Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

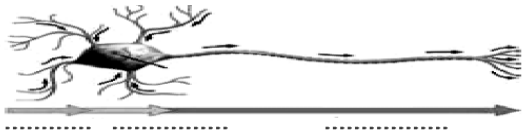
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام: نام خانوادگی: کلاس: تاریخ آزمون: ۱۵/ ۱۰ /۴۰۳	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی** **معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش مراغه** **دبیرستان هیات امنایی پرکار (دوره اول متوسطه)** **آزمون نوبت اول ماده درسی علوم تجربی پایه هشتم**	ساعت شروع: ۹ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۱ تعداد سوال : ۱۹

ردیف	سوالات	نمره
۱	در هر کدام از سوالات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) ژنها دارای اطلاعات و دستورهایی برای ساختن .....در سلول هستند. ب) موادی که PH آنها برابر ۲ باشد دارای خاصیت ..... هستند. ج) در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهایی به نام ..... وجود دارند. د) در ساخته شدن هورمون های غده تیروئید ..... به کار می رود .	۱
۲	**در سوالات چهار گزینه‌ای پاسخ صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید.** الف) با افزایش دما میزان حل شدن کدام یک کاهش می یابد ؟ ☐ اکسیژن ☐ کات کبود ☐ نمک ☐ پتاسیم نیترات ب) کدام تغییر شیمیایی گرماگیر است؟ ☐ حل شدن قرص جوشان درآب ☐ پختن غذا ☐ زنگ زدن آهن ☐تجزیه آب اکسیژنه ج) برای جداکردن مخلوط آب و الکل از چه وسیله ای استفاده می شود ؟ ☐ کاغذ صافی ☐ قیف جداکننده ☐ تقطیر ☐ کمباین د) مرکز حس شنوایی در کجا قرار دارد ؟ ☐ پس سری قشر مخ ☐ جلوی نیمکره های مخ ☐ آهیانه قشر مخ ☐ گیجگاهی قشر مخ	۱
۳	درست یا نادرست بودن هریک را مشخص کنید . الف) در شرایط مناسب می توان انرژی شیمیایی آهن و مس را به انرژی الکتریکی تبدیل کرد ؟ درست ☐ نادرست ☐ ب) مقدار دنا در تقسیم رشتمان (میتوز) ابتدا دوبرابر می شود . درست ☐ نادرست☐ ج) برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین D تبدیل می شود. درست ☐ نادرست ☐ د) مخمرها به روش دو نیم شدن تولید مثل می کنند . درست ☐ نادرست☐	۱
۴	در هر مورد نوع مخلوط را مشخص کنید ؟ الف) شربت معده ( ) ب) سکه طلا ( )	/۵.
۵	یک مثال از تاثیر عوامل محیطی در بروز صفات رابنویسید .	/۵.
۶	روش تولید مثل هریک از جانداران زیر را بنویسید ؟ الف) باکتری ( ) ب) خزه ( )	۰/۵
۷	**معادله نوشتاری سوختن شمع را کامل کنید :** ..... + **بخار آب** ⟵ ..... + **شمع**	۰./۵

www-kanoon.ir

	ص۲ سؤالات آزمون درس علوم تجربی پایه هشتم دوره اول دبیرستان پرکار دی ماه سال ۱۴۰۳	
۸	چرا حبه قند آغشته به خاک باغچه سریع تر می سوزد ؟	/۵
۹	مدل اتمی بور را برای عنصر F باعدد اتمی ۹ و عدد جرمی ۱۹ را رسم کنید .	/۷۵
۱۰	الف) شکل مقابل چه یاخته ای رانشان می دهد؟  ب) قسمت های نشان داده شده را نام گذاری کنید .	۱
۱۱	هر کدام از کلمات ستون الف را به یکی از کلمات ستون ب وصل کنید(یک مور د درسمت چپ اضافی است) الف — ب گره حیات در آن قسمت قرار دارد — نخاع بند بازان با تمرین، این قسمت مغز را تقویت می کنند — مخچه به ما توانایی فکر کردن و حل مسئله را می دهد — نیمکره های مخ مرکز بسیاری از انعکاس های بدن از جمله پرش زانو است — ساقه مغز — قشر مخ	۱
۱۲	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید؟ الف) هورمون های غده تیروئید در کودکی و بزرگسالی چه نقشی در بدن دارند ؟ ب) کدام بافت پیوندی استخوان ها را در مفاصل کنار هم نگه می دارد ؟ ج) کدام بافت پیوندی ماهیچه را به استخوان وصل می کند ؟	۱
۱۳	الف) تعداد فام تن های سلول بدن انسان چند عدد می باشد ؟ ب) اگر یک سلول پوست انسان تقسیم میتوز انجام دهد چند سلول حاصل می شود ؟ ج) تعداد فام تن ها در این تقسیم چه تغییری می کنند ؟	/۷۵
۱۴	اتم کربن دارای ۳ ایزوتوپ به نام کربن ۱۲ و کربن ۱۳ و کربن ۱۴ است. ب) ایزوتوپ های اتم کربن چه شباهتی دارند ؟ ب) ایزوتوپ های اتم کربن چه تفاوتی دارند؟ ج) کدام ایزوتوپ کربن سنگین‌تر است؟	۰/۷۵

www-kanoon-ir

	ص۳ سؤالات آزمون درس علوم تجربی پایه هشتم دوره اول دبیرستان پرکار دی ماه سال ۱۴۰۳	
۱۵	هورمون افزاینده قند خون از کدام غده بدن ترشح می شود و چگونه قند خون را افزایش می دهد ؟	۱
۱۶	هنگامی که دست شما به جسم تیزی برخورد می‌کند ناخودآگاه دست خود را عقب می‌کشید. الف) این نوع عکس‌العمل بدن را چه می‌نامند؟ ب) از ویژگی این نوع اعمال ۲ مورد بنویسید.	۰/۷۵
۱۷	توده های سرطانی چگونه ایجاد می شوند ؟	/۵.
۱۸	گیرنده های مخروطی و استوانه ای شبکیه چشم چه تفاوتی با هم دارند ؟	۱
۱۹	انواع ماهیچه ها رادر جدول مقابل کامل کنید . موفق وسربلند باشید (امیرفتحی و خلیلی دی ۱۴۰۳)	۱

نام-نوع	.....	.....	قلبی
رنگ	قرمز	سفید- صورتی	قرمز
محل	روی بازو	.....	.....