

نام و نام خانوادگی: .....	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: نوبت دی
نام پدر: .....	سازمان آموزش و پرورش فارس	بایه: دهم تجربی
شماره دانش آموزی: .....	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان:
نام درس: زیست شناسی 1	اداره آموزش و پرورش چهارم	ساعت شروع: 9
	دبیرستان	مدت امتحان: 60 دقیقه
نام و نام خانوادگی دبیر: .....	نمره با عدد:	نمره با عدد:
تاریخ و امضاء: .....	نمره با حروف:	نمره با حروف:

بارم	توضیح و فروتنی زینت بخش علم و دانش است. «امام جواد (ع)
2	1 صحیح و غلط عبارات زیر را مشخص نمایید. (الف) هر بوم سازگان از چند زیست بوم تشکیل شده است (ب) در مِلخ همانند کرم خاکی جذب مواد غذایی در معده انجام می شود (ج) در هنگام بلع ایی گلوٹ راه بینی را می بتدد (د) گازوبیل زیستی بر خلاف گازوبیل فسیلی 20C آزاد نمی کند (ه) گوارش پروتئین ها در معده انسان آغاز می شود (و) صفرا دارای آنزیم های بسیار قوی است (ح) مخاط مژک دار در نایزک مبادله ای دیده نمی شود (ط) هر تری گلیسرید از دو اسید چرب و یک گلیسرول تشکیل شده است
2	2 جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید (الف) روشی که سبب انتقال صفات از جاننداری به جاندار دیگر می گردد را..... می نامند (ب) آخرین بخش معده گاو محل انجام گوارش..... می باشد (ج) ضخیم ترین لایه قلب را..... می نامند (د) هورمون سکرترین از یاخته های بافت..... وهورمون گاسترین از..... ترشح می شود (ه) به ثبات محیط داخلی جانداران..... می گویند. (و) داخلی ترین لایه لوله گوارش..... است (ز) بیشترین روش حمل اکسیژن در خون از طریق..... است
2	3 پاسخ کوتاه دهید. (الف)دو نمونه از بوم سازگان اسبب دیده ایران را ذکر کنید ) (ب)سورفاکتانت از کدام گروه سلولهای جابکها ترشح می شود) (ج) کدام بافت بزرگ ترین ذخیره انرژی در بدن است ) (د) در فاصله شروع تا پایان صدای دوم وضعیت درجه های قلب و سرخرگها چگونه است (ه)درچه موقع درجه های قلبی بسته و سرخرگی باز هستند (و) مرکز تنظیم تنفسی عمل دم)

نام و نام خانوادگی: ..... نام پدر: ..... شماره دانش آموزی: ..... نام درس: زیست شناسی 1	باسسه تعالی سازمان آموزش و پرورش فارس کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش چهارم دبیرستان	نوبت امتحانی: نوبت دی پایه: دهم تجربی تاریخ امتحان: ساعت شروع: 9 مدت امتحان: 60 دقیقه
---	---	---

نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره یا عدد: نمره یا حروف:	نمره یا عدد: نمره یا حروف:
--	--	-------------------------------	-------------------------------

8

1- کدام ماهیچه بیشترین نقش را در تنفس آرام طبیعی دارد)

2- در صورت افزایش 200 محیط داخلی / مرکز تنفسی دم چه اثری بر ماهیچه های بین دنده ای خارجی دارد )

3- عکس العمل برم تیمول بلو در هنگام برخورد با کریلن دی اکسید )

4- قند ذخیره ای جانوران چیست )

5- روش تشخیص نابژه از رگهای خونی در هنگام تشریح شش ها چیست؟ )

6- بیماری ناشی دراز بین رفتن بزرها و ریز بزرها به علت اسبب یاخته ای در برخی افراد حساس به گلونن )

در رابطه با حجیم ترین بخش لوله گوارش انسان

-الف: یاخته های درون ریز آن چه هورمونی ترشح می کنند )

ب: این هورمون بر کدام یاخته های غدد آن اثر می کند؟ )

نقش هریک از اندام های زیر در گوارش را ذکر کنید الف \_ سنگدان در کبوتر

9

پرسش های چهار گزینه ای لطفا در پاسخنامه علامت بزنید

1- پیام الکتریکی نوک بطن ها به ..... ختم می شود

الف: گره پیشانگ ب: دیواره پستی دهلیز راست ج: بافت عایق بین بطن ه و دهلیز ها د: مدخل سیاهرگ های ششی

2- جنس کدامیک با سایرین متفاوت است

الف: کاردیا ب: گره پیشانگ ج: دریچه میترال د: پیلور

3- ..... برخلاف ..... در سطح بالاتری نسبت به پرده های صوتی قرار دارد

الف: پرچکانای حنجره کوچک ب: غدد زیر زبانی ج: پرچکانای بنداره انتهایی مری- زبان کوچک د: زبان-زبان

4- همه یاخته های پوششی درون ..... در تماس با غشای پایه نیستند

الف: غشای ب: نابژه ج: بینی د: نخاعها

5- هوایی که می توان بعد از یک دم عادی با یک دم عمیق به شش ها وارد کرد..... ظرفیت تام را تشکیل می دهد

الف: 25% ب: 40% ج: 50% د: 75%

6- ایگفت پروتئین ها به واحدهای سازنده شان توسط ..... صورت می گیرد

فقط پروتئین های پانکراس ب: پروتئین های یاخته اصلی معده ج: انزیم های دوازدهه د: انزیم های معده و کبد

7- هر ریز پرز:

الف- از یک ردیف یاخته پوششی تشکیل شده است

ب- نوعی چین حلقوی درون روده باریک محسوب می شود

ج- دارای تعدادی یاخته ماهیچه ای است

د- برآمدگی های غشایی یاخته پوششی پرز است

خانوادگی: ..... سازمان آموزش و پرورش فارس کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش جهرم دبیرستان		باسمه تعالی نوبت امتحانی: نوبت دی پایه: دهم تجربی تاریخ امتحان: ساعت شروع: 9 مدت امتحان: 60 دقیقه	
نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره با عدد: نمره با حروف:	نمره با عدد: نمره با حروف:

	در کدام جانور آبشش هابه صورت پراکنده وبر جستگی های پوستی دیده می شوند ( ) (ج) یک ویژگی خاص در دستگاه تنفس پرندگان ( )
0/5	روش های عبور هریک از مواد زیر از غشا سلول را ذکر کنید الف) عبور آب ( ) ب) ورود ذره های بزرگ ( )
1/5	اصطلاحات زیر را تعریف کنید 1-حجم ضربه ای 2-جذب مواد غذایی 3-ظرفیت حیاتی
1/25	6 با توجه به ساختار هر جمله / یکی از گزینه های داخل پرانتز را انتخاب کنید و بنویسید 1-در پارامسی گوارش مواد غذایی فقط درون یاخته ای.....برون و درون یاخته ای است ( ) 2-لایه بیوندی خارجی نای مشابه لایه بیوندی خارجی 0 مری...اروده 0 است ( ) 3-گلیکوپروتئین ها فقط در سطح 0 درونی/بیرونی غشای یاخته قرار دارند ( ) 4-در ایجاد دریچه های قلب میوکارد/اندوکار نقش دارد ( ) 5-انقباض بطن ها از موج R / موج S آغاز می شود ( )
1	7 1-خون اندام های دستگاه گوارش از چه طریق به کبد وارد می شود ( ) 2-محل استقرار معده در دستگاه گوارش کیوتر کجاست؟ ( ) 3-پپسینوزن در معده چگونه فعال می شود 4-در کدام گروه از جانوران عمل گوارش میکروبی پس از گوارش انزیمی صورت می گیرد



نام و نام خانوادگی: .....	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: نوبت دی
نام پدر: .....	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه: دهم تجربی
شماره دانش آموزی: .....	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان:
نام درس: زیست شناسی 1	اداره آموزش و پرورش جهرم	ساعت شروع: 9
	دبیرستان	مدت امتحان: 60 دقیقه
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:	نمره با عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره یا حروف:	نمره یا حروف:

توده بدنی هر فردی که 100 کیلو وزن (جرم) وقد 190 سانتی متر دارد چقدر است ؟

الف) 19      ب) 28      ج) 21      د) 34

9- لیبو پروتئین پر چگال ..... لیبو پروتئین کم چگال ...

الف- همانند- احتمال رسوب کلسترول در دیواره سر خرگ ها را کاهش می دهند

ب- برخلاف - نسبت کلسترول به پروتئین بیشتری دارند

ج- برخلاف انتقال نوعی لیپید به بافت نقش دارد

د- همانند از ترکیب لیپید و پروتئین درون کبد ساخته می شود

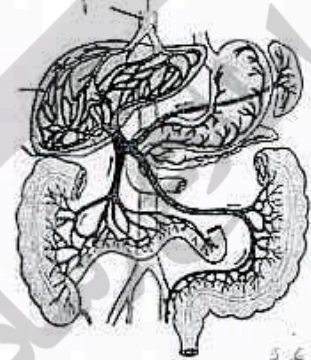
10- انتقال فعال همانند انتشار تسهیل شده و بر خلاف انتشار ساده

الف- بدون صرف انرژی صورت می گیرد

ب- نیازمند نوعی پروتئین غشایی است

ج- در جهت شیب غلظت صورت می گیرد

د- سبب ایجاد تعادل دو سوی غشای یاخته می شوند



3- موارد شماره گذاری شده را نامگذاری کنید ۲ نمره

