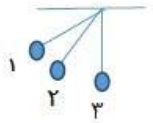
نام مدرسه : پایه :هفتم دوره: اول متوسطه سوالات امتحان: درس علوم نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه اداره آموزش و پرورش شهرستان اسلام آباد غرب	تاریخ:۱۴۰۳/ ۰۳/۰۶ سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲ نوبت امتحان: خرداد ماه وقت امتحان:۶۰ دقیقه طراح : ایرج بیگزاده

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود . ب- برای ساخت رادیاتور ها معمولاً از .....استفاده می شود . ج- سلول هایی که هسته آن ها دارای غشای پوشاننده ومشخص است..... نام دارد . د- ..... محل گوارش نهایی غذاست.	1
۲	جملاتصحیحوغلطرامشخصکنید. الف -هرچهمقدارخاکرسبکاررفتهدرمغزمدادبیشترباشدسختیآنبیشترخواهدشد .درست ☐ غلط ☐ ب -اگردوجسمباسرعتیکسانحرکتکنندانرژیجنبشیشانبرابراست.درست ☐ غلط ☐	۰/۵
3	گزینهدرستکداماست؟ ۱ -وزنیکجسم ۴ کیلوگرمیدرسطحزمینچندنیوتناست؟ (۱۰ N / kg = شدتجاذبهزمین) الف-۰/۴ ☐ ب-۳۶ ☐ ج- ۴۰ د-۴۰۰ ☐ ۲ -درکدامحالتمیزانآبهایزیرزمینیافزایشمییابد؟ الف-زمینپرشیب ☐ ب-زمیننفوذپذیر ☐ ج- زمینبدونپوششگیاهی ☐ د-زمینرسی ☐	۱
4	پاسخکوتاهدهید . الف -بزرگتریندریاچهجهانچهنامدارد؟ ب -برایتعیینقطهصفردردرجهبندیدماسنجبهروشسلسیوسمخزندماسنجرادرآنقرارمیدهند؟ ج -واحدسازندهپروتئینهاچهنامدارد؟ د -کمبودکداموینامینباعثکمخونیوریزشمومیشود؟	۲
5	باتوجهبهشکلهایروبرودوویژگیاتمهاوعنصرهارابنویسید.  	1
6	برایمحافظتازمنابعطبیعی۳راهپیشنهادشدهاستکهعبارتنداز؛ «کاهشمصرف،بازیافت،مصرفدوباره«هریک ازعبارتهایزیربیانگرکدامروشمحافظتازمنابعطبیعیاست؟ الف -صرفهجوییدرمصرفوسایلپلاستیکییکبارمصرف( ) ب -جمعآوریزبالههایپلاستیکیوفلزیبطورمجزاتوسطشهرداری( ) ج-ساختوسایلتزیینیباظروفپلاستیکیمصرفشده( )	۰/۷۵

www-kanoon.ir

۷	درکدامنقطهآونگبیشترینانرژیپتانسیلرادارد؟چرا؟	۱
۸	وقتی می گوییم انرژی شیمیایی موجود در بستنی(وانیلی)۹/۳کیلوژولبرگرماستیعنیچه؟  	۰/۵
۹	دوعیبعمدهگازطبیعیرابیانکنید.	۰/۵
۱۰	۴کاربردانرژیزمینگرماییرانامببرید.	1
۱۱	نامهریکازراههایانتقالگرمارارروبرویآنبنویسید. الف –بهمحیطمادینیازندارد ( ) ب–مولکولهادرآنجابجانمیشوند( ) ج –فقطدرمایعاتوگازهارخمیدهد( )	۰/۷۵
12	نامهریکازاندامکیااجزایسلولیرارروبرویتوضیحآنبنویسید. الف –مسئولساختپروتئینمیباشد .( ) ب –آبرادرسلولگیاهیذخیرهمیکند. ( )	۰/۵
13	درجاندارانپرسلولیبافتچگونهتعریفمیشود؟	۰/۵
14	چرامصرفبیشازحدنمکبرایبدنمضراست؟	۰/۵
15	شمارههراندامرارروبرویوظیفهآنبنویسید. اندام | وظیفه ۱.معده | محل ساخت صفرا ۲.غدد بزاقی | محل ساخت ویتامین های B ,K ۳. روده بزرگ | محل ترشح آنزیم و اسید ۴. کبد | محل ساخت بزاق	1
16	درموردسمتراستقلببهسوالاتزیرپاسخدهید. الف –خونتیرهداردیاروشن؟..... ب –چهرگهاییواردآنمیشوند؟.....اینرگهااز کجامیآیند؟..... ج –کدامرگازآنخارجمیشود؟.....اینرگبهکدامقسمتبدنمیرود؟.....	۱/۵
17	الف –واحدهایتصفیهدرکلیههاچهنامدارد؟..... ب –ادرارجمعآوریشدهتوسطچهبخشیواردمثانهمیشود؟.....	۰/۵
18	اگربانیدرظرفیکهمقداریآبآهکدرآنموجوداستبدمیچهاتفاقیمیافتد؟اینآزمایشنشاندهندهچیست؟	۰/۵
	موفق باشید	15