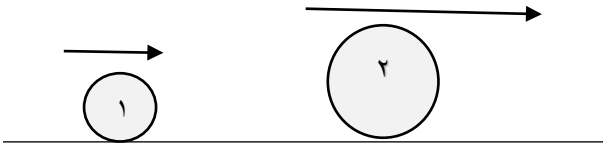
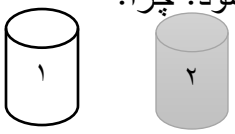
نام و نام خانوادگی : **نام کلاس :** **مدت امتحان : ۷۰دقیقه** **تاریخ امتحان: ۹۳/۳/۱۰**

صفحه:یک

ردیف	**الف : جاهای خالی را با کلمات علمی مناسب کامل کنید :**	بارم
۱	تبدیل علم به عمل .....نامیده می شود.	۰/۲۵
۲	انرژی ذخیره شده در سوخت ها و غذاها از نوع .....شیمیایی است.	۰/۲۵
۳	همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام .....ساخته شده اند.	۰/۲۵
٤	.....کربوهیدراتی که در همه سلول های گیاهی وجود دارد و برای بدن مفید اما بدون انرژی است	۰/۲۵
	ب : جواب صحیح را با علامت × مشخص نمایید:	
٥	کدام یک عنصر مولکولی محسوب می شود؟ مس O گوگرد O آب O جیوه O	۰/۲۵
٦	یکی ازپاک ترین روش های تولید برق کدام است؟ برق بادی O برق آبی O برق هسته ای O برق خورشیدی O	۰/۲۵
۷	در کدام روش انتقال گرما نیاز به ماده نیست و انرژی گرمایی از خلأ نیز می گذرد؟ تابش O همرفت O رسانش O تابش و همرفت O	۰/۲۵
۸	بسته بندی و ترشح مواد بر عهده ی کدام اندامک سلول است؟ واکوئل O ریبوزوم O میتوکندری O دستگاه گلژی O	۰/۲۵
۹	عبارت های صحیح را از غلط تشخیص دهید: الف- در طول روز نسیم از دریا به خشکی می وزد. ص O غ O ب- میزان رسانش گرمایی همه فلزات یکسان است. ص O غ O	۰/۲۵ ۰/۲۵
۱۰	با توجه به شکل چگالی جسم داخل استوانه مدرج را حساب کنید: $\text{چگالی} = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}}$  	
۱۱	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید:  	۰/۵

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

سوالات علوم هفتم نوبت دوم صفحه دوم

۱۲	از عوامل موثر در نفوذ پذیری زمین دو مورد بنویسید.	۰/۵
۱۳	سنگی به جرم ۵۰ کیلو گرم در بالای تپه ای به ارتفاع ۲۰ متر قرار دارد انرژی پتانسیل گرانشی این سنگ را محاسبه نمایید.	۰/۷۵
۱٤	در شکل مقابل انرژی جنبشی کدام توپ بیشتر است؟ چرا ؟ 	۰/۷۵
۱۵	منابع انرزی داخل پرانتز را در دو گروه تجدید پذیر و تجدید ناپذیر طبقه بندی نمایید.(انرژی زمین گرمایی- سوخت های هسته ای - زغال سنگ – برق آبی)	۱
۱٦	با توجه به ویژگی های مواد علت استفاده هر یک از مواد زیر را در وسایل مربوطه بنویسید: الف – فولاد در بدنه خودروها..... ب- مس در کابل برق.....	۰/۵
۱۷	واکنش زیر مربوط به تولید فلز آهن است آن را کامل نمایید: فلز آهن + ... ⟶ کربن + ...	۰/۵
۱۸	الف- بزرگ ترین دریاچه جهان چه نام دارد ؟..... ب - علت تشکیل آن چیست؟.....	۰/۵
۱۹	چای داغ در کدام یک از ظرف های مقابل با جنس ودمای یکسان زود تر سرد می شود؟ چرا؟ 	۰/۷۵
۲۰	گرما چیست؟	۰/۵
۲۱	در ارتباط با سلول های پروکاریوت و یوکاریوت ،هر یک از موارد زیر مربوط به کدام یک می باشد؟ الف-هسته غشا پوشاننده ندارد.(.....) ب- قارچ ها (.....)	۰/۵
۲۲	نمودار زیر مربوط به سازمان بندی سلول های بدن است قسمت های خالی آن را کامل کنید: سلول ⟵ ۱-..... ⟵ ۲-..... ⟵ دستگاه ⟵ ۳-.....	۰/۷۵

	سوالات درس علوم تجربی کلاس های هفتم مدرسه محدثه نوبت دوم خرداد۹۳ نام و نام خانوادگی : نام کلاس : صفحه سوم	
۲۳	جدول مقابل را کامل کنید: ماده ی مغذی | نقش آهن | ۱-..... ۲-..... | استحکام استخوان ویتامینc | ۳-..... ٤-..... | سلامت چشم وبینایی	۱
۲٤	پاسخ کوتاه دهید: الف- بیشتر آنزیمهای روده ی باریک در کدام بخش لوله گوارش ساخته می شود؟..... ب- مولکول هایی که سرعت واکنش های شیمیایی روی غذا را زیاد می کنند چه نام دارند؟. ..... ج- حفره های پایین قلب که خون از آنها خارج می شوند را چه می نامند؟..... د- سلول هایی از خون که در انعقاد خون در هنگام خونریزی نقش دارند کدامند ؟.....	۱
۲۵	الف- نام ماده ای کبد ترشح می کند چیست؟..... ب- کاراین ماده در گوارش چیست؟	۰/۵
۲٦	گردش عمومی خون را توضیح دهید.	۱
۲۷	کار نفرون ها چیست؟	۱

موفق و موید باشید /بنایی– صدوقی

نمره آزمون : با عدد [ ] با حروف : [ ]

تصحیح اول : تجدید نظر نهایی:

www.g-alm.ir

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac