## آزمون ۴: درس ۴– علوم تجربی ششم دبستان

**الف) درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را مشخّص کنید.**

۱- سفره‌های آب زیرزمینی در پوسته قرار دارند. (بوشهر – مدرسه‌ی شهدای بسیج – ۱۴۰۰) ○ درست ○ نادرست

۲- منشأ بیشتر زمین‌لرزه‌ها از خمیرکره است. (اردبیل – مدرسه‌ی شاهد – ۱۴۰۰) ○ درست ○ نادرست

۳- جنس پوسته‌ی زمین از آهن است. (بوشهر – مدرسه‌ی امید انقلاب – ۱۴۰۰) ○ درست ○ نادرست

۴- هسته‌ی بیرونی ضخیم‌ترین لایه‌ی زمین است. (اردبیل – مدرسه‌ی شهید چمران – ۱۴۰۰) ○ درست ○ نادرست

**ب) جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.**

۵- به محلّ آزاد شدن انرژی زمین ..... می‌گویند. (رفسنجان - آزمون هماهنگ -۹۸)

۶-امواج لرزه‌ای درون زمین از سنگ‌های سخت و متراکم ..... و از سنگ‌های نرم و کم‌تراکم ..... عبور می‌کند. (بوشهر – مدرسه‌ی امید انقلاب – ۱۴۰۰)

۷- پس از وقوع آتش‌فشان، یکی از کاربردهای ....، آزمایش و بررسی آن‌ها توسط دانشمندانِ زمین‌شناس است.

۸- مطالعه درباره‌ی میدان مغناطیسی زمین و بررسی شهاب سنگ‌ها از روش‌های مطالعه‌ی ..... ساختار درونی زمین است.

**پ) گزینه‌ی درست را مشخّص کنید.**

۹- گوشته‌ی بالایی تشکیل شده از کدام قسمت‌ها است؟

۱) پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته ۲) خمیرکره و بخش جامد بالای گوشته

۳) خمیرکره و پوسته ۴) خمیرکره، پوسته و بخش جامد بالایی گوشته

۱۰-موادّ مذابی که از دهانه‌ی آتش‌فشان خارج می‌شوند، متعلّق به کدام قسمت زمین است؟ (اردبیل – مدرسه‌ی شهید چمران – ۱۴۰۰)

۱) پوسته ۲) سخت‌کره ۳) خمیرکره ۴) گوشته‌ی درونی

۱۱-بیشترین و کمترین سرعت امواج لرزه‌ای مربوط به کدام لایه‌های زمین است؟ (اردبیل – مدرسه‌ی شهید چمران – ۱۴۰۰)

۱) هسته‌ی داخلی – هسته‌ی خارجی ۲) سنگ‌کره – خمیرکره

۳) خمیرکره – سنگ‌کره ۴) هسته‌ی خارجی – هسته‌ی داخلی

۱۲-کدام دسته از سنگ‌های زیر برای مطالعه‌ی نوع موادّ سازنده‌ی داخل زمین مناسب‌تر است؟ (اردبیل – مدرسه‌ی شهید چمران -۱۴۰۰)

۱) سنگ‌های رسوبی ۲) سنگ‌های دگرگون شده ۳) سنگ‌های آتش‌فشانی ۴) فقط سنگ‌هایی که فسیل دارند.

**ت) به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.**

۱۳-ترتیب ضخامت لایه‌های نوشته شده را مشخّص کنید. (بوشهر – مدرسه‌ی شهدای بسیج – ۱۴۰۰)

(هسته‌ی داخلی – گوشته‌ی زیرین – پوسته – هسته‌ی خارجی – خمیرکره)

۱۴- انواع حرکت ورقه‌های سنگ کره را نام ببرید. کدام پدیده در همه‌ی آن‌ها رخ می‌دهد؟

۱۵-امواج لرزه‌ای چیست؟ (اردبیل – آزمون هماهنگ – ۹۸)

۱۶- زمین‌لرزه چگونه به وجود می‌آید؟ (اردبیل – آزمون هماهنگ – ۹۸)

۱۷-لایه‌های زمین بر اساس حالت موادّ تشکیل‌دهنده (جامد، مایع و خمیری) به چند بخش تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید. (بوشهر – مدرسه‌ی امید انقلاب – ۱۴۰۰)

۱۸-یک هواپیما می‌خواهد یک دور کامل به دور کره‌ی زمین بچرخد. این هواپیما تقریبا چند کیلومتر را باید طی کند؟ $(\pi = ۳)$

۱۹- آیا می‌توانیم به اعماق زمین سفر کنیم و آن را به طور مستقیم مطالعه کنیم؟ توضیح دهید. (بوشهر – مدرسه‌ی شهدای بسیج – ۱۴۰۰)

۲۰- ترتیب لایه‌های سنگ‌کره، خمیرکره و قسمت جامد بالای گوشته را مشخّص کنید و بگویید گوشته‌ی بالایی به مجموع کدام بخش‌ها گفته می‌شود؟