

نوبت امتحانی: آذرماه

پایه: هشتم

تاریخ امتحان: ۹۴/۹/۲۴

شماره ردیف:

مدت امتحان ۶۰ دقیقه

باسمه تعالی



سازمان آموزش و پرورش فارس

مدیریت آموزش و پرورش لارستان

دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره اول)

نام

نام خانوادگی

نام پدر

نام درس: علوم

شماره صفحه: ۱

- ۱ چه موقع و چگونه کروموزوم ها دیده می شوند ؟
الف) همیشه و در همه حال
ب) در هنگام تقسیم سلولی و با چشم دیده می شوند
ج) در هنگام تقسیم سلولی دو سلول بوجود می آید
د) هنگام تقسیم سلولی و با میکروسکوپ
- ۲ در تقسیم میتوز :
الف) از یک سلول دو سلول بوجود می آید
ب) از یک سلول چهار سلول بوجود می آید
ج) از دو سلول دو سلول بوجود می آید
د) مورد الف و ج
- ۳ کدام سلول بدن نتیجه تقسیم میتوز است ؟
الف) سلول های پوست ب) سلول های گوشت ج) سلول های جنسی د) مورد الف و ب
- ۴ کدام جمله علمی زیر صحیح است ؟
الف) DNA دارای اطلاعات و دستور برای تعیین شکل بدن است
ب) ژن ها بر روی کروموزوم قرار دارد
ج) ژن ها بخشی از DNA است د) تمام موارد
- ۵ سوخت و ساز مواد درون سلولی به عهده کدام غده است ؟
الف) هیپوفیز ب) تیروئید ج) فوق کلیوی د) لوزالمعده
- ۶ ید در ساخته شدن هورمون کدام غده بکار می رود ؟
الف) فوق کلیوی ب) لوزالمعده ج) هیپوفیز د) تیروئید
- ۷ میزان قند خون در افراد سالم چقدر است ؟
الف) ۷۵ تا ۱۱۰ میلی گرم در لیتر ب) ۷۵ تا ۱۱۰ میلی گرم در دسی لیتر
ج) ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلی گرم در دسی لیتر د) ۸۰ تا ۱۰۰ گرم در لیتر
- ۸ صفات ثانویه جنسی در دوران ایجاد می شود.
الف) دوران کودکی ب) در پایان بلوغ ج) در دوران بلوغ د) در تمام عمر
- ۹ کدام صفات ثانویه زیر در مردان دیده نمی شود ؟
الف) رویش مو در صورت ب) بم شدن صدا
ج) رشد استخوان های لگن د) رشد ماهیچه ها
- ۱۰ تغییر در رنگ پوست انسان مربوط به ترشحات کدام غده است ؟
الف) تیروئید ب) فوق کلیوی ج) هیپوفیز د) لوزالمعده

۱۱ کدام ویژگی زیر مربوط به غده هیپوفیز نیست ؟

- الف) کنترل غدد دیگر ب) ترشح هورمون رشد
ج) کاهش قند خون د) تحت نظارت مغز قرار داشتن

۱۲ نقش گلوکاگون در بدن چیست ؟

- الف) تبدیل گلوکز به گلیکوژن در کبد ب) تبدیل گلیکوژن به گلوکز در کبد
ج) کاهش قند خون د) مورد الف و ج

۱۳ گیرنده های نوری در انسان در کجا قرار دارند ؟

- الف) در شبکیه چشم ب) در قسمت پس سری ج) در مخ د) در عصب بینایی

۱۴ کدام گیرنده حسی مزه دار است ؟

- الف) گیرنده های نوری ب) گیرنده های چشایی
ج) گیرنده های بویایی د) گیرنده های صوتی

۱۵ وجود کدام حس در جلوگیری از خطرات و حتی حفظ جان شخص موثرتر است ؟

- الف) بینایی ب) چشایی ج) بویایی د) شنوایی

۱۶ برای تشخیص یک پیام از حواس پنجگانه کدام مراحل به ترتیب صحیح است ؟

- الف) محرک به مرکز حسی ← عصب ← گیرنده حسی
ب) محرک به گیرنده حسی ← مرکز حسی و عصب
ج) محرک به عصب ← مرکز حسی و گیرنده حسی می رسد
د) محرک به گیرنده حسی ← پیام عصبی ← مرکز حسی

۱۷ کدام مفصل زیر از نوع لولایی است ؟

- الف) مغز ب) مچ دست ج) لگن د) زانو

۱۸ کدام جمله صحیح است ؟

- الف) رباط ها در محل اتصال ماهیچه به استخوان قرار دارند ب) زردپی محل اتصال دو استخوان است
ج) رباط دو استخوان را به هم متصل می کند د) زردپی دو ماهیچه را به هم متصل می کند

۱۹ کدام یک از وظایف اسکلت نیست ؟

- الف) عامل اصلی حرکت است ب) از مغز و نخاع محافظت می کند
ج) تولید گلبول قرمز می کند د) به بدن شکل و فرم می دهد

۲۰ در ساختار استخوان بافت استخوانی به چه صورتی وجود دارد ؟

- الف) سست و مجزا ب) حفره دار و نازک ج) متراکم و حفره دار د) متراکم و فشرده

« با اندیشیدن کارها آسان می شود. »