www.g-alm.ir

باسمه تعالی
شماره دانش آموزی ..... هفتم چهار **۱۶**
نام .....
نام خانوادگی .....
نام درس: **زیست**

سازمان آموزش و پرورش استثنایی

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ شیراز
دبیرستان استعدادهای درخشان شهید دستغیب ۱ (دوره اول)

نوبت امتحانی میان ترم
پایه هفتم شعبه
تاریخ امتحان ۹۲/۰۹/۱۱
مدت امتحان ۶۰ دقیقه

تصحیح	نام دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:		تاریخ و امضا:	نمره به حروف:

الف: سؤالات چهار گزینه ای (هر مورد ۰/۵ نمره)

۱- کدام یک میتوکندری بیش تری دارد؟
الف) سلول ریشه ب) سلول عصبی ج) سلول ماهیچه ای د) سلول برگ

۲- کدام یک فقط در سلول های گیاهی وجود دارد؟
الف) سیتو پلاسم ب) پلاست ج) هسته د) واکوئل

۳- مجموعه سلول هایی که در کنار یک دیگر قرار گرفته و هماهنگ با یک دیگر وظایف خاصی انجام می دهند چه نام دارد؟
الف) بافت ب) اندام ج) دستگاه د) بدن

۴- انسان به کدام روش تغذیه می کند؟
الف) ساپروتروفیسم ب) شیمیوسنتز ج) فتوسنتز د) هولوتروفیسم

۵- در ساختن سلول ها کدام عنصر از بقیه بیش تر است؟
الف) آهن ب) هیدروژن ج) کلسیم د) اکسیژن

۶- مرکز پروتئین سازی درون سلول کدام مورد می باشد ؟
الف) ریبوزوم ب) لیزوزوم ج) دستگاه گلژی د) واکوئل

۷- سطح داخلی مجاری و حفر ه های درون بدن بوسیله کدام بافت ساخته شده است؟
الف) پیوندی ب) رشته ای ج) پوششی د) خون

۸- وظیفه کدام بافت ذخیره انرژی در بدن است؟
الف) غضروفی ب) چربی ج) استخوانی د) خون

۹- کدام دستگاه وظیفه ی حرکت و استحکام در بدن را بعهده دارد؟
الف) ایمنی ب) حرکتی ج) گوارش د) گردش خون

۱۰- غضروف و استخوان جزء کدام بافت به حساب می آیند؟
الف) پیوندی ب) ماهیچه ای ج) خون د) پوششی

۱۱- سلول آوند چوبی کدام قسمت از قسمت های سلول را دارند ؟
الف) سیتوپلاسم ب) هسته ج) غشای سلولی د) دیواره ی سلولی

۱۲- تحولات آب هوایی در کره زمین به کدام گاز بستگی دارد؟
الف) اکسیژن ب) بخار آب ج) نیتروژن د) کربن دی اکسید

۱۳- کدام یک در مجاور سطح زمین بوجود می آید ؟
الف) استراتوس ب) کومولوس ج) مه د) سیروس

۱۴- کدام یک از ویژگی های رودی است که در دشت جریان دارد؟
الف) سرعت زیاد ب) آب زلال ج) زمین نرم د) شیب زیاد

۱۵- کدام دریاچه حاصل از باقی ماندن دریاهای قدیمی است؟
الف) خزر ب) ارومیه ج) سبلان د) لاسم

	الف	ب	ج	د
۱			✕	
۲		✕		
۳	✕			
۴				✕
۵				✕
۶	✕			
۷			✕	
۸		✕		
۹		✕		
۱۰	✕			
۱۱				✕
۱۲		✕		
۱۳			✕	
۱۴			✕	
۱۵	✕			
۱۶				
۱۷				
۱۸				
۱۹				
۲۰				

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

ب : موارد صحیح و غلط را با علامت ☒ مشخص کنید. (هر مورد ۰/۵نمره)

	ص	غ
۱۶- در آوند های چوبی ، تراکئیدها گشادتر از عناصر آوندی هستند.	☒	☐
۱۷- در گیاهان بافت پارانشیم وظیفه افزایش طول ساقه و ریشه را بر عهده دارند.	☐	☒
۱۸- سلول های بافت ماهیچه ای صاف دارای خطوط تیره و روشن هستند.	☐	☒
۱۹- در روش انتشار مواد با صرف انرژی جابجا می شوند .	☐	☒
۲۰- بیشترین مولکول های سازنده غشای سلولی لیپیدها هستند.	☒	☐
۲۱- عامل اصلی بوجود آوردن موج در دریاها باد است.	☒	☐

۵

ج : سؤالات کامل کردنی (هر نقطه چین ۰/۵نمره)

۲۲- در محل ورود رودها به دریاآبرفت ها به شکل مثلث دلتا نامیده می شوند.

۲۳- اگر قطره های باران در مسیر به هوای سرد برخورد کند تگرگ بوجود می آید .

۲۴- به هوایی که بخار آب نداشته باشد هوای خشک می گوییم .

۲۵- به مقدار آبی که در واحد زمان از سطح مقطع رود عبور می کند آبدهی دبی می گویند.

د : سؤالات تشریحی

۲۶- دبی یک رودخانه $۱۸۰\frac{m^۳}{s}$ و سطح مقطع آن $۶۰m^۲$ سرعت آب این رودخانه چقدر است ؟ (۱/۵)

آبدهی m^3/s = سطح مقطع m^2 × سرعت m/s → $۱۸۰\ m^3/s = ۶۰\ m^2 \times \boxed{۳\ m/s}$

۲۷- درجه شوری آب یک دریا ۳۵ گرم بر کیلوگرم است ۲۰۰ کیلوگرم از آب این دریا چقدر نمک دارد؟ (۱)

۲۰۰ kg = ۲۰۰۰۰۰ gr

۳۵	۷۰۰۰
۱۰۰۰	۲۰۰۰۰۰

$\boxed{\text{نمک دارد} = ۷۰۰۰\ gr}$

نمک = ۷ kg

۲۸- برای تبدیل بخارآب به حالت مایع یا جامد سه شرط لازم است ، آن ها را بنویسید. (۱/۵)

۱- مقدار بخار آب در هوا کافی باشد . ۲- دمای هوای مرطوب کاهش پیدا کند . ۳- جسم جامدی باشد تا بخار آب به آن بچسبد .

۲۹- مهم ترین حرکت های دریایی را نام ببرید. (۱/۵)

موج - جزر و مد - جریان های دریایی

۳۰- از کارهای واکوئل درون سلول دو کار را بنویسید. (۱)

در بعضی تک سلولی ها کار پمپاژ آب به بیرون سلول را انجام داده - ۲- گاهی درون خود موادی دارند که در هنگام بذرافشانی حشرات را به خود جذب کرده.

موفق باشید

۳- کار ذخیره ی مواد غذایی را به عهده دارند و با لیزوزوم همکاری می کند تا غذا را گوارش کند.

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac