ردیف	سوال زیست شناسی	بارم
۱	**صحیح یا غلط را مشخص کنید.** الف) مرکز شنوایی در لوب گیجگاهی قرار دارد. ب) به دندریت یا آکسون های بلند سلول پشتیبان می گویند. پ) دستگاه عصبی تنها هماهنگ کننده بدن است. ت) کانی که به افتخار ابوعلی سینا نام گذاری شد آویسنیت است. س) کف و نمای داخلی مکان های زیارتی معمولا با سنگ مرمر تزئین می شود. ش) در هوازدگی فیزیکی، ترکیب شیمیایی سنگ تغییر می کند.	۱/۵
۲	**جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) اندام اصلی حس چشایی ..... نام دارد. ب) به محل ارتباط یک ورون با سلول دیگر ..... می گویند. پ) غده هیپوفیز در ..... مغز قرار دارد. ت) کانی ..... سنگ معدن آهن است. س) کانی ..... از دگرگون شدن نوعی زغال سنگ بوجود می آید. ش) بوجود آمدن غار های آهکی نوعی هوازدگی ..... است.	۱/۵
۳	**کوتاه پاسخ دهید.** الف) ژن چیست؟ ب) انواع تولیدمثل غیرجنسی را نام ببرید. پ) کانی را تعریف کنید. ت) سه عامل برای ساخت سنگ های دگرگونی را نام ببرید. س) کاربرد سنگ های آذرین چیست؟ ش) منظور از هوازدگی و فرسایش چیست؟	۳/۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

پاسخنامه هشتم

۱- الف) صحیح

ب) غلط

پ) غلط

ت) صحیح

س) صحیح

ش) غلط

۲- الف) زبان

ب) سیناپس

پ) زیر

ت) هماتیت

س) گرافیت

ش) شیمیایی

۳- الف) به بخشی از دنا که اطلاعات و دستورالعمل های خاصی را رمزگذاری می کند و معمولا اطلاعات ساخت پروتیین ویژه ای را در خود ذخیره داشته و همچنین باعث بروز صفات و ویژگی های لازم نیز میگردد. هر دنا از تعداد زیادی وحد مستقل ژن که همانند واگن های قطار به دنبال یکدیگر قرار گرفته اند تشکیل شده است.

ب) قطعه قطعه شدن- جوانه زدن- تقسیم دوتایی- هاگ زایی

پ) کانی ها مود معدنی و متبلور و طبیعی و جامد هستند که ترکیبات شیمیایی نسبتا ثابتی دارند.

ت) گرما- فشار – آب- محلول های داغ

س) نمای داخلی و بیونی مکان های زیارتی و ساختمان ها – صنعت شیشه سازی و تهیبه فلزات- زیرسازی راه آهن-

ش) هوازدگی شامل تمام روش های فیزیکی و شیمیایی و زیستی برای متلاشی شدن سنگ هاست؛
به جابجایی قطعات حاصل از هوازدگی توسط عواملی مثل آب و باد و یخچال و جاذبه زمین از قسمت های بالا به مکان های پایینی و رسوبی مثل دریا و دریاچه و اقیانوس فرسایش گفته می شود.

۴- حلال و حل شونده

۵- انرژی ذخیره شده در مولکول های مواد شیمیایی را انرژی شیمیایی گویند.

Scanned with CamScanner