

ساعت امتحان: ۱۰/۳۰ صبح  
تاریخ امتحان: ۱۳۹۱/۱۰/۱۷  
تعداد برگ سوال: ۲ برگ

نام واحد آموزشی: دبیرستان انرژی اتمی ایران نوبت امتحانی: دیماه ۹۱ پایه: سوم  
رشته/ رشته های: علوم تجربی وقت امتحان: ۹۰ دقیقه  
نام پدر: نام دبیر/ دبیران: جناب آقای صدقی سال تحصیلی: ۹۲-۱۳۹۱

ش. سندلی (ش داوطلب):  
نام و نام خانوادگی:  
سوالات امتحان درس: زمین شناسی

۱ الف- شرایط لازم برای تشکیل ابر را بنویسید (دو مورد) ۱۱ نمره  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -

۲ الف- ویژگی آب در شرف آذین چیست؟ ۱۱ نمره  
- - - - -  
- - - - -  
- - - - -

۳ الف- فوایدی که نامی ها در محیط آب چه عواملی هستند دارد؟ ۱۱۵  
- - - - -  
- - - - -

۴ الف- دریاچه سبدان و خزر هر کدام چگونه ایجاد شده اند؟ ۱۱ نمره  
- - - - -  
- - - - -

۵ الف- در عمق ۵۰ متر فشار چند اتمسفر است؟ ۱۱ نمره  
ب- اگر طول موج امواج دریای عمان ۶ متر باشد در چه عمق هیچ حرکتی در ذرات آب مشاهده نمی شود  
ج- آب های عمیق وقتی به سطح می رسند حاوی چه ترکیباتی هستند (دو مورد)

۶ الف- عمق دریاها را امروزه چگونه محاسبه می کنند؟ ۱۱ نمره  
ب- اگر دریایی مدیترانه به وسیله تنگه جبل الطارق به اقیانوس اطلس متصل شود چه تغییراتی رخ می دهد؟



۷) در آب‌های سطحی دریا و در عرض جغرافیایی ۷۵ درجه ۱) عمده الف- ترکیب شیمیایی پوسته بدن جانداران دریایی، آهنی است یا سیلیسی است؟ ب- چگالی آب کم است یا زیاد؟

۸) الف- دما در دریای اطلس در عمق ۵۰ متری چقدر درمیان می‌گردد است؟ (۱۵) ب- دو ویژگی جریان‌های سطحی اقیانوس را بنویسید؟ ج- رسته‌های اقیانوس محل چه نوع فعالیت است؟

۹) الف- ژانوفینیک دان‌ها چگونه مطالعاتی انجام می‌دهند؟ (۱۵) ب- اهمیت کاربرد نقشه در زمین‌شناسی را بنویسید.

۱۰) الف- ابر «سیروکومولوس» چه ویژگی‌هایی دارد؟ (۱۵) ب- شرط لازم برای بارش باران چیست؟ ج- یک عامل اصلی در اقلیم را نام ببرید.

۱۱) الف- دو مورد از نشانه‌های عم زمین‌شناسی را نام ببرید. (۱۵) ب- دو مورد از مطالعات جنبه‌تساخ را بیان کنید.

۱۲) الف- علت ایجاد زمین‌چین چیست؟ (۱۵) ب- چرا دما سیخ‌تر، دمای کم‌تر است به دستخ‌خسنگ‌ت‌ن‌ه‌م‌ده‌ده؟

۱۳) با توجه به نمودار در صد ابداع آب دریا به جای A و B و C و D نکات زیر را درج کنید.

۱۵)

A	B	انواع زمین‌چین	سولفات کلسیم	C	D
---	---	----------------	--------------	---	---

کلاس در صد فرارای

۱۴) علت حرکت از مواد زیر را بنویسید. (۱۵) الف- آب از دهانه چاه آرکین خورد به خورد بیرون می‌ریزد. به تشکیل دریاچه و گسست

صورت سؤال زمین‌شناسی

۱۵ نمره

الف- لایه‌های رسوبی در یک منطقه چه تأثیری بر تعداد آب‌های رودخانه دارد؟

ب- در فوایدی آب سخت را بنویسید.

ج- از تراکم یخ حاصل‌بهار کدام یخ حاصل‌سود

۱۶) میزان نمک‌های محلول در آب زیرزمینی بیش‌تر است یا رودخانه‌ها؟ چرا؟ ۱ نمره

۱۷) آب چگونه سبب تعدیل هوا کرده می‌گردد؟ شرح دهید. ۱ نمره

۱۸) الف- سفور از حاشیه قاره چیست؟ ۱ نمره

ب- عمیق‌ترین بخش حوضه اقیانوسی کجاست؟

ج- فلات قاره از چه موادی ساخته شده است؟

د- سطح‌ترین بخش حوضه اقیانوسی چه نام دارد؟

موفق باشید.