

* کلمه درست و مناسب را انتخاب کنید و در جلوی هر جمله، داخل پرانتز بنویسید. (دو کلمه اضافی است)
 (آبشار - جَزَر و مَد - يَخْجَالُهَا - أَقِيَانُوس - سونامی)

ج

۱/۵

- ۱۶- نیروی گرانشی ماه و خورشید باعث ایجاد آن می‌شود.
 ۱۷- بر اثر زلزله و آتش‌شان‌های زیر دریایی به وجود می‌آید.
 ۱۸- بیشترین مقدار آب‌های شیرین کره زمین را تشکیل می‌دهند.

ج

۱

- * به سؤال‌های زیر پاسخ کوتاه و مناسب دهید. (هر سؤال ۰/۵ نمره)
 ۱۹- بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش‌بینی (فرضیه) چیست?
 ۲۰- فشرده شدن یک فنر بر اثر نیرو و برگشت به حالت اول بعد از حذف نیرو، کدام ویژگی آن را نشان می‌دهد؟

ج

۰/۷۵

- جدول مقابل را با دقیقیت کامل کنید:

جایگاه ذره درون اتم	ذره‌های سازنده اتم
اطراف هسته
.....	نوترون
هسته اتم

ح

۱



- * سؤال‌های تشریحی:
 ۲۲- دامنه الف دارای پوشش گیاهی و دامنه ب بدون پوشش گیاهی است: نفوذ پذیری آب در کدام دامنه بیشتر است؟ چرا؟ (یک دلیل بیان کنید.)

خ

۱

- در هر مورد علت استفاده از مواد زیر بنویسید:

- (الف - فلزمنس در سیم برق) (ب - آلومینیوم در صنعت هوایپما سازی)

د

۱/۲۵

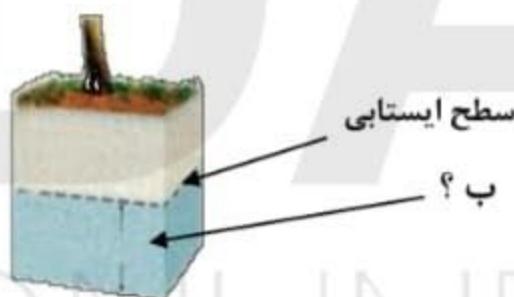
- چگالی یک قطعه چوب به جرم ۲۵ گرم و حجم ۵۰ سی سی را به دست آورید. (فرمول و راه حل و واحد نمره دارد.)

د

۱

- نام مواردی که در شکل‌های زیر با علامت ؟ مشخص شده است را بنویسید. (هر مورد ۰/۵ نمره)

ذ



الف ؟



۱۵

مجموع کل نمرات

« Good luck and health »

(موفق و سلامت باشید)



نجوئید سر تو همی سروری را

به زیر آوری چرخ نیلوفری را "

" اگر تو ز آموختن سر بتابی

درخت تو گر بارداش بگیرد

