

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان شبه نهایی درس: زمین شناسی	رشته: تجربی
پایه: یازدهم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۹/۱۲
مدارس روزانه دوره دوم متوسطه - آذر ماه ۱۴۰۲ نوبت صبح	اداره کل آموزش و پرورش فارس

ردیف	پاسخ سؤالات	نمره
۱	الف) نادرست ص ۱۲ (ب) نادرست ص ۱۱ (ج) درست ص ۱۰ (د) نادرست ۲۶ (هرمورد ۲۵/).	۱
۲	الف) ۳ یا گالن ص ۲۸ (ب) ۴ یا اپال ص ۳۳ (ج) ۵ یا یاقوت کبود ص ۳۴ (د) ۲ یا مسکوویت ص ۳۰ (ه) ۶ یا فیروزه ص ۳۶ (هرمورد ۲۵/).	۱/۲۵
۳	الف) زمرد ص ۳۴ (ب) سنگ منشأ ص ۳۶ (ج) کمتر ص ۳۸ (د) کمتری ص ۴۲ (هرمورد ۲۵/).	۱
۴	الف) پترولویزیست ها ص ۳۹ (ب) رواناب ص ۴۲ (ج) آبدهی پایه ص ۴۴ (د) سنجش از دور ص ۲۱ (هرمورد ۲۵/).	۱
۵	الف) کربنیفر ص ۱۷ (ب) کرتاسه ص ۱۷ (ج) کواترنری ص ۱۷ (د) سیلورین ص ۱۷ (هرمورد ۲۵/).	۱
۶	الف) رأس الجدی (۲۵/). (ب) به سمت شمال (۲۵/). (ج) عرض های جغرافیایی بیشتر از ۲۳/۵ درجه جنوبی (۵/). (د) حوضیض (۲۵/).	۱/۵
۷	الف) بر خورد ص ۱۹ (ب) بسته شدن ص ۱۹ (ج) بسته شدن ص ۱۹ (د) باز شدگی ص ۱۸ (هرمورد ۲۵/).	۱
۸	به فرآیندهای زمین شناسی مانند حرکت ورقه های سنگ کره، تاریخچه تکوین یک منطقه، آلودگی های محیط زیستی ... پی می برند	۱
۹	الف) بررسی تاریخچه زمین، اکتشاف ذخایر و منابع موجود در زمین، پیش بینی حوادث احتمالی آینده ۲ مورد کاف است (هرمورد ۵/). ب) در اولین مرحله اکتشاف، زمین شناسان با بررسی نقشه های زمین شناسی و بازدید صحرایی مناطق مورد نظر شناسایی می کنند. (هرمورد ۵/). ج) بر اساس شکل و چگونگی قرار گیری توده معدنی (هرمورد ۲۵/).	۲/۵
۱۰	الف) قدیمی ترین لایه N و جدیدترین g (هرمورد ۲۵/). ب) شکستگی M (۲۵/). چون شکستگی توده نفوذی را قطع نکرده است. (۵/).	۱/۲۵
۱۱	$p = 27$ (۲۵/), $p^2 = 9^3$ (۲۵/), $p^2 = d^2$ (۲۵/), $74/4 \div 8/3 = 9$ (۲۵/), $74/4 + 8/3 = 74/4$ (۲۵/)	۱/۲۵
۱۲	$n = 2$ (۲۵/), $100\% \rightarrow 50\% \rightarrow 25\%$ (۲۵/), $100 - 75 = 25\%$ (۲۵/). (۲۵/), سن سنگ = ۳۲۰۰, سن سنگ = ۲ × ۱۶۰۰ = سن سنگ یا (۲۵/), نیمه عمر × تعداد نیمه عمر = سن سنگ	۱
۱۳	(۲۵/), تن $x = 2/5$ (۲۵/), $x = (0.5 \times 100) \div 20$ (۲۵/), تن $500 \div 1000 = 0.5$	۱
۱۴	الف) تاقدیسی (۲۵/), (ب) متخلخل و نفوذپذیر بودن (۵/).	۰.۷۵
۱۵	(۵/), $x = 50 \text{ Cm}$ (۵/), $20 = (x \times 8) \times 5$ (۲۵/), $Q = A \times V$ (۲۵/)	۱/۲۵
۱۶	سن نسبی: تعیین تقدم، تاخر و همزمانی وقوع پدیده ها (۷۵/). بی هنجاری مثبت: بالاتر بودن غلظت عناصر از میانگین کلارک (۷۵/). دبی: حجم آبی که در واحد زمان از مقطع عرضی رودخانه عبور می کند (۷۵/).	۲/۲۵
۲۰	جمع نمره	۲۰