گزینه دو
مؤسسه آموزشی فرهنگی

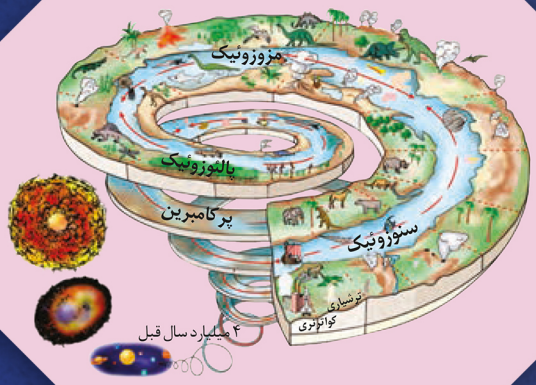
ویژهٔ پایهٔ یازدهم

اردیبهشت ۱۴۰۳

دفترچه پاسخ تشریحی

ارزشیابی تشریحی مرحله ۲

زمین شناسی (رشته علوم تجربی)



۱۴۰۲_۱۴۰۳

SanjeshCloud
www.SanjeshCloud.ir

gozine2.ir

گزینه دو
مؤسسه آموزشی فرهنگی

اسامی هیئت‌علمی ارزشیابی تشریحی مؤسسه گزینه‌دو در سال تحصیلی ۱۴۰۳_۱۴۰۲

گروه عمومی

مدیر گروه: علی اکبر آخوندی

درس	مسئول درس	طراحان
ادبیات فارسی	محسن ابراهیم تهرانی	ابوالفضل غلامی، احسان محسنی، عماد فیض آبادی، محسن ابراهیم تهرانی
دین و زندگی	علی اکبر آخوندی	محمد کریمی، علیرضا دلشاد، زهرا محمدی، علی اکبر آخوندی
زبان انگلیسی	سعید ابراهیمی	امیرحسین مراد، سعید ابراهیمی

گروه ریاضی

مدیر گروه: سید امیرمحمد سید شاکری

درس	مسئول درس	دستیاران	طراحان
حسابان و ریاضی پایه	سید امیرمحمد سیدشاکری	حسین اسدزاده-عباس سعیدی	حسین شفیع زاده، محمدحسین کشانی، امیرمحمد سید شاکری
هندسه	سعید اکبرزاده	هادی کاظم‌نژاد- فرهاد فرزامی	سیدمحسن میراسلامی، علی نعمت، هادی کاظم نژاد، امیدرضا پورحسینی
ریاضیات گسسته	سعید اکبرزاده	هادی کاظم‌نژاد- فرهاد فرزامی	سعید اکبرزاده، فرهاد فرزامی
ریاضی تجربی	ایمان اردستانی	پوپک مقدم	مهرداد کیوان، ایمان اردستانی
ریاضی انسانی	سید امیرمحمد سیدشاکری	عباس سعیدی	امیدرضا پورحسینی، وحید رباعی، حسین افسری، عباس سعیدی

گروه علوم

مدیر گروه: محمدرضا محمدهاشمی

درس	مسئول درس	دستیاران	طراحان
زیست شناسی	امیر کبیری راد	بتول خواجه‌پور ـ علی قلی‌زاده	امیر کبیری راد، منصوره رئیس دانا، حسین ذبحی، بتول خواجه پور
فیزیک	منصور داودوندی	ساناز دریکوندی	احمد رضوانی، مهرناز طلوع شمس، یوسف صباغی
شیمی	احمد عباسی	سید حامد میرقادری	مهداد ملاصالحی، محمدعلی توسلی فر، محمد وحیدی، مهدی کمالی
زمین شناسی	شکیبا کریمی		فرزانه رجایی، شکیبا کریمی

گروه انسانی

مدیر گروه: علی اکبر آخوندی

درس	مسئول درس	دستیاران	طراحان
علوم و فنون ادبی	محمدرضا پیرو	امیرحسین نیک‌دست	محمدرضا لمسه‌چی، مهراوه مجتهد، محمدرضا پیرو، عباس شفیعی
جامعه شناسی	الهام رضایی		آزیتا بیدقی، فروغ تیموریان، محمدزمان کبیر، الهام میرزایی
روان شناسی	سیده ضحی سکاکی		سیده ضحی سکاکی
زبان عربی	پویا رضاداد	مائده خدایاری	پدرام علیمرادی، کیارش پورمهدی
تاریخ و جغرافیا	الناز گنج‌کار	ثنا کاشیان	بهروز یحیی، پیمان بیگدلی، مهسا اصغری
فلسفه و منطق	حمید سودیان طهرانی	سعید رحیمیان ـ منصور کاظم بیگی	فاطمه شریف زاده، حسین صادقی
اقتصاد	امیر محمدبیگی	محمدرضا مبارکی	آیدانا رستمی

SanjeshCloud
www.SanjeshCloud.ir

۱-

الف) درست

ب) نادرست

ج) درست

د) درست

ه) درست

۲-

الف) دایره‌ای

ب) کربونیفر

ج) ۶۶/۵

د) ثابت

ه) پیش‌نشانگر

۳-

الف) سرب یا Pb

ب) بسته شدن

ج) رس و ماسه و سیلت (لای)

د) میزان رطوبت

ه) دماوند

و) قشم

۴-

الف) کششی

ب) بالاست

ج) منیزیم

د) کانون

ه) البرز

و) دگرگونی

ز) کوارتزیت

۵-

الف) اُپال

ب) زِبَرجَد

۶-

الف) آنتراسیت

ب) تورب

۷-

$TH = ۲/۵\,Ca^{۲+} + ۴/۱\,Mg^{۲+}$

$TH = ۲/۵ \times ۲۵ + ۴/۱ \times ۴۰$

$TH = ۲۲۶/۵$ میلی‌گرم در لیتر

۸-

الف) شکننده

ب) پلاستیک یا خمیرسان

۹-

الف) ۱)مغار ۲) تونل

ب) بالاتر از سطح ایستابی باشند.

۱۰-

الف) گابیون یا تور سنگی

ب) کاهش عمر مفید مخزن و کاهش ظرفیت مخزن و ایجاد امواج خطرناک (۲ مورد درست، هرکدام ۰/۲۵ نمره)

SanjeshCloud www.SanjeshCloud.ir

۱۱-

الف) شن و ماسه

ب) رس نفوذناپذیر است و مانع فرار آب از مخزن سد می‌شود.

۱۲-

در تمام بافت‌های سالم بدن وجود دارند.

برای عملکرد بدن لازم هستند.

کمبود یا فزونی مصرف آن‌ها عامل بروز بیماری است.

۱۳-

الف) فلوئور

ب) آرسنیک

ج) روی

۱۴-

پس از عصر یخبندان، با ذوب شدن یخ‌ها، حجم زیادی از آب وارد خاک شده و با شسته شدن نمک و کمبود ید در خاک، بیماری گواتر شایع شد.

۱۵-

الف) خمیردندان

ب) پودر بچه

۱۶-

پیش‌لرزه- لرزهٔ اصلی- پس‌لرزه

۱۷-

گسل از نوع عادی- تنش کششی

۱۸-

الف) موج P یا اولیه یا طولی

ب) موج لاو یا L

ج) موج S یا ثانویه یا عرضی

د) موج ریلی یا R

۱۹-

الف) شدت

ب) تاقدیس

ج) توف

د) بمب

۲۰-

الف ← ۴ ب ← ۲ ج ← ۱ د ← ۳

۲۱-

الف) مسجدسلیمان

ب) اهواز

ج) سنگ آهک

د) چهارم

۲۲-

گزینهٔ ۲؛ ژئوتوریسم

SanjeshCloud www.SanjeshCloud.ir