

آزمون فصل های ۷ و ۸ علوم هشتم

۱. عامل تعیین کننده صفات درون قرار دارد.
۲. هوش صفتی است که هر دو عامل و در آن نقش دارند.
۳. نقش اصلی را در بقای جاندار به عهده دارد.
۴. بعضی از جانداران مثل هر دو نوع تولید مثل جنسی و غیر جنسی را دارا هستند.
۵. کدام مورد حتی در دوقلوهای یکسان و کاملاً شبیه به هم متفاوت است؟
 - الف. رنگ پوست
 - ب. گروه خونی
 - ج. اثر انگشت
 - د. رنگ مو
۶. تعداد فام تن های کدام موجود درست است؟
 - الف. برنج ۲۴ عدد
 - ب. خروس ۸۷ عدد
 - ج. اسب ۶۰ عدد
 - د. پروانه ۳۸۰ عدد
۷. در کدامیک از روش های لقاح والدین ماده و انرژی بیشتری از دست می دهند؟
 - الف. لقاح داخلی
 - ب. لقاح خارجی
 - ج. تفاوتی ندارد
 - د. بستگی به نوع جاندار دارد
۸. اندام جنسی نر و ماده در گیاهان کدام است؟
 - الف. دانه گرده-مادگی
 - ب. پرچم-مادگی
 - ج. دانه گرده-تخمک
 - د. پرچم-تخمک
۹. مفاهیم زیر را تعریف کنید. (۴ نمره)
 - الف. ژن:

ب. صفات محیطی:

ج. تولید مثل جنسی:

د. گرده افشانی:

۱۰. دو مورد از تاثیر عوامل محیطی روی صفات جانداران را مثال بزنید. (۱ نمره)

۱۱. دو تفاوت و یک شباهت برای دو تقسیم میتوز و میوز را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۱۲. دو عامل موثر در ایجاد سرطان را نام ببرید. (۱ نمره)

۱۳. سه روش تولید مثل غیر جنسی را نام برده و برای هر یک مثالی بزنید. (۳ نمره)

۱۴. دو تفاوت برای کامه های نر و ماده بنویسید. (۱ نمره)

۱۵. لقاح در جانداران به چند شکل است؟ هر یک را با مثال شرح دهید. (۲ نمره)

۱۶. طریقه ایجاد دوقلوهای همسان و غیر همسان را با رسم شکلی ساده توضیح دهید. (۲ نمره)