



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام



(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: نهم

نام درس: زیست و زمین

ردیف	سؤال	بارم
۱	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. (الف) گرمای خورشید از تبدیل هیدروژن به تأمین می شود. (ب) نوعی میکروسکوپی بین انگشتان پا رشد می کند و سبب زخم شدن پوست می شود. (ج) آب و مواد معدنی بعد از ورود به در عرض ریشه حرکت می کنند و وارد آوندهای چوبی می شوند. (د) استخراج مروارید از درون ، یکی از فواید نرم تنان است.	۱
۲	گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید. (الف) مجموعه بزرگی از ستاره ها، گازها و گرد و غبار و فضای بین ستاره ای که تحت تأثیر نیروی جاذبه کنار هم جمع شده اند را می گویند. (۱) منظومه شمسی <input type="checkbox"/> (۲) صورت فلکی <input type="checkbox"/> (۳) کهکشان <input type="checkbox"/> (۴) دنباله دار <input type="checkbox"/> (ب) کدام روش، از راه های انتقال ویروس ایدز <u>نمی باشد</u> ؟ (۱) استفاده مشترک از لوازم تیز و برنده <input type="checkbox"/> (۲) برخی مایعات بدن مانند خون <input type="checkbox"/> (۳) از طریق بند ناف به جنین داخل بدن مادر <input type="checkbox"/> (۴) استفاده از وسایل شخصی بیمار مانند لیوان و بشقاب <input type="checkbox"/> (ج) آوندهای چوبی و آبکشی در کدام قسمت برگ واقع شده اند؟ (۱) لایه موم مانند روپوست (پوستک) <input type="checkbox"/> (۲) روپوست بالایی <input type="checkbox"/> (۳) میان برگ <input type="checkbox"/> (۴) روپوست پایینی <input type="checkbox"/> (د) جنس قطعات سوزن مانند اسفنج ها، از کدام یک از مواد زیر تشکیل <u>نشده</u> است؟ (۱) کربوهیدرات <input type="checkbox"/> (۲) آهک <input type="checkbox"/> (۳) پروتئین <input type="checkbox"/> (۴) سیلیس <input type="checkbox"/>	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. (الف) کهکشان ها بدون استفاده از تلسکوپ و با چشم غیر مسلح قابل مشاهده نیستند. () (ب) امروزه در گروه بندی جانداران، افزون بر صفات ظاهری، شباهت مولکول های تشکیل دهنده سلول ها را نیز بررسی می کنند. () (ج) بسیاری از گیاهانی که امروزه روی زمین وجود دارند، از گیاهان گلدارند. () (د) زالو نمونه ای از کرم های حلقوی است که زندگی آزاد دارد. ()	۱
۴	به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) نام دو قاره ای که از تجزیه بزرگ قاره پانگه آ ایجاد شده است را بنویسد. (ب) دو نمونه از فسیل های کامل را نام ببرید. (ج) دو مورد از موانع رصد ستارگان در آسمان را نام ببرید. (د) طبقه بندی جلبک ها بر چه اساسی انجام شده است؟ چند گروه هستند؟	۲

