

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه		رشته: ریاضی و تجربی	پایه : یازدهم	سؤالات امتحان درس : زمین شناسی
تعداد صفحه : ۲	صفحه : ۱	ساعت شروع : ۱۲	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱۹	نام و نام خانوادگی :
دانش آموزان دبیرستان غیر دولتی فاخران نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹				

* تذکر: پاسخ سؤالات با ذکر شماره در برگه پاسخنامه داده شود. (استفاده از هرگونه خودکار به غیر از مشکی و آبی تخلف محسوب می شود) *

ردیف	سؤالات	نمره
۱	در منظومه شمسی فاصله سیاره ای تا خورشید در حدود ۲۵ واحد نجومی است این سیاره باید در حدود چند سال طی کند تا یک بار به دور خورشید بچرخد؟ (نوشتن فرمول و محاسبات الزامی است)	۱
۲	نخستین دوزیست در چه دوره ای می زیسته است؟	۰/۲۵
۳	اگر ورقه اقیانوسی به زیر ورقه اقیانوسی دیگری فرو رانده شود، منجر به تشکیل چه پدیده هایی می شود؟	۰/۵
۴	پژوهشگران با اندازه گیری مقدار غلظت عناصر در سنگها و خاک های هر منطقه و مقایسه آن با مقادیر غلظت میانگین به کدام فرایندهای زمین شناسی پی می برند؟	۱/۵
۵	در هنگام فرایند زغال شدگی از تورب تا آنتراسیت، چه تغییراتی در زغال سنگ رخ می دهد؟	۱
۶	تفاوت حاشیه مویینه با منطقه اشباع و تهویه در چیست؟	۱
۷	چه نوع خاک هایی از نظر کشاورزی و صنعتی ارزش زیادی دارند؟	۱
۸	سنگ های تبخیری مانند سنگ گچ، ژپس و نمک به چه دلیل در برابر تنش مقاوم نیستند؟	۰/۵
۹	سدهابر اساس نوع مصالح ساختمانی به چند نوع تقسیم می شوند نامبرده و بنویسید مهمترین عامل در تعیین نوع سد و محل احداث آن چیست؟	۱/۵
۱۰	کاربرد یا وظایف بالاست را بنویسید.	۱/۵
۱۱	با توجه به عنصر آرسنیک به سؤالات زیر پاسخ دهید. - چه نوع عنصری است؟ - سنگ های حاوی آن؟ - مسیر انتقال به انسان گیاهان و جانوران؟ - بیماری های ناشی از این عنصر؟	۱/۷۵
۱۲	بیماری گواتر در مناطق کوهستانی دور از دریا به چه علت شایع است؟	۰/۵
۱۳	کاربرد هر یک از کانی های زیر را بنویسید . - تالک - فلونوریت = میکا	۱/۵
۱۴	اثرات طوفان های گرد و غبار و ریزگردها را بنویسید. (دو مورد)	۱
۱۵	ویژگی های موج P را بنویسید.	۱
۱۶	مرحله فومرولی را تعریف کرده و مثالی از کشورمان بنویسید.	۱/۵

