

تاریخ ارزشیابی: _____
 مدت ارزشیابی: _____
 نام آموزشگاه: _____
 شماره صفحه: ۱

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان

مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان
 نام خانوادگی: _____
 نام پدر: _____
 شماره: _____

پایه نهم، در شهر ماه، سال تحصیلی ۹۴-۹۵

ردیف

سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی، نوبت دوم

پاسخ صحیح را با علامت مشخص کنید:

الف - حاشیه کدام دو قاره بهتر برهم منطبق می شوند؟

- (۱) آفریقا و آمریکای جنوبی
- (۲) آسیا و اقیانوسیه
- (۳) آفریقا و آسیا
- (۴) آمریکای شمالی و آمریکای جنوبی

ب - چند جمله از جملات زیر دلایل درستی، برای این مطلب ارائه می دهند که:

((شرایط تشکیل فسیل در دریاها مناسب تر از خشکی ها است))

رسوب گذاری شدید. تعداد زیادتر جانداران. نبود تجزیه کنندگان.

نبود جانوران لاشه خوار. تنوع زیاد جانداران.

- (۱) جمله ۵ (۲) جمله ۴ (۳) جمله ۳ (۴) جمله ۲

پ - یک واحد نجومی چه قدر است؟

- (۱) فاصله زمین تا خورشید بر حسب کیلومتر
- (۲) مسافتی که نور در یک ثانیه طی می کند
- (۳) فاصله نزدیک ترین ستاره تا خورشید
- (۴) یک سال نوری

ت - کدام جانور دریایی به عنوان موج شکن طبیعی، در سواحل دریاها عمل می کند؟

- (۱) مرجان (۲) اسفنج (۳) شقایق دریایی (۴) هیدر

ث - جانوران مقابل بر چه اساسی طبقه بندی شده اند؟

- (۱) رژیم غذایی (۲) زیستگاه (۳) روش حرکتی
- (۴) رژیم غذایی و روش حرکتی

ج - یک بوم سازگان، آبی - خشکی محسوب می شود.

- (۱) دریاچه زریوار (۲) تالاب شادگان (۳) جنگل گلستان (۴) دریای خزر

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:

الف - صورتهای فلکی به عنوان و کاربرد دارند.

ب - گلسنگ از همزیستی و تشکیل می شود.

۳- تصحیح سوم

نمره باعدد	نمره باحروف

۲- تصحیح دوم

نمره باعدد	نمره باحروف

تصحیح اول

نمره باعدد	نمره باحروف

نام و نام خانوادگی دبیر

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

نام خانوادگی دبیر / امضا

2016/5/21

ص غ

ص غ

ص غ

ص غ

ص غ

۳ صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید:

الف- هرچه از سطح زمین بالاتر رویم فشار هوا بیش تر می شود.

ب- ورقه اقیانوسی چگالی کمتری نسبت به ورقه قاره ای دارد.

پ- در صورت موازی بودن لایه های سنگ های رسوبی، لایه های زیرین قدیمی تر از لایه های بالایی هستند.

ت- آب و مواد معدنی در آوندهای چوبی جریان می یابد که به آن شیره پرورده می گویند.

ث- در کرم های لوله ای برخلاف کرم های پهن، دستگاه گوارش، دهان و مخرج دارد.

۴ به جملات زیر پاسخ کوتاه دهید:

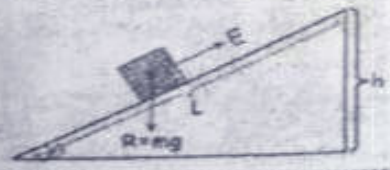
الف- دسته ای از مواد هستند که مولکول هایی درشت دارند و ممکن است طبیعی یا مصنوعی باشند. ()

ب- نوعی پیوند، که در آن اتم ها به جای دادوستد الکترون، تعدادی از الکترون های خود را به اشتراک می گذارند: ()

پ- مخلوطی از هیدروکربن ها که در هنگام تقطیر جزء به جزء نفت خام از بخش خاصی از برج تقطیر خارج می شود: ()

۵ وقتی اتومبیل با سرعت در حرکت است و ناگهان ترمز می کنیم، خط سیاه رنگی از لاستیک بر روی آسفالت به جای می ماند تا زمانی که اتومبیل بایستد. به نظر شما کدام نیرو در ایجاد خط ترمز بر روی آسفالت مؤثر است؟

۶ برای بالا بردن بار ۱۰۰۰ نیوتونی تا ارتفاع ۲ متری با استفاده از سطح شیب داری بطول ۸ متر، به چه مقدار نیرو نیاز داریم؟



۷ اتومبیلی ۹۰۰ متر را در مدت ۵ دقیقه رو خط مستقیمی می پیماید، سرعت متوسط این اتومبیل، در طی این حرکت را حساب کنید؟

ارزاشیابی

ردیف: ۸ سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی، نوبت دوم، پایه نهم، در حرار ماه، سال تحصیلی ۹۵-۹۴

برخی مواقع، حرکت ورقه‌های سنگ کره باعث شکستن سنگ‌های پوسته زمین می‌شود. شکستگی‌های پوسته زمین به دو دسته درزه و گسل، تقسیم بندی می‌شوند. با توجه به آموخته‌های خود تفاوت این دو شکستگی را بنویسید؟

۹ شکل زیر فسیل قالب خارجی جاندار را نشان می‌دهد. چگونگی تشکیل آن را توضیح دهید؟



۱۰ سیاره چیست؟

۱۱ کلید شناسایی دوراهی به چه منظوری طراحی شده است؟

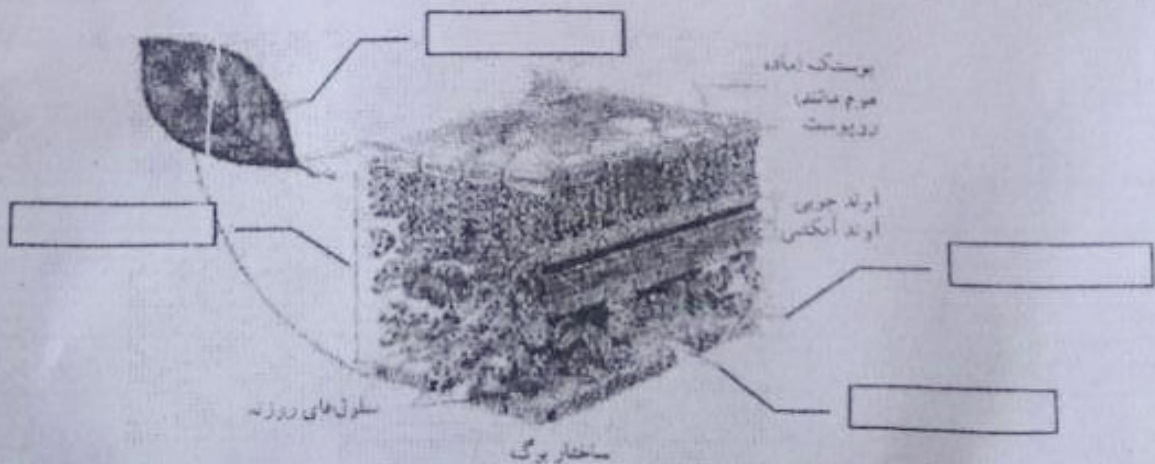
۱۲ آیا می‌دانید جلبک‌ها را در چه سلسله‌ای از جانداران قرار می‌دهند؟

۱۳ دو ویژگی مهم افراد یک گونه از جانداران را بنویسید؟

۱-۲

۱-۱

۱۴ در شکل زیر، قسمت‌های مشخص شده را نامگذاری کنید؟



وزارت آموزش و پرورش

ردیف: سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی، نوبت دوم پایه نهم، در هر روز ماه، سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۱۵ نمودار زیر را کامل کنید؟

بند پایان

حشرات

مانند.....

مانند، عقرب، کنه

مانند، خرچنگ، میگو

هزارپایان

مانند.....

۱۶ پرنده‌گان برای اینکه بتوانند پرواز کنند، ویژگی‌هایی دارند. با توجه به آموخته‌های خود سه مورد از این ویژگی‌ها را بنویسید؟

۳-

۲-

۱-

۱۷ دانشمندان بر اساس نوع اسکلت، ماهی‌ها را طبقه بندی می‌کنند. برای هر گروه از ماهی‌ها مثالی بزنید، الف - ماهی‌های غضروفی مانند: ب - ماهی‌های استخوانی مانند:

۱۸ نوع ارتباط غذایی هر یک از موارد زیر را بنویسید:

الف - شقایق دریایی و نوعی خرچنگ، ()

ب - کنه و گوسفند، ()

پ - تلاش چند جوجه مرغ برای خوردن دانه از یک کاسه، ()

پیروز و سربلند باشید

۳- تصحیح سوم

نمره با عدد	

۲- تصحیح دوم

نمره با عدد	نمره با حروف

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

۱- تصحیح اول

نمره با عدد	نمره با حروف

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

2016/5/21

نام و نام خانوادگی

پایه نهم
 وزارت آموزش و پرورش
 اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
 اداره منطقه آموزش و پرورش استان خوزستان
 مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان
 تاریخ برگزاری: ۹۵/۳/۱

شماره صفحه: ۱

دانشکده تخصصی تربیتی همکاران استانی دروس علوم تجربی نوبت **بهاره** پایه نهم در **فروردین** ماه بهاری ۱۳۹۵-۹۶

۱- (هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره دارد)

الف- آفریقا و آمریکای جنوبی - ص ۵۷۶ ب- ۲ جمله - ص ۸۵ ج- فاصله خورشید تا زمین بر حسب کیلومتر ص ۵۶۶
 د- مرجان - ص ۱۲۸ ه- رژیم غذایی و روش حرکتی - ص ۱۲۲ ز- تالاب شادگان - ص ۱۲۶

۲- (هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره دارد)

الف- تلوم و جهت پلی در شب ص ۹۷ ج- لوز و چلیک ص ۱۴۹

۳- (هر مورد صحیح ۰/۲۵ نمره دارد)

خلطه: الف (ص ۱۶۰) - ب (ص ۱۷۸) - ت (ص ۱۱۷) - صحیح: ب (ص ۹۱) - د (ص ۱۲۹)

۴- (هر مورد صحیح ۰/۵ نمره دارد)

الف - پلیمر ص ۸ ج - پیوند کووالانسی ص ۱۱ د - پرش لختی ص ۲۸

۵- نیروی اصطکاک - ص ۵۱

۶- ص ۷۰ و ۷۲ $F_1 \times d_1 = F_2 \times d_2 \Rightarrow F_1 \times 8 = 1000 \times 2 \Rightarrow F_1 = 250N$

۷- ص ۴۰ $\text{سرعت متوسط} = \frac{\text{مسافت طی شده}}{\text{زمان}} = \frac{۹۰۰}{۳۰۰} = ۳ \frac{۳}{۵}$

۸- در گسل سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جابه جا می شوند ولی در درزه غیر ص ۸۲

۹- اگر فقط آثار و شکل برجستگی ها و اجزای سطح خارجی صدف یا اسکلت جاندار در رسوبات بر جای بماند و نه فسیل تبدیل شود قالب خارجی تشکیل می شود. ص ۸۸

۱۰- به جرم آسمانی گفته می شود که در مداری به دور خورشید می چرخد و دارای جرم کافی برای ایجاد شکل کروی و جذب اجرام کوچک تر اطراف مدار خود باشد. ص ۱۰۰