نام :	باسمه تعالی	نام درس: زیست و زمین
	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه : هفتم
نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش نی ریز	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
	دبیرستان غیر انتفاعی منفرد	
شعبه :	((مهر آموزشگاه))	مدت امتحان دقیقه

۱ - عبارات صحیح و غلط را مشخص کنید. (۱/۵)

الف - مصرف زیاد سدیم می تواند باعث پوکی استخوان و فشار خون بالا شود . ص ( ) غ ( )

ب – در جانوران و گیاهان بین یاخته ها تقسیم کار صورت گرفته است . ص ( ) غ ( )

ج – هرچه پوشش گیاهی بیشتر باشد سرعت آب جاری بیشتر است . ص ( ) غ ( )

د – یاخته های بافت پوششی در پوست به هم فشرده و ضخیم هستند . ص ( ) غ ( )

و – می توان از آهن خالص به عنوان تیرآهن در ساختمان استفاده کرد . ص ( ) غ ( )

ه – بیشتر مواد به طور غیر مستقیم از کره زمین به دست می آیند . ص ( ) غ ( )

---

۲ - عبارات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید . (۱)

الف - غشای پلاسمایی عمدتا از ..... ساخته شده است .

ب – اگر شیب زمین ..... باشد مسیر رودخانه به شکل مارپیچ است .

ج - کربوهیدراتی که برای ما مفید اما بدون انرژی است ..... نام دارد .

د – یکی از مهم ترین کارهای ..... اندازه گیری مقدار بارش سالیانه است .

---

۳ - گزینه درست را انتخاب کنید . (۱)

A - کدام مورد زیر یوکاریوت نیست ؟

الف - جانوران ب – گیاهان ج – قارچ ها د – باکتری ها

B – اندوخته طبیعی کدام ماده زیر دیرتر تمام می شود ؟

الف – کروم ب – آهن ج – مس د – طلا

C – کدام یک در ساختار هموگلوبین خون نقش دارد ؟

الف – ید ب - آهن ج – سدیم د – کلسیم

D – مقدار بارش سالیانه را با کدام یکا اندازه می گیرند ؟

الف - سانتی متر ب – میلی لیتر ج – میلی متر د – متر مربع

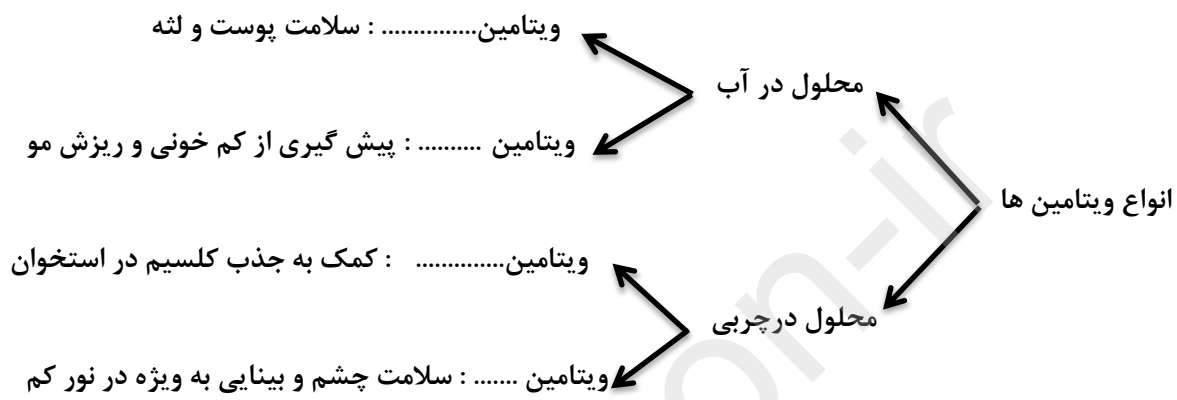
www-kanoon-ir

۴ – هر یک از عبارت های ستون سمت راست را به کلمه مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید . (۱)

الف	دریاچه ای که بر اثر شکستگی قسمتی از سنگ کره به وجود آمده است
ب	دریاچه ای که باقیمانده دریای قدیمی تتیس است
ج	دریاچه ای مصنوعی در کرج است
د	دریاچه ای که در دهانه آتشفشان به وجود آمده است

خزر
سبلان
ارومیه
امیرکبیر

۵ – نمودار زیر را کامل کنید . (۱)



۶ - پاسخ کوتاه دهید . (۱)

الف – به علت نیروی گرانش ماه و خورشید در دریا به وجود می آید : .....

ب – منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از مناطق مرتفع به مناطق پست می ریزد : .....

ج – واحد سازنده پروتیین ها : .....

د – مخلوط سیمان و شن و ماسه و آب : .....

۷- شکل هر یک از سواحل زیر را با توجه به نوع سنگ های ساحل تعیین کنید . (۰/۵)

الف - جنس سنگ ساحل مقاوم ( ) ب - جنس سنگ ساحل نرم و کم مقاوم ( )

---

۸ – ماده اولیه هر کدام از مواد زیر را بنویسید . (۰/۵)

الف – شیشه : ..... ب – ظروف چینی : .....

---

۹ – هریک از عبارت های زیر بیانگر کدام روش حفاظت از منابع طبیعی (کاهش مصرف – مصرف دوباره – بازیافت) است ؟ (۰/۵)

الف - تبدیل کاغذ های باطله به مقوا: .....

ب - ارسال قبض تلفن و آب و برق به صورت پیامک به جای ارسال قبض های کاغذی: .....

---

۱۰ - نقش هر کدام را بنویسید . (۲)

الف – میتوکندری : ..... ب – واکوئل : .....

ج – ریبوزوم : ..... د – دستگاه گلژی : .....

www-kanoon-ir

۱۱ - با توجه به شکل زیر به سوالات آن پاسخ دهید . (۲)



الف - این شکل کدام مرحله از استخراج فلز آهن را نشان می دهد ؟

ب - در این مرحله یک تغییر فیزیکی روی می دهد یا شیمیایی ؟ .....

ج - علت استفاده از کربن در استخراج فلز آهن چیست ؟

د - از ۱۰۰۰ تن سنگ معدن چه مقدار آهن خالص بدست می آید ؟

ه - معادله روبرو را کامل کنید . .....+ ..... ⟶ کربن + اکسیدهای آهن

۱۲ - الف - بافت چیست ؟ (۱/۵)

ب - بافت های اصلی را نام ببرید . (۴ مورد)

۱۳- سرنوشت آب پس از بارش چه می شود ؟ (۱/۵)

---

۱۴ - تفاوت سلول گیاهی با جانوری چیست ؟ (۳ مورد) (۱/۵)

۱۵ - دو نقش چربی ها را بنویسید . (۱)

۱۶- معیار (ویژگی) تغذیه سالم را بنویسید . (۲ مورد) (۰/۵)

۱۷- چه موقع بارش به صورت تگرگ است ؟ (۰/۵)

---

۱۸ - آب کره را تعریف کنید . (۰/۵)

۱۹ - غشا نفوذپذیری انتخابی دارد یعنی چه ؟ (۰/۵)

۲۰ - منظور از امینواسید ضروری چیست ؟ (۰/۵)