

آزمون صبحانه ۴

هشتم کلاس ۱, ۲

۱۴۰۱/۱۲/۰۷



۱۰ سؤال

۱ علوم تجربی

۱۰ سؤال

۲ عربی

۲۰ سؤال

۶۰ دقیقه

علوم تجربی

۱. با دقت در یاخته غیرقابل تقسیم موجود در نخاع یک پسر نوجوان، کدام گزینه برداشت نمی‌شود؟
- ① عامل تعیین صفات و ویژگی‌های جاندار، بر روی ۴۶ فام‌تن قرار دارد. ② دنا درون هسته واقع شده است.
- ③ اگر مشاهده به کمک میکروسکوپ باشد، کروموزوم‌ها قابل مشاهده‌اند. ④ دو کروموزوم جنسی غیرهم شکل در هسته وجود دارد.

۲. کدام گزینه درباره تقسیم میتوز یک یاخته پوست (۴۶ کروموزومی) نادرست است؟
- ① قبل از تقسیم، مقدار دنا دو برابر می‌شود. ② پس از تقسیم، دو یاخته به وجود می‌آید که هر یک ۲۳ کروموزومی هستند.
- ③ بعد از تقسیم، یاخته اولیه وجود نخواهد داشت. ④ ممکن است دلیل این تقسیم، ایجاد زخمی در نزدیکی این یاخته باشد.

۳. درباره ژن‌ها چه تعداد از جملات زیر صحیح‌اند؟

الف) تنها عامل تعیین‌کننده صفات‌اند.

ب) برای تعیین رنگ چشم، به صورت چندتایی عمل می‌کنند.

پ) می‌توانند از یاخته‌ای به یاخته دیگر منتقل شوند.

ت) دستوراتی برای ساختن پروتئین دارند.

④ ۴

③ ۲

② ۱

① ۳

۴. درباره آنچه در شکل زیر دیده می‌شود، کدام گزینه نادرست است؟



- ① از کربوهیدرات، لیپید یا پروتئین ساخته شده است. ② دارای اطلاعات و دستوراتی برای تعیین صفات است.
- ③ درون یاخته، رشته‌هایی به نام فام‌تن را می‌سازد. ④ این ساختار درون هسته یاخته قرار دارد.

۵. نمی‌توان گفت

① باکتری‌ای وجود دارد که انسولین انسانی می‌سازد.

② دستور ساخت پروتئین در ژن قرار دارد.

③ سرد کردن پوست خرگوش هیمالیا، منجر به رشد موی سیاه در آن قسمت می‌شود.

④ برنج طلایی، منبع غنی ویتامین A است.

۶. تولید آنزیم حساس به سرما در خرگوش هیمالیا باعث بروز چه تغییری در آن می‌شود؟

① تغییر وزن جسم جانور ② تغییر رنگ موی جانور ③ تغییر نوع غذای جانور ④ تغییر روش حرکت جانور

۷. برنج طلایی چگونه تولید می‌شود؟

① جوانه زدن ② انتقال ژن ③ هاگ زایی ④ تقسیم شدن

۸. هوش صفتی است که تحت تأثیر ...

① فقط عوامل ژنی است. ② هم عوامل ژنی و هم عوامل محیطی است.

③ فقط عوامل محیطی است. ④ نه عوامل ژنی و نه عوامل محیطی است.



۹. آیا خطر سیگار فقط برای فرد استفاده کننده از آن است؟

- ① بله زیرا فقط دود مضر سیگار وارد شش فرد استفاده کننده می‌شود.
 ② بله زیرا دود مضر سیگار قدرت تخریب شش فرد استفاده کننده را دارد.
 ③ خیر زیرا دود مضر سیگار وارد شش افراد دیگر هم می‌شود.
 ④ خیر زیرا دود مضر سیگار قدرت تخریب شش فرد استفاده کننده را ندارد.

۱۰. تکثیر بی دلیل سلول‌ها منجر به چه چیزی می‌شود؟

- ① تشکیل توده‌های سرطانی ② تشکیل استخوان‌های متراکم ③ تشکیل چربی‌های جامد ④ تشکیل عصب‌های مختلط

عربی

۱۱. فعل مناسب را انتخاب کنید.

«هل كَتَبَتْ فاطمةُ درسهَا؟ نعم درسهَا.»

- ① كَتَبَتْ ② كَتَبْتُ ③ تَكْتَبِينَ ④ تَكْتَبُ

۱۲. کدام گزینه مناسب جای خالی است؟

«..... سوف ترجعین من السفر.»

- ① نحن ② أنتِ ③ أنتِ ④ أنا

۱۳. در کدام گزینه همه فعل‌ها ماضی هستند؟

- ① جاء - عرف - ينفع ② بقیتُ - ظلمنا - سعدتُ ③ حرس - تأتي - ظلم ④ أشربُ - ترجع - تأکلین

۱۴. در کدام گزینه کلمه ناهماهنگ از نظر معنا نیامده است؟

- ① ساحة - شارع - مهنة - طريق ② شهر - أسبوع - مدينة - سنة ③ رأس - عین - يد - وجه ④ حلوانی - سائق - نجار - رياضة

۱۵. ترجمه درست را مشخص کنید.

«أَعْلَمُ النَّاسِ، مَنْ جَمَعَ عِلْمَ النَّاسِ إِلَى عِلْمِهِ»

- ① داناترین مردم کسی است که علم همه مردم را به علم خود اضافه کند.
 ② داناترین مردم کسی است که علم مردم را به علم خود اضافه کند.
 ③ کسی که علم مردم را به علم خود اضافه کند از داناترین مردم است.
 ④ داناترین مردم است کسی که علم خود را به علم مردم اضافه کند.

۱۶. ترجمه درست را مشخص کنید.

«أَعْلَمُ النَّاسِ، مَنْ جَمَعَ عِلْمَ النَّاسِ إِلَى عِلْمِهِ»

- ① داناترین مردم کسی است که علم همه مردم را به علم خود اضافه کند.
 ② داناترین مردم کسی است که علم مردم را به علم خود اضافه کند.
 ③ کسی که علم مردم را به علم خود اضافه کند از داناترین مردم است.
 ④ داناترین مردم است کسی که علم خود را به علم مردم اضافه کند.

۱۷. گزینه نادرست را مشخص کنید.

- ① أَنَا ذَهَبْتُ أَمْسَ و أَنْتَ سَوْفَ تَذْهَبُ غَدًا.
 ② نَحْنُ سَتَرَجِعُ قَبْلَ سَاعَةٍ مِنَ الْمَكْتَبَةِ.
 ③ وَالِدَتِي سَتَطْبُخُ طَعَامًا لَذِيذًا فِي هَذَا الْيَوْمِ.
 ④ نَحْنُ نَصْعَدُ الْجَبَلَ فِي الْأُسْبُوعِ الْقَادِمِ.

۱۸. کدام ترجمه درست است؟

- ① آبی یزید تصریف نموده إلى الدینار: پدرم می‌خواست پول‌ها را به دینار تبدیل کند.
 ② آرید جوته صغیره فی سوق الصرافین، ثم أرجع: می‌خواهم گردش کوچکی در بازار صراف‌ها بزنم، سپس بروا هم گشت.
 ③ العلم خزائن و مفتاحها السؤال: علم گنجینه‌هایی است و کلید علم، سؤال است.
 ④ نحن نذهب إلى بيوتنا في الساعة السابعة: ما در ساعت هفت به خانه‌هایمان می‌رویم.

۱۹. عین الخطأ:

- ① مهنة = شغل ② بساتین = حدائق ③ رأی = شاهد ④ أتى = ذهب

۲۰. در کدام گزینه کلمه «ما» متفاوت است؟

- ① ما سَمِعْنَا صوتاً في الطَّرِيقِ.
② ما تَلَك في يَدِكِ يا جَدَّتِي.
③ ما فَهَمْتُ هذا الدَّرْسَ جَيِّداً.
④ (ما ظَلَمْنَاهم ولكنْ ظَلَمُوا أَنْفُسَهُم)