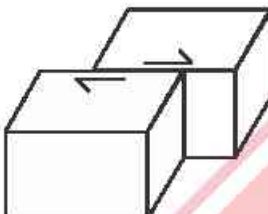
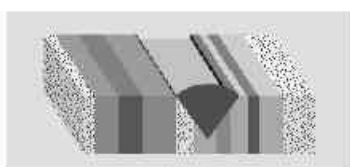


نام و نام خانوادگی:		به نام خداوند جان و خرد		نام آزمون: همگام ۳	
درس / پایه:		علوی		زمان: ۵۰ دقیقه	
زمین‌شناسی / یازدهم (ریاضی / تجربی)		مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳	
نام طراح: آقای قجاوند		سوالات (زمین‌شناسی پایه یازدهم)			
ردیف	سوال				بارم
۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید: الف) کدام یک از موارد زیر، فضاهای زیرزمینی هستند؟ (۱) ترانشه - مغار (۲) سد - تونل (۳) تونل - مغار (۴) تونل - ترانشه ب) از بین سنگ‌های دگرگونی زیر، کدام یک تکیه‌گاه مناسبی برای سازه‌های سنگین نمی‌باشد؟ (۱) مرمر (۲) هورنفلس (۳) شیست (۴) کوارتزیت ج) تنش‌های نابهرگذار و رفتار لایه‌های سنگی در شکل‌های (الف) و (ب) به ترتیب کدامند؟  (الف)  (ب) (۱) الف) کششی، الاستیک / ب) فشاری، شکننده (۲) الف) فشاری، شکننده / ب) کششی، الاستیک (۳) الف) کششی، الاستیک / ب) فشاری، شکننده (۴) الف) فشاری، شکننده / ب) کششی، الاستیک د) مهم‌ترین عوامل در تعیین نوع سد و محل احداث آن‌ها کدام است؟ (۱) نفوذپذیری دیواره‌ها و مقاومت زمین بی سد (۲) عدم وجود درزه و حفرات انحلالی در مخزن سد (۳) جریان و فشار آب بر دیواره‌ها و کف مخزن سد (۴) شرایط زمین‌شناسی منطقه و مصالح مورد نیاز				۲
۲	کلمه مناسب را از داخل گمانک انتخاب کنید: الف) متراکم شدن سنگ‌ها حاصل تنش (کششی - فشاری) می‌باشد. ب) تونل‌هایی که در (بالای سطح ایستابی - پایین سطح ایستابی) احداث شوند، پایداری بیشتری دارند. ج) مهم‌ترین مشکل سنگ‌های کربناتی برای ساخت سد بر روی آن‌ها (درزه دار بودن - ریزدانه بودن) آن‌ها می‌باشد. د) ساخت بل بر روی دره‌های (V شکل - U شکل) راحت‌تر و مناسب‌تر است.				۲
۳	جملات و عبارات‌های زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید: الف) سنگ آهک ضخیم لایه که فاقد باشد، برای ساخت سازه مناسب است. ب) پی سنگ سد امیرکبیر از جنس است. ج) سدها از نظر نوع مصالح به کار رفته به دو دسته و تقسیم می‌شوند.				۲/۵

Compressor Free Version

نام و نام خانوادگی:		به نام خداوند جان و خرد		نام آزمون: همگام ۳	
درس / پایه:		علوی		زمان: ۵۰ دقیقه	
زمین‌شناسی / یازدهم (ریاضی / تجربی)				تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳	
نام طراح: آقای قجاوند		مؤسسه علمی آموزش علوی			
ردیف	سؤالات (زمین‌شناسی پایه یازدهم)				بارم
	(د) در مطالعات آغازین یک پروژه برای نمونه‌برداری از خاک یا سنگ بی‌سازه، یا در نقاط مختلف محل ساخت سازه حفر می‌شود. (ه) هر چه مقاومت سنگ در مقابل تنش‌ها کمتر باشد، سنگ است.				
۴	آیا ساخت سد با توجه به شکل مقابل در وضعیت مطلوب است یا نامطلوب؟ چرا؟ 				۱/۵ نمره
۵	هر کدام از سنگ‌های (گچ - شیل‌ها) به چه دلایلی برای ساخت سازه بر روی آن‌ها مناسب نمی‌باشند؟				۱ نمره
۶	منظور از رفتار کش‌سان (الاستیک) سنگ‌ها در برابر تنش وارده به آن‌ها چیست؟				۱ نمره
۷	در مکان‌بایی سازه‌های دریایی چه ویژگی‌ها و مواردی باید مورد توجه قرار بگیرد؟				۱/۵ نمره
۸	مهم‌ترین روش‌ها و اقدامات برای پایدار کردن دامنه‌ها در مناطق کوهستانی کدام‌اند؟ (۴ مورد)				۲ نمره

نام و نام خانوادگی:		به نام خداوند جان و خرد علوی مؤسسه علمی آموزشی علوی	نام آزمون: همگام ۳	
درس / پایه:			زمان: ۵۰ دقیقه	
زمین‌شناسی / یازدهم (ریاضی / تجربی)			تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳	
نام طراح: آقای قجاوند		سوالات (زمین‌شناسی پایه یازدهم)		
ردیف	بارم			
۹	تعریف کنید: الف) تنش: ب) شیب لایه: ج) مقاومت سنگ: د) سنگ‌های کربناتی:			۲ نمره
۱۰	مهم‌ترین روش‌های شناسایی گسل‌ها در مطالعات مکان‌یابی سازه‌ها، توسط زمین‌شناسان چیست؟			۵/۰ نمره