

۵	تاریخ ۱۹/۱۰/۱۴۰۲ کلیه مسوالات زمین شناسی پایه دهم ۱۱ دربارهٔ خاک و طبقه‌بندی سازشی دانش	۱
۱	الف: آتشفشان ب: آب زیرزمینی ج: کوپرنیک د: پلاستین	۱
۲	الف: ژئوسفر ب: نحوه تشکیل ج: توپوگرافی د: آتشفشان حوضه دار کاوشی	۱
۳	الف: غلظت ب: درخت ج: غلظ د: غلظ	۱
۴	الف: واحد نجومی $P = 8 \rightarrow P^2 = (8)^2 \rightarrow P^2 = 64 \rightarrow P^2 = 64 \rightarrow P = 8$ ب: $8 \times 15,000,000 = 120,000,000 \text{ km}$	۱
۵	سنگ گره (لیتولوس)، هواگره (اتمسفر)، آب گره (هیدروسفر)، زیت گره (لیتوسفر)	۱
۶	الف: اگر در قهقه‌ها همگرا می‌دارند کوه - قوس جزایر آتشفشان ها بوجود می‌آید در حای دیگر و اثر ای پوسه جدید و - در حای دیگر پوسه ای به زیر پوسه ای دیگر فرو رانشی است که قافا افتد ب: زهره - مریخ	۱
۷	الف: افتراض دایره‌های سورها، دایره‌های گیلار - منوزوئیک ب: در مرحله باز شدگی جریان همرفتی خفیه گره بخشی از پوسه قاره ای شکافته موارد آب خفیه گره صعود و به سطح زمین می‌ریزند	۱
۸	الف: توده ای از گاز، غبار و سیلاردها اجرام آسمانی، شامل ستاره ها، سیاره ها، فضای بین ستاره ها ب: ترتیب تقدم و تأخر پدیده ها ج: لایه های نفوذ ناپذیر تله نفتی جلوی حرکت نفت و گاز به سطح زمین را می‌گیرند و آنرا در شدت مخزن بدام می‌اندازند د: آب که در مقیاس زمانی معین پس از مصرف انسان، از طریق جریانی آب جاذب زمین می‌شود	۲
۹	الف: در ترکیب سیمای خود شبیه سیلیکاتی (۹۵٪) دارند ب: سنگ ها و کانی های معدنی ج: پگماتیت د: مس	۱
۱۰	الف: سیلیکات ب: غیر سیلیکاتی ج: غیر سیلیکاتی د: سیلیکاتی	۱
۱۱	الف: با قوت کمبود ب: ساییده ج: قدمز تیره در میزورزه	۱
۱۲	الف: برای تشکیل زغال سنگ مراحل اکسایش نباید طی شود در همه مناطق جنگلی وجود ندارد ماره ای بدلیل اکسایش می‌پوسد ب: تخریب مواد آلی گیاهی و جانوری	۱
۱۳	الف: تله تاقدیس ب: نفت و گاز به میز مهاجرت خود به لایه ای از سنگ های نفوذ ناپذیر مانند سیل و گچ برسد قادر به ادامه مهاجرت نخواهد بود این لایه نفوذ ناپذیر تله نفتی گوشتد	۱

۱۳	کلید سوالات	۱۳
۱۴	تورب در زیر فشار رسوبات و شک های بالای فشرده تر شده اکاب و موارد فرار مانند کربن دی اکسید و متان از کان خارج می شود با خروج این موارد در نهایت ضخامت تورب با کم شدن ماده ای کوچک و متخلخل است کاهش و به کیفیت تبدیل می شود	۱۴
۱۵	الف: اصل بقای جرم ب: هوموس کم بدلیل ضخامت خاک زیاد نسبت شدن توسط باران	۱۵
۱۶	$\frac{\text{حجم فضاهای خالی}}{\text{حجم کل}} \times 100 = \frac{10}{60} = \frac{200}{x} \rightarrow 10x = 20000 \rightarrow x = 2000$ مترکب	۱۶
۱۷	الف: ساخت کانال - ایجاد پوشش گیاهی ب: عملیات لایه ای شده ی اینان برای انتقال اکاب از سطح زمین به داخل لایه ی اکبار	۱۷
۱۸	۱) وقت ۲ بافت ۳ ضخامت ۴ ترکیب شیمیایی	۱۸
۱۹	الف: کاهش سطح زیر کشت - کاهش حاصلخیزی زمین ها - تم نشینی موارد و اکبر اهرم ها و نمازن سدها کاهش ظرفیت آبگیری ب: جلوگیری از تخریب تدریجی خاک	۱۹
	«موفق و مبرقند بالسه»	