

|                                |                                                                                                                                                |                                     |  |                                                        |  |                      |  |                                |  |      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|--|----------------------|--|--------------------------------|--|------|
| پاسخنامه آزمون درس: زمین شناسی |                                                                                                                                                | رشته: مشترک                         |  | کلاس:                                                  |  | شماره کلاسی:         |  | زمان اضافی جهت آپلود: ۱۰ دقیقه |  |      |
| دوره دوم متوسطه پایه یازدهم    |                                                                                                                                                | شماره آزمون: ۱                      |  | تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۷/۱۱                                |  | ساعت شروع: ۱۱:۳۰ ظهر |  | مدت آزمون: ۴۰ دقیقه            |  |      |
| نام و نام خانوادگی:            |                                                                                                                                                | آزمون های مکمل سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ |  | دبیرستان پسرانه نمونه دراستان امام مهدی (عج) - منطقه ۵ |  |                      |  |                                |  |      |
| ردیف                           | پاسخنامه                                                                                                                                       |                                     |  |                                                        |  |                      |  |                                |  | بارم |
| ۱                              | ماده و انرژی که ذرات بنیادی در ماده وجود دارد.                                                                                                 |                                     |  |                                                        |  |                      |  |                                |  |      |
| ۲                              | هیدروژن و هلیوم                                                                                                                                |                                     |  |                                                        |  |                      |  |                                |  |      |
| ۳                              | با تشکیل عناصر و توزیع و سرد شدن آن ها در جهان، نخستین جامدات به صورت ابرهایی از غبار شکل گرفته اند.                                           |                                     |  |                                                        |  |                      |  |                                |  |      |
| ۴                              | هنگامی که قطره های مذاب سرد می شوند نخستین کانی ها متبلور شده و به همراه سولفید آهن و نیکل در شکل گلوله های کوچکی به نام کندرول تجمع می یابند. |                                     |  |                                                        |  |                      |  |                                |  |      |
| ۵                              | بقایایی از اجرام که هنگام عبور از هوا کره منهدم نشوند و به سطح زمین می رسند.                                                                   |                                     |  |                                                        |  |                      |  |                                |  |      |
| ادامه سوالات پشت صفحه          |                                                                                                                                                |                                     |  |                                                        |  |                      |  |                                |  |      |

|  |                                                                                                           |    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | هلیوم                                                                                                     | ۶  |
|  | ابرهایی از غبار به همراه گاز های مختلف، سحابی ها را شکل می دهند.                                          | ۷  |
|  | تعداد زیادی ستاره، سیاره و فضا های بین ستاره ای که تحت تأثیر نیروی گرانش متقابل، یکدیگر را نگه داشته اند. | ۸  |
|  | مارپیچی شکل و از پهلوی شبیه عدسی محدب است که سامانه خورشیدی روی یکی از بازوهای آن قرار دارد.              | ۹  |
|  | بر اساس سال نوری که قطر آن ۱۰۰ هزار سال نوری و ضخامت آن ۱۰ هزار سال نوری است.                             | ۱۰ |
|  | موفق باشید.                                                                                               |    |