

محل مهر	مدت امتحان: 75 دقیقه	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان دبیرستان غیرانتفاعی یاس	نام:
	تاریخ امتحان: 1401/3/16		سوالات امتحان درس: علوم تجربی
صفحه: 1	تعداد صفحات سؤال: 2		پایه: هشتم دوره اول متوسطه
نمره پس از تجدید نظر:		نمره با حروف:	نمره با عدد:

نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: زهرا پاکزاد

بارم	عنوان سؤال	ردیف
0/5	جای خالی عبارات زیر را با کلمات مناسب پر کنید. الف) گیرنده های در شبکیه دید سیاه و سفید دارند و تعداد شان بیشتر است. ب) کانی در برابر گرما و کشش مقاومت بالایی دارد و در ساخت لنت ترمز بکار می رود.	1
0/5	صیحیح یا غلط بودن جمله زیر را مشخص کنید. الف) لوزالمعده هورمون انسولین را وارد خون می کند تا با اثر بر یاخته های کبد و تجزیه گلیکوژن قند خون را افزایش دهد. ب) در مادگی، تخمدان پس از رشد به میوه تبدیل می شود.	2
0/5	پاسخ درست سوالات زیر را در بین گزینه های داده شده مشخص کنید. الف) در ساخته شدن هورمونهای کدام غده ید به کار می رود؟ 1) هیپوفیز <input type="checkbox"/> 2) فوق کلیه <input type="checkbox"/> 3) پاراتیروئید <input type="checkbox"/> 4) تیروئید <input type="checkbox"/> ب) کدامیک از موارد زیر در گره حیات کنترل نمی شود؟ 1) ضربان قلب <input type="checkbox"/> 2) قندخون <input type="checkbox"/> 3) فشارخون <input type="checkbox"/> 4) تنفس <input type="checkbox"/>	3
1	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) از بین انواع ماهیچه ها کدامیک عمل ارادی دارد؟..... ب) به ترکیب شدن گامت نر و ماده چه گفته می شود؟..... پ) از بین یاخته های بافت عصبی کدامیک توانایی تولید جریان الکتریکی ضعیف را دارد؟..... ت) کانی که در ساخت پودر بچه به کار می رود چه نام دارد؟.....	4
0/5	دانشمندان چگونه برنج طلایی تولید کردند؟	5
0/75	سه روش تشکیل کانی ها را بیان کنید. (مثال نیاز نیست)	6

نام دبیر	نمره تجدید نظر	نمره پایانی	نمره عملی	نمره کتبی
و امضا	با عدد و حروف	با عدد و حروف	با عدد و حروف	با عدد و حروف

صفحه دوم

طرز ساخت سنگهای رسوبی آواری را با ذکر دو مثال بیان کنید.

1

7

یک شباهت و یک تفاوت برای سنگهای آذرین بیرونی و درونی نام ببرید.

0/5

8

رسوباتی که توسط رودخانه ها حمل می شوند چه ویژگیهایی دارند؟

0/5

9

باد چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شود؟

0/5

10

جمع

6/25

(سوالات آزمون عملکردی آزمایش زیست)

گرمای شعله و سرکه هر کدام بر چه بخشی از ماده زمینه ای بافت استخوانی اثر می گذارند؟

0/5

1

هرگاه یک قطعه سیب زمینی به همراه یک جوانه را درون خاک قرار دهیم چه عوامل محیطی دیگری لازم است تا یک بوته کامل سیب زمینی بوجود آید؟ (نام ببرید)

0/5

2

جمع

1

((موفق باشید))

جزوه سیپی

به نام خدا

پاسخنامه آزمون (زیست - زمین) پایه 8 ترم دوم 1401 یاسی طراح: زهرا پاکزاد

ج1 الف = استوانه ای (ب) آزیست (0/5 نمره)

ج2 الف) غ (ب) ص (0/5 نمره)

ج3 الف) 4 (تیروئید) (ب) 2 (قندخون) (0/5 نمره)

ج4) برنج طلائی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین (آ) تبدیل می شود. این ماده به طور طبیعی در برنج وجود ندارد زیرا برنج معمولی ژن تولید کننده این ماده را ندارد پژوهشگران این ژن را به دنای برنج معمولی وارد و برنج طلائی تولید می کنند. (0/5 نمره).

ج5) الف) اسکلتی (مخطط) (ب) لقاح (پ) نورون (ت) تالک (1 نمره)

ج6) 1- برخی حاصل تبلور مواد مذاب هنگام سرد شدن هستند 2- برخی از کانیها حاصل تبخیر محلولهای فراسیر شده هستند 3- دسته ای از کانیها تحت تلشیر عواملی مانند گرما و فشار به دست می آیند. (0/75 نمره)

ج7) برخی مواد فرسایش یافته ای که با آب رودخانه جابجا می شوند در محلهایی که شرایط رسوبگذاری آماده باشد، ته نشین میشود و پس از مدت نسبتا طولانی سنگهای رسوبی آواری را بوجود می آورد. ماسه سنگ - کنگلومرا (1 نمره)

ج8) شباهت = هر دو در اثر سرد شدن ماگما بوجود می آیند. (0/25 نمره)
تفاوت = 1- آذرین درونی در درون زمین بوجود می آید و بیرونی در بیرون زمین بوجود می آید 2 درونی درشت بلور و بیرونی ریز بلور هستند. (یک مورد کافی است 0/25 نمره)

ج9) سنگهایی که توسط رودخانه حمل می شوند در اثر برخورد به همدیگر خرد و به قطعات کوچکتر تبدیل می شوند هر چه مسافت حمل و نقل بیشتر باشد ذرات لبه های تیز خود را از دست می دهند و گرد تر می شوند. (0/5 نمره)

ج10) ذرات ماسه و شن در اثر وزش باد به سطح سنگها برخورد میکند و باعث ساییده شدن و قطعه قطعه شدن سنگها میشود که یک نوع هوازدگی فیزیکی می باشد. (0/5 نمره)

پاسخنامه آزمون عملکردی آزمایش (زیست) پایه 8

ج1) گرمای شعله = رشته های پروتئینی را پاره می کند (0/25 نمره)

سرکه = مواد معدنی (کلسیم - فسفر) را در خود حل میکند (0/25 نمره)

ج2) آب کافی - نور کافی (0/5 نمره)