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

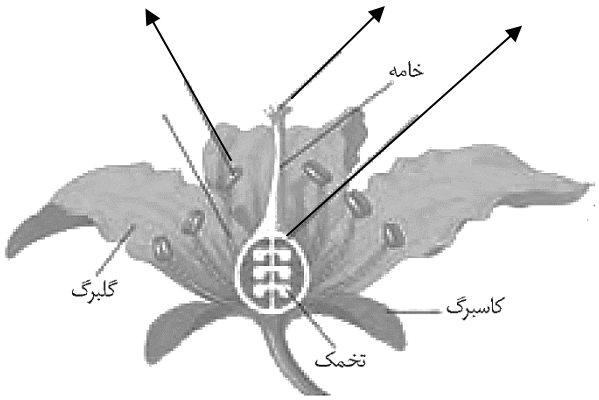
نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ : ۰۳/۱۰/۲
کلاس: /۸	دبیرستان غیردولتی وهوشمند سیدالشهداء(ع)-دوره اول متوسط	زمان: ۶۰ دقیقه
نام دبیر : آقای سلیمی		شماره :
نام درس : علوم	**نوبت : اول (دی ماه ۱۴۰۲)**	**نمره و امضاء**

		بارم
۱	**گزینه صحیح را علامت بزنید.** **الف) بر اثر گرم شدن حلالیت کدام یک از مواد زیر در آب افزایش می یابد.** **۱-کربن دی اکسید ۲- اکسیژن ۳ – هیدروژن ۴- شکر** **ب) Ne نماد شیمیایی کدام یک از عناصر زیر است :** **۱- نئون ۲- اکسیژن ۳- فلوئور ۴- آهن** **ج) در حالت های مثل راه رفتن ، بند بازی ،و ژیمناستیک کدام بخش باعث حفظ تعادل بدن می شود:** **۱ – مخ ۲- مخچه ۳- هیپوفیز ۴ – نخاع** **د) کدام یک از خصوصیات ماهیچه های قلبی است:** **۱-غیرارادی و سفید ۲- ارادی و سفید ۳- ارادی و قرمز ۴- غیر ارادی و قرمز** **ه) کدام یک از اعمال زیر می تواند غیر ارادی و بازتابی نباشد.** **۱- عطسه کردن ۲- سرفه کردن ۳- تغییر قطر مردمک چشم ۴- فکر کردن**	**۱/۲۵**
۲	**دقت کنید و فقط در زیر گزینه درست خط بکشید :** **الف) گیرنده های(مخروطی – استوانه ای) به رنگ های اصلی حساسیت دارند ومرکزفعالیت های غیرارادی بدن مانند پلک زدن در (مخچه -نخاع) است.** **ب) از بین ایزوتوپ های هیدروژن (${}_{1}^{3}H$ - ${}_{1}^{2}H$) ناپایدار بوده و تفاوت ایزوتوپ ها به دلیل تفاوت در ذره (پروتون -نوترون) می باشد.** **ج) در تقسیم (میوز – میتوز) تعداد کروموزوم های بوجود آمده با والد برابر است و پرچم بخش (نر – ماده) گیاه است .**	**۱/۵**
۳	**گزینه درست را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید :** **الف)ترشح هورمون ها توسط غدد درون ریز و به مقدار بسیار زیاد می باشد. ( )** **ب) در گیاهان گلدار میوه از رشد تخمدان ایجاد می شود. ( )** **ج) موادی که پی اچ (PH) کمتر از ۷ دارند اسیدی می باشند. ( )** **د) هر اندازه پیکر جانداران بزرگتر باشد تعداد کروموزوم ها بیشتر می شود. ( )**	**۱**
۴	**در عبارات زیر در هر جمله یک غلط علمی وجود دارد زیر آن خط کشیده و درست آن را داخل پرانتز بنویسید. فعل جمله تغییر نکند.** **الف) هورمون رشد از غده تیروئیدکه در زیر مغز قرار دارد ترشح می شود. ( )** **ب) مرکز بینایی در قسمت گیجگاهی مخ قرار دارد. ( )**	**۰/۵**
۵	**جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:** **الف) انسولین از پانکراس ترشح شده و قند خون را در بدن ..... می دهد.** **ب) یون اتمی را گویند که تعداد پروتون آن با تعداد ..... برابر نباشد.** **ج) ماده ای که قسمت بیشتری از یک محلول را تشکیل می دهد ..... .نام دارد.** **د) برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین ..... تبدیل می شود.**	**۱**

www-kanoon-ir

۶	پاسخ دهید : الف) کروموزوم ها (فام تن) چه زمانی در داخل سلول قابل دیدن هستند ؟ ب) ۲ وظیفه استخوان ها را در بدن بنویسید.	۱
۷	هریک از روش های تولید مثل غیر جنسی جانداران نوشته شده را به داخل پرانتز مناسب وارد کنید. باکتری – کپک نان – گیاه خزه (توجه کنید یک کلمه اضافی است) الف- قطعه قطعه شدن( ) ب- دو نیم شدن ( )	۰/۵
۸	به سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید : الف -بخش حلزونی در این قسمت گوش قرار دارد. ( ) ب- مفصل بین بازو و شانه از این نوع است. ( )	۱
۹	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف- کاتالیز گر را تعریف کنید؟ ب) ۲ ویژگی پاسخ های بازتابی (انعکاسی) چیست ؟ ج) انتقال پیام های عصبی یکطرفه است ویا دوطرفه ؟ فایده آن چیست ؟ د) چگونه می توانیم متوجه شویم گاز خارج شده در یک آزمایش کربن دی کسید است؟	۲
۱۰	پاسخ دهید.(با راه حل) الف)یون X^{+3} با عدد جرمی ۷۳ دارای ۲۸ الکترون می باشد. پروتون و نوترون آن را مشخص کنید. ب) اگر ۲۰ دقیقه طول بکشد تا یک باکتری تقسیم شود بعد از ۸۰ دقیقه چند باکتری داریم؟	۱
۱۱	هر یک از کلمات زیر مربوط به یکی از موارد ذکر شده در جملات پایین است است آن را داخل پرانتز بنویسید.(توجه کنید یک کلمه اضافی است) زرد پی- ید - پارا تیروئید – فسفر - هیپوفیز الف) غده موجود بر روی تیروئید که کلسیم خون را کنترل می کند. ( ) ب) طناب محکم وسفید رنگی که دو سر ماهیچه را به دو سر استخوان ها وصل می کند. ( ) ج)کلسیم و این ماده معدنی باعث استحکام استخوان در برابر فشار می شوند. ( ) د) غده تیروئید برای ساختن هورمون خود به این ماده نیاز دارد. ( )	۱

www.kanoon.ir

۱۲	**شکل روبرو اندام جنسی در گیاهان گلدار را نشان می دهد.** **تخمدان- بساک – کلاله را در محل مورد نظر بنویسید.**  	**۰/۷۵**
۱۳	**در داخل پرانتز بنویسید کدام تغییر فیزیکی و کدام شیمیایی است؟** **الف- زرد شدن برگ گیاهان( ) ب- تبخیر شدن آب( ) ج- زنگ زدن فلزات( )**	**۰/۷۵**
۱۴	**هریک از کلمات نوشته شده در سمت چپ را به جملات سمت راست متصل کنید .** **۱-محل استخوان درشت نی** — **سوسپانسیون** **۲-مخلوط معلق جامد در مایع** — **سلول تخم** **۳-گلوکز ذخیره شده در کبد را گویند.** — **ساق پا** **۴-از ترکیب گامت نر با گامت ماده بوجود می آید** — **گلیکوژن**	**۱**
۱۵	**برای جدا کردن مواد زیر از کدام روش استفاده می شود داخل پرانتز بنویسید.** **جدا کردن روغن از آب - جداکردن ماسه از آب – جدا کردن آب و الکل** **الف- کاغذ صافی ( ) ب- قیف جدا کننده( ) ج – دستگاه تقطیر( )**	**۰/۷۵**

موفق باشید – گروه علوم تجربی