

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش لارستان
دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره اول)

نوبت امتحانی : میان نوبت دوم
 پایه : هشتم
 تاریخ امتحان : ۹۵/۱۲/۱۷
 شماره ردیف :
 مدت امتحان : ۲۰ دقیقه

نام
 نام خانوادگی
 نام پدر
 نام درس : علوم تجربی
 شماره صفحه : ۱

۱	از کدام کانی به عنوان دریاچه ی سماور و چراغ های نفتی استفاده می شود تا بتوان میزان شعله را مشاهده کرد؟ الف) میکا <input checked="" type="checkbox"/> ب) کوارتز <input type="checkbox"/> ج) ژئپس <input type="checkbox"/> د) هالیت <input type="checkbox"/>
۲	کدام یک کانی است؟ الف) مروارید <input type="checkbox"/> ب) جیوه <input type="checkbox"/> ج) نمک خوراکی <input checked="" type="checkbox"/> د) شیشه <input type="checkbox"/>
۳	کدام یک از کانی های زیر جزء کانی های سیلیکاتی هستند؟ الف) فیروزه <input type="checkbox"/> ب) کوارتز <input checked="" type="checkbox"/> ج) هالیت <input type="checkbox"/> د) هماتیت <input type="checkbox"/>
۴	ایجاد زنجیره ی مغناطیسی مثالی از ایجاد خاصیت مغناطیسی به روش است. الف) الکتریکی <input type="checkbox"/> ب) مالش <input type="checkbox"/> ج) القا <input checked="" type="checkbox"/> د) مالش و القا <input type="checkbox"/>
۵	در کدام وسیله از آهن ربای الکتریکی استفاده نشده است؟ الف) چرخ گوشت برقی <input type="checkbox"/> ب) جارو برقی <input type="checkbox"/> ج) سشوار <input type="checkbox"/> د) اتو برقی <input checked="" type="checkbox"/>
۶	کدام یک از عوامل زیر باعث افزایش خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی می شود؟ الف) افزایش تعداد دور سیم پیچ <input type="checkbox"/> ب) افزایش ولتاژ <input type="checkbox"/> ج) الف و ب <input checked="" type="checkbox"/> د) تاثیری ندارد <input type="checkbox"/>
۷	کدام رابطه درست است؟ الف) آمپر × اهم = ولت <input checked="" type="checkbox"/> ب) آمپر × ولت = اهم <input type="checkbox"/> ج) $\frac{\text{اهم}}{\text{ولت}} = \text{آمپر}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{\text{آمپر}}{\text{ولت}} = \text{اهم}$ <input type="checkbox"/>
۸	تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین نام دارد. الف) رعد <input type="checkbox"/> ب) آذرخش <input checked="" type="checkbox"/> ج) برق <input type="checkbox"/> د) قوس الکتریکی <input type="checkbox"/>
۹	اختلاف پتانسیل بین دو نقطه ی یک مدار توسط اندازه گیری می شود. الف) آمپرسنج <input type="checkbox"/> ب) اهم متر <input type="checkbox"/> ج) ولت سنج <input checked="" type="checkbox"/> د) هر سه مورد <input type="checkbox"/>
۱۰	کدام ویژگی جانداران با بقیه متفاوت است؟ الف) تغذیه <input type="checkbox"/> ب) تنفس <input type="checkbox"/> ج) دفع <input type="checkbox"/> د) تولید مثل <input checked="" type="checkbox"/>
۱۱	کدام یک از روش های زیر در گیاهان ، تولید مثل جنسی است؟ الف) کاشتن دانه <input checked="" type="checkbox"/> ب) قلمه زدن <input type="checkbox"/> ج) پیوند زدن <input type="checkbox"/> د) خوابانیدن <input type="checkbox"/>
۱۲	لقاح داخلی ، تخم گذاری و عدم محافظت مادر از تخم ها از ویژگی های تولید مثلی در کدام جانور است؟ الف) مار ماهی <input type="checkbox"/> ب) شتر مرغ <input type="checkbox"/> ج) عقاب <input type="checkbox"/> د) لاک پشت دریایی <input checked="" type="checkbox"/>
۱۳	کدام یک از عوامل زیر در ایجاد سرطان نقش ندارد؟ الف) امواج رادیویی <input checked="" type="checkbox"/> ب) مواد رادیواکتیو <input type="checkbox"/> ج) ترکیبات شیمیایی <input type="checkbox"/> د) اشعه ی x <input type="checkbox"/>

۱۴	کدام یک ، صفتی ارثی محسوب نمی شود؟ الف) گروه خونی <input type="checkbox"/> ب) رنگ چشم <input type="checkbox"/> ج) رنگ مو <input type="checkbox"/> د) وزن <input checked="" type="checkbox"/>
۱۵	تعداد کروموزوم های پروانه چند جفت می باشد؟ الف) ۳۸۰ <input type="checkbox"/> ب) ۱۹۰ <input checked="" type="checkbox"/> ج) ۴۲ <input type="checkbox"/> د) ۲۳ <input type="checkbox"/>
۱۶	وظیفه ی غده ی پاراتیروئید چیست؟ الف) تنظیم کلسیم خون <input checked="" type="checkbox"/> ب) تنظیم رشد بدن <input type="checkbox"/> ج) تنظیم سوخت و ساز بدن <input type="checkbox"/> د) کنترل سایر غده ها <input type="checkbox"/>
۱۷	اندام هدف کدام یک از هورمون های زیر ، دو سر استخوان می باشد؟ الف) هورمون غده ی پانکراس <input type="checkbox"/> ب) هورمون غده ی تیروئید <input type="checkbox"/> ج) هورمون غده ی هیپوفیز <input checked="" type="checkbox"/> د) هورمون غده ی تیموس <input type="checkbox"/>
۱۸	ماهیت الکتریکی و شیمیایی به ترتیب ویژگی کدام دستگاه هماهنگ کننده است؟ الف) عصبی - هورمونی <input checked="" type="checkbox"/> ب) عصبی - عصبی <input type="checkbox"/> ج) هورمونی - عصبی <input type="checkbox"/> د) هورمونی - هورمونی <input type="checkbox"/>
۱۹	مفصل بین ران و نیم لگن از کدام دسته مفصل ها محسوب می شود؟ الف) ثابت <input type="checkbox"/> ب) لولایی <input type="checkbox"/> ج) گوی و کاسه ای <input checked="" type="checkbox"/> د) نیمه متحرک <input type="checkbox"/>
۲۰	رنگ قرمز و عمل غیر ارادی از ویژگی های کدام نوع ماهیچه می باشد؟ الف) اسکلتی <input type="checkbox"/> ب) قلبی <input checked="" type="checkbox"/> ج) صاف <input type="checkbox"/> د) ب و ج <input type="checkbox"/>
۲۱	مرکز کدام حس در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد؟ الف) شنوایی <input type="checkbox"/> ب) چشایی <input type="checkbox"/> ج) بویایی <input type="checkbox"/> د) بینایی <input checked="" type="checkbox"/>

دبیرستان کوشا