نام:	باسمه تعالی	پایه:	هشتم
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران	تاریخ امتحان:	۱۴۰۲/۱۰/۲۳
نام پدر:	آموزشگاه: متوسطه اول آفرینش	ساعت برگزاری:	۱۰ صبح
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۸۰ دقیقه
نام درس: علوم	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۷	
نام و نام‌خانوادگی دبیر مربوطه:		تاریخ و امضاء:	
نمره با عدد:	نمره با حروف:		

ردیف	سوالات	بارم

۱.هر یک از جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.(۱/۵)

الف:دستگاه عصبی مرکزی مرکز کنترل فعالیتهای ارادی و غیرارادی بدن می باشد.

ب:برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین A تبدیل می شود.

ج:به ترکیب گامت نر و ماده لقاح می گویند.

د:در هنگام خطر و استرس هورمونی بنام هورمون عواطف از غده فوق کلیه ترشح می شود.

ه:هر محلول از دو جز حل شونده و حلال تشکیل شده است.

۲.پاسخ صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید.(۳)

۱.کدام گزینه جز وظایف استخوانها نیست؟

الف:)محافظت از اندامها ☐ ب:)تنظیم فعالیتهای بدن ☑

ج:)شکل دادن به بدن ☐ د:)تکیه گاه ماهیچه ها برای حرکت دادن بدن ☐

۲.کدام گزینه بالای نخاع قرار گرفته و پایین ترین بخش مغز را تشکیل می دهد؟

الف:بصل النخاع ☑ ب:مخچه ☐ ج:هیپوفیز ☐ د:مخ ☐

۳.اندامهای جنسی نر و ماده در گیاهان کدامند؟

الف:دانه گرده-تخمک ☐ ب:دانه گرده –مادگی ☐ ج:پرچم-تخمک ☐ د: پرچم –مادگی ☑

۴.کدام هورمون کاهنده قند خون است؟

الف:گلوکاگون ☐ ب:استروژن ☐ ج انسولین ☑ د:تستسترون ☐

۵.اگر یک اتم خنثی ،یک الکترون از دست بدهد ،چه چیزی تشکیل می شود؟

الف: گاز ☐ ب: یون ☑ ج: اسید ☐ د:مولکول ☐

۶.از مخلوطهای زیر کدام همگن می باشد؟

الف:دوغ ☐ ب:آب نمک ☑ ج:آجیل ☐ د:سالاد ☐

۳.جملات صحیح را(ص)وغلط را(غ)مشخص کنید.(۱)

الف:تعداد الکترونهای اتم در هر عنصر منحصر به همان عنصر است.(✓)

ب:وقتی آهن با نیتروژن هوا ترکیب شود زنگ آهن بدست می آید.(✗)

ج:انحلال پذیری گاز ها در آب با افزایش دما افزایش می یابد . (✗)

د:حرکات ارادی بدن توسط ماهیچه های صاف انجام می شود. (✗)

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	پایه:	هشتم
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران	تاریخ امتحان:	۱۴۰۲/۱۰/۲۳
نام پدر:	آموزشگاه: متوسطه اول آفرینش	ساعت برگزاری:	۱۰ صبح
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۸۰ دقیقه
نام درس: علوم	شماره صفحه: ۲	تعداد صفحه: ۷	
نام و نام‌خانوادگی دبیر مربوطه:		تاریخ و امضاء:	
نمره با عدد:	نمره با حروف:		

ردیف	سوالات	بارم

۴.طرف دوم واکنش شیمیایی سوختن شمع را کامل کنید.(۰/۵)

نور+ دی اکسید کربن + بخار آب ..... گرما اکسیژن+شمع(هیدرو کربن)

ادامه سوالات.....(صفحه ۲)

۵.به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.؟(۱)

الف:دو عامل موثر در ایجاد صفات جانداران کدامند؟ ژنتیک - محیط

ب:غدد جنسی در زنان چه نام دارد؟ تخمدان

ج:در تقسیم میتوز از یک سلول چند سلول حاصل می شود؟ ۲ سلول ۴۶ کروموزمی

۶.در جانداران زیر تولید مثل غیر جنسی به کدام روش صورت می گیرد؟ (۱)

الف:باکتری(دو نیم شدن) ب:قارچ(کپک نان)(هاگزایی) ج:خزه(قطعه قطعه شدن) د:مخمر(جوانه زدن)

۷.سوسپانسیون را تعریف کنید و مثال بزنید؟ (۱/۲۵) ذرات جامد معلق در مایع مانند شربت آبلیمو - شربت معده آنتی بیوتیک

۸.هورمون پاراتیرویید چگونه باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود؟ (۰/۷۵) با تأثیر بر کلیه - روده و استخوان

۹.دور کلمه صحیح خط بکشید.(۱)

الف:کدامیک جز اعمال انعکاسی می باشد.(عطسه کردن- دویدن- آشامیدن)

ب:حفظ تعادل بدن بر عهده کدام بخش دستگاه عصبی است.(مخ- مخچه- بصل النخاع)

۱۰.کدامیک از مواد زیر مخلوط و کدامیک خالص است؟ (۱)

الف:مس..خالص.. ب:دوغ..ناخالص.... ج:آب مقطر..خالص.. د:بادکنک پر از هوا..مخلوط.....

۱۱.در صنعت برای جدا سازی چربی از شیر از چه روشی استفاده می شود؟(۰/۵) سانتر فیوژ یا گریزانه

۱۲.دو تفاوت اسیدها وبازها را بنویسید؟(۱) اسیدها ترش مزه و PH<۷ دارند - بازها تلخ مزه و PH>۷ دارند

www.kanoon-ir

۱۳.جدول زیر را کامل کنید ؟(۱/۵.)

نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری
عصبی	زیاد	الکتریکی	کم
هورمونی	کم	شیمیایی	زیاد

موفق باشید

(۱۵نمره)