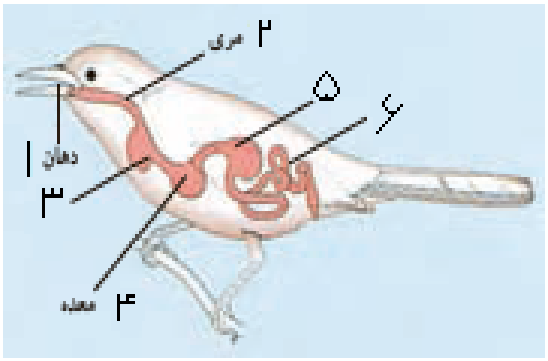
نام ونام خانوادگی: پایه : هفتم نام درس :علوم(بخش زیست و زمین)	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چاپپاره دبیرستان دوره اول/دوم /پسرانه غیر دولتی بهنام امتحانات پایان ترم نوبت دوم درسال تحصیلی 1401-1400	تاریخ امتحان : 1401/3/8 ساعت امتحان : 8/30صبح مدت امتحان : 35دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
الف	صحیح و غلط بودن عبارت ها را با (ص/ غ) مشخص کنید. 1: زمین های که خاک آنها ماسه زیادی دارد به علت نفوذپذیری زیاد برای کشاورزی مناسب هستند. 2 :بین شکل یاخته و نوع کاری که آن یاخته انجام می دهد ارتباطی وجود ندارد. 3 : در هنگام بلع غذا ، راه مری و بینی باز است. 4 :سطح خارجی دندان را ماده ای سخت به نام مینای دندان می پوشاند. 5 :در گردش ششی، خون روشن از طریق سیاهرگ ششی به دهلیز چپ می ریزد. 6 : نگه داشتن ادرار به مدت زیاد در مثانه ممکن است باعث تشکیل سنگ مثانه شود. 7 : انتهای نایژه ها در شش ها به کیسه های هوایی ختم می شود. .8 : با هر ضربان قلب، فشاری بر دیواره سیاهرگها سبب ایجاد نبض می شود.	4
ب	جملات را با کلمات مناسب تکمیل کنید. 1 :برای تهیّه ی آهن،.....راباکربُن وسنگ آهَک،درکوره حرارت می دهند. 2:درهنگام تهیّه(شیشه - بِتُن)؛ماسه دچارتغییرشیمیایی می شود. 3 :دریاچه.....دراثرشکستگی قسمتی ازسنگ کُره درایران به وجودآمده اَست. 4 :رناتن (ریبوزوم) دریاخته ،عمل .....رابرعهده دارد. 5 : احساس خستگی زیادورنگ پریدگی از علائم کمبود .....دربدن می تواند باشد. 6 :ویتامین .....به جذب کلسیم توسط استخوان ها کمک می کند.	3
پ	هر یک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است (هر مفهوم مورد نظر رادر مقابل عبارت بنویسید) 1:مسیررودخانه ای که درزمینی باشیب کم جریان دارد. 1- مستقیم 2 - ویتامین آ 2 :از ویتامین های موثر در سلامت پوست ولثه است . 3 - مارپیچ 4- ویتامین ث 3 :امواج بزرگی دردریا هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی. 5 -آبتاز 6-سطح ایستابی	1/5
ت	گزینه درست را انتخاب کنید. 1 :در کدام گزینه ، هسته ی یاخته با بقیه موارد متفاوت است؟ الف-قارچ ها ب- آغازیان ج-باکتری ها د-گیاهان 2 : کدام گروه از ویتامین ها ی زیر دربدن ما ذخیره نمی شود؟ الف- A-B ب- A-D ج- B- D د- B-C	2

	3 : کدام مورد در جلوگیری از هدر رفتن خون دربدن نقش دارد؟ الف-گویچه های سفید ب- گویچه های قرمز ج-پلاکت ها د- پلاسما (خوناب) 4 : ادرار تشکیل شده در کلیه ها به وسیله ی کدام به مثانه وارد می شود؟ الف-لوله جمع کننده ب-میزراه ج-میز نای د-لگنچه	
0/75	اندام یا عضو چیست؟مثال بنویسید؟	1
0/75	نشاسته جزوکدام دسته ازموادمغذّی است وچگونه درگیاهان ساخته می شود؟	2
0/5	چگونه خوردن شیرینی و شکلات سبب پوسیدگی دندان ها می شود؟	3
0/75	در شکل مقابل نام بخش های مربوط به شماره های 3،5و6 در لوله گوارش پرنده را بنویسید. -3 -5 -6  	4
0/75	الف: رگهای غذا دهنده به بافت قلب چه نام دارد؟ ب:با انقباض بطن ها ، بسته شدن دریچه های بین بطن ها و دهلیزها چه اهمیتی دارد؟ پ: یک وظیفه برای خون بنویسید.	5
1	الف:وظایف قفسه سینه را در ارتباط با شش ها، بنویسید.(دومورد) ب:کلیه ها در کجای بدن قرار گرفته اند؟	6
15	موفق و سرفراز باشید	

باسمه تعالی ریز بارم آزمون علوم هفتم (زیست و زمین)در خرداد ماه 1401 مدرسه بهنام

الف : عبارات ص/غ :

1-غ ،2-غ، 3-غ ،4-ص، 5-ص، 6-ص، 7-غ، 8-غ، هر مورد 0/5 نمره

ب:سوالات تکمیلی :

1-سنگ معدن آهن، 2-شیشه،3-ارومیه، 4-پروتئین سازی ،5-آهن،6-ویتامین د هر مورد 0/5 نمره

پ: سوالات انتخابی :1-مارپیچ ،2-ویتامین ث ،3-آبتاز

سوالات تستی ت::1- ج،2-د،3-ج،4- ج، هر مورد 0/5نمره

سوالات تشریحی :

1-از کنار هم قرار گرفتن چند بافت تشکیل می شود 0/5 مثال قلب یا کلیه 0/25

2-کربو هیدرات 0/25، گیاهان طی فتوسنتز گلوکز می سازند و با اتصال گاوکزها قند نشاسته ساخته می یشود.0/5

3-از مواد قندی در غذا باکتریها مصرف و با تولید اسید باعث پوسیدگی دندان میشوند.0/5

4- 3-چینه دان ،4- سنگدا ن ، 5-روده هر مورد 0/25

5-الف : اکلیلی یا کرونر، ب: با شروع انقباض بطنها دریچه ها ی دهلیزی بطنی بسته می شوند تا مانع برگشت خون به دهلیزها شوند.

6-الف: محافظت از شش ها و باز و جمع شدن آنها برای اعمال دم و بازدم

ب :در طرفین ستون مهره هال و بالای کمر (در حفره شکمی)

ضمن تشکر از همکاران محترم گروه علوم، نظرمصححین محترم در صورت ارائه پاسخ های مرتبط نافذ میباشد. با تشکر نامدار