

نام و نام خانوادگی:	نام ملی:
تاریخ: 10/4	زمان: 60 دقیقه
دبیرستان:	شماره کلاس:
آزمون درس: زیست شناسی پایه: دهم رشته:	

ردیف نیاز به پاسخ نامه ندارد

3 صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید
 1- خم شدن ساقه گیاه به سمت نور ، بیانگر ویژگی سازش با محیط در جانداران است.
 2- بافت عصبی روده ایی را فقط می توانیم در روده باریک و روده بزرگ بیابیم.
 3- دیواره حبابک ها و مویرگ ها هر دو از بافت سنگفرشی یک لایه تشکیل شده است.
 4- در بازدن معمولی انقباض ماهیچه های بین دنده ای داخلی و شکمی ، به کاهش حجم قفسه سینه کمک می کند.
 5- در دستگاه گوارش پستانداران نشخوار کننده در هزارلا تا حدودی آبیگری می شود.
 6- در جانور هیدر گوارش درونی سلولی ، مواد غذایی از طریق فرایند درون بری (آندوسیتوز) وارد سلولهای حفره گوارشی می شود.

2 قسمت های جای جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید.
 1- در بخش هادی ، به علت نداشتن غضروف ، توان مناسب برای تنگ و گشاد شدن دارند.
 2- انرژی مورد نیاز برای انجام انتقال فعال از مولکول..... به دست می آید.
 3- بخش های مختلف لوله گوارش را ماهیچه های..... از هم جدا می کنند.
 4- مقدار هوایی که پس از یک بازدن عمیق در شش ها باقی می ماند..... نام دارد..

3 پرسشهای چهار گزینه ایی:
 1- هر چه اختلاف غلظت آب در دو سوی غشا کمتر باشد، فشار اسمزی..... است و آب جا بجا می شود.
 1-کمتر - کمتر
 2- بیشتر - تننتر
 3- کمتر - تننتر
 4- بیشتر - کمتر
 2- چند مورد از جملات زیر در مورد غشاهای جانوری نادرست است ؟
 • در ساختار غشاء دو لایه ی فسفولیپیدی وجود دارد .
 • ممکن نیست در ساختار آن کریو هیدرات های منشعب دیده شود .
 • همه پروتئین های آن در عبور مواد از عرض غشا نقش دارند .
 • در ساختار آن فقط یک نوع لیپید مشاهده می گردد .
 1- یک مورد 2- دو مورد 3- سه مورد 4- چهار مورد

4 هر یک از موارد ستون الف با یکی از موارد ستون ب ارتباط دارد آنها را به هم متصل کنید(دو مورد ستون ب اضافی است)

الف	ب
1- اجتماع	الف- از مجموع چند بوم سازگان پدید می آید
2- ساخته	ب- محصول مستقیم همکاری یاخته ها با یکدیگر است
3- جمعیت	ج- از تعامل جمعیت های گوناگون با یکدیگر به وجود می آید
4- زیست بوم	د- ویژگی های حیات در این سطح پدیدار می شود
	ه- محصول مستقیم ترکیب اتم ها با یکدیگر است
	و- افراد یک گونه که در مکان و در یک زمان زندگی می کنند

- 1- دو محلولی که به عنوان معرف کربن دی اکسید استفاده می شود را نام ببرید؟
- 2- پروانه مونارک چگونه مسیر خود را در یک مهاجرت طولانی پیدا می کند؟
- 3- انتقال فعال را تعریف کنید؟
- 4- آیا ممکن است ورود آب به درون باخته در اثر اسمز ، موجب ترکیدن باخته های بدن ما شود؟ چرا؟
- 5- دو تفاوت بافت پیوندی سست و متراکم را بنویسید؟
- 6- باخته های کناری غده معده چه موادی را ترشح می کنند؟
- 7- حجم هوای مرده را تعریف کنید.
- 8- اتصال کربن دی اکسید به هموگلوبین و جدا شدن آن در کجا رخ می دهد؟
- 9- پیسینوژن چیست و چگونه به پیسین تبدیل می شود؟
- 10- ترکیبات بزاق را بنویسید؟

10

با توجه به شکل روبرو:



- 1- شکل روبرو کدام نوع بافت پوششی را نشان می دهد؟
- 2- این نوع بافت در کدام بخش لوله گوارش انسان دیده می شود؟ (یک مورد)
- 3- تفاوت این بافت و بافت پوششی نای را ذکر کنید؟

2

پرواز باشید

ساختار آنزیم درونی آنزیم ترانس
 (این ترانس هم همگسگس ترانس بود)

- (۱)
- ۱- انرژی - ترانس رنده با پیوسته به محیط است.
 - ۲- انرژی - این سببه انرژی است، سوخت ارائه دارد.
 - ۳- انرژی
 - ۴- انرژی - در بازمی همواره انقباض یافته های نفس صورت میگیرد.
 - ۵- انرژی
 - ۶- انرژی

(۲) ۱- انرژی

۲- (۱) ATP

۳- حلقوی - نبدان

۴- هوای آبمی نده

مای درس

(۳) ۱- ترانس (۱)

۲- ترانس (۳)

مکن است در غایت کرده است نسبت به خود

www.my-dars.ir

همه چیزها در عبور از نفس ندارند

در آن تصدیق های جدیدی منقول و تکمیل شده هستند

۱- احمه ← ج

۲- باخته ← د

۳- حمیت ← ر

۴- زیت برم ← الف

۱- ملول آب آشک و برین کبیل لوب

۲- بزرگ باخته‌های عصب (نورون) حبابه غوطه در آب و جهت مقصد

تخصص در رهنه

۳- خرابی که در آن باخته مواد از برخلاب کُپ غلظت و به صورت انرژی بزرگ در دسترس می‌باشد
تغذیه با باخته‌ها می‌کنند (تغذیه فعال نام دارد)

۴- غیر - زراف (انرژی) با باخته تقریباً با درون آن حالت

زنده آب بس از حد وارد باخته می‌شود و باخته‌ها از خطر نگرانی و نوم حفظ

می‌شوند

۵- در وقت نوبت مترکم میزان رسته‌های کلان از بافت پهنه دست بگیر

تعداد باخته‌های آن کمتر رده می‌شود از آن تر اندک است

۶- کلرید پیک (سد - HCl) در عمل (ماتور) داخل صده

۷- نفس از هوای ری در نفس‌ها در نگاه نفس می‌دهند و به نفس معادله ای می‌دهند

به این هوا که حدود ۱۵۰ میلی‌لیتر است هوای تازه می‌گویند

