Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نمایندگی سمپاد خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد مقدس سوالات امتحان درس : زیست شناسی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی مرکز آموزش استعدادهای درخشان ودانش پژوهان جوان فرزانگان۲–متوسطه دوره اول مهر آموزشگاه	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۱۰ ساعت شروع : تعدادصفحات : ۲ مدت امتحان: ۴۵ دقیقه
نوبت : دوم	پایه: هفتم / نام دبیر: سرابی	
نام ونام خانوادگی :	شماره صندلی : / تعداد سوالات : ۲۰	

ردیف	سئوال	بارم
۱	کدام سلول میتوکندری بیشتری دارد؟ ۱. سلول ماهیچه قلب ۲. سلول چربی ۳. سلول استخوانی ۴. سلول آوند چوبی	۰/۵
۲	حیات در کره زمین مجموعه ای از واکنشهای شیمیایی است و حاصل دو فرایند مختلف فتوسنتز و تنفس سلولی می باشد که عکس یکدیگرند. حیات در کره ی زمین **به ترتیب** وابسته به فعالیت کدام دو اندامک سلولی است: ۱. کلرو پلاست – میتوکندری ۲. ریبوزوم – میتوکندری ۳. ریبوزوم – لیزوزوم ۴. کلرو پلاست - واکوئل	۰/۵
۳	بدن ما از کدامیک انرژی نمی گیرد ؟ (مفید اما بدون انرژی) ۱. لیپید ۲. گلوکز ۳. سلولز ۴. نشاسته	۰/۵
۴	از محلول لوگول برای شناسایی کدام ماده استفاده می شود؟ ۱. پروتئین ۲. چربی ۳. نشاسته ۴. ویتامین ها	۰ / ۵
۵	در کدام گزینه مشکل ایجاد شده مربوط به کم یا زیاد بودن ماده مغذی روبروی آن نیست؟ ۱.سدیم ← فشار خون ۲. آهن ← کم خونی ۳.ویتامین c ← خونریزی لثه ۴. ویتامین A ← پوکی استخوان	۰/۵
۶	قدرت انقباض ماهیچه کدام حفره قلب بیشتر است ؟ ۱. بطن چپ ۲. دهلیز چپ ۳. بطن راست ۴. دهلیز راست	۰/۵
۷	صدای دوم قلب چگونه است و مربوط به چیست ؟ ۱.کشیده و گنگ – بسته شدن دریچه دو لختی ۲. کشیده و گنگ – بسته شدن دریچه سه لختی ۳.واضح و کوتاه – بسته شدن دریچه میترال ۴. واضح و کوتاه – بسته شدن دریچه های سینی سرخرگی	۰/۵
۸	RBC معرف چیست ؟ ۱. گلبولهای سفید ۲. گلبولهای قرمز ۳. پلاکت ها ۴. هیچکدام	۰/۵
۹	در کدام مورد مویرگ دیده نمی شود ؟ (گردش خون باز است) ۱. ماهیها ۲. خزندگان ۳. حشرات ۴. پستانداران	۰/۵
۱۰	بیشترین ضخامت دیواره قلب انسان مربوط به کدام است ؟ ۱.آندوکارد (لایه پوشش داخلی) ۲. میو کارد (ماهیچه قلب) ۳. پریکارد (لایه خارجی قلب) ۴. هیچکدام	۰/۵
۱۱	صفرا در کدام بخش وارد لوله گوارش می شود؟ ۱. معده ۲. ابتدای روده باریک (دوازدهه) ۳. ابتدای روده بزرگ ۴. انتهای روده باریک	۰/۵

www.kanoon.ir

۱۲	بیشترین ترکیب موجود در پلاسما ، ادرار ، عرق کدام است؟ ۱. آب ۲. نمک ۳. اوره ۴. مواد سمی	۰/۵
۱۳	اپیگلوت (برچاک نای) مسئول چه کاری است؟ ۱..جلوگیری از ورود غذا به بینی ۲. جلوگیری از ورود غذا به نای ۳.جلوگیری از ورود غذا به مری ۴. جلوگیری از ورود هوا به مری	۰/۵
۱۴	دریچه پیلور در کجا قرار دارد؟ ۱. بین معده و روده بزرگ ۲. بین معده و دوازدهه ۳. بین مری و معده ۴. بین روده باریک و روده بزرگ	۰/۵
۱۵	لوله هایی که ادرار جمع شده از کلیه ها را به مثانه انتقال می دهند چه نام دارند؟ ۱. میزنای ۲. میزراه ۳. نفرون ۴. لگنچه	۰/۵
۱۶	کدامیک از موارد زیر از وظایف و اعمال مجاری تنفسی (از بینی تا نایژک) نیست ؟ ۱.تبادل اکسیژن و کربن دی اکسید ۲. گرم و مرطوب کردن هوا ۳.تصفیه هوا ۴. انتقال اکسیژن و کربن دی اکسید	۰/۵
۱۷	در هر آرواره انسان بالغ چند دندان وجود دارد؟ ۱. ۳۲ ۲. ۲۰ ۳. ۱۶ ۴. ۳۴	۰/۵
۱۸	کدام مورد در باره وضعیت دستگاه تنفس در هنگام دم صحیح نیست؟ ۱. عضلات بین دنده ای خارجی منقبض می شوند. ۲. پرده دیافراگم پایین می آید. ۳. فشار هوای خارج بیشتر از داخل ششها می شود. ۴. عضله دیافراگم گنبدی شکل می شود.	۰/۵
۱۹	مواد زائد قابل دفع در کلیه بطور نسبی در کدامیک بیشتر است؟ (با توجه به اینکه کلیه اندام تصفیه کننده می باشد) ۱. سرخرگ وابران ۲. سرخرگ کلیه ۳. سیاهرگ کلیه ۴. شبکه دوم مویرگی	۰/۵
۲۰	تنفس از راه بینی بهداشتی تر است زیرا ..... ۱.هوا ضمن عبور از بینی گرم می شود. ۲. هوا ضمن عبور از بینی مرطوب می شود. ۳.هوا ضمن عبور از بینی تصفیه می شود. ۴. همه موارد	۰/۵

موفق باشید **جمع بارم** **۱۰**

تصحیح و نمره گذاری		نام و نام خانوادگی مصحح / دبیر	نمره نهایی پس ازرسیدگی به اعتراضات		نام و نام خانوادگی مصحح/دبیر
با عدد	با حروف		با عدد	با حروف	
		امضاء :			امضاء :

www.kanoon.ir

شهر مشهد/ مدرسه آزادگان/ علوم هفتم/ زهرا حسنی

1-1

2-2

3-3

3-4

4-5

1-6

3-7

2-8

3-9

4-10

2-11

1-12

2-13

2-14

1-15

4-16

3-17

3-18

2-19

4-20