

علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۰/۲۰/۱۴۰۰

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پاسخنامه زیست و زمین نهم متوسطه نیمسال اول (صفحه اول)

ردیف

الف) ساقه زیرزمینی ب) مخروط پ) ریشه‌سا ت) تولید گل

۱

(۲ نمره) هر مورد ۵/۰ نمره (فصل دوازدهم - دنیای گیاهان - صفحه ۱۲۵ و ۱۲۶ کتاب درسی) (متوسط)

الف) نادرست - (۵/۰ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - صفحه ۶۷ کتاب درسی) (متوسط)

ب) نادرست - (۵/۰ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - سیارک‌ها - صفحه ۱۱۷ کتاب درسی) (آسان)

پ) درست - (۵/۰ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - خود را بیامید - صفحه ۱۲۳ کتاب درسی) (دشوار)

ت) نادرست - (۵/۰ نمره) (فصل دوازدهم - دنیای گیاهان - گیاهانی که آوند ندارند - صفحه ۱۳۸ کتاب درسی) (متوسط)

۲

الف) گزینه ۲۰ - (۵/۰ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - صفحه ۶۸ کتاب درسی) (متوسط)

ب) گزینه ۲۰ - (۵/۰ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - سیارات - صفحه ۱۱۴ کتاب درسی) (دشوار)

پ) گزینه ۲۰ - (۵/۰ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - خود را بیامید - صفحه ۱۲۶ کتاب درسی) (متوسط)

ت) گزینه ۲۰ - (۵/۰ نمره) (فصل دوازدهم - دنیای گیاهان - از خاک تا برگ - صفحه ۱۳۵ کتاب درسی) (آسان)

۳

الف) بیشتر - (۵/۰ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - پیامدهای حرکت ورقه‌ها - صفحه ۷۲ کتاب درسی) (آسان)

ب) ۲۵ - (۵/۰ نمره) (فصل دهم - نگاهی به فضا - ستارگان - صفحه ۱۱۱ کتاب درسی) (آسان)

۴

پ) گلبلو سفید - (۵/۰ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - جاندار یا بی‌جان - صفحه ۱۳۰ کتاب درسی) (آسان)

ت) هاگ - (۵/۰ نمره) (فصل دوازدهم - دنیای گیاهان - صفحه ۱۳۵ و ۱۳۸ کتاب درسی) (آسان)

۵

الف) انتقال گرما از طریق جله‌جایی مولکول‌ها را جربان هم رفتی گویند.

(۵/۰ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - صفحه ۶۸ فعالیت کتاب درسی) (آسان)

ب) آثار و بقایای جانداران قدیمی که در بین مواد و سنگ‌های پوسته زمین وجود دارد. (۵/۰ نمره)

(فصل هفتم - آثاری از گذشته زمین - فسیل - صفحه ۷۴ فعالیت کتاب درسی) (آسان)

پ) فاصله‌ای که نور در مدت زمان یک سال طی می‌کند. (۵/۰ نمره)

(فصل دهم - نگاهی به فضا - ستارگان - صفحه ۱۱۰ فعالیت کتاب درسی) (متوسط)

۶

الف) هاگدان ب) میله پ) بخش ساقه مانند همراه بخش برگ مانند

ت) ریشه‌سا

(۱ نمره) هر مورد ۲۵/۰ نمره (فصل دوازدهم - دنیای گیاهان - گیاهانی که آوند ندارند - صفحه ۱۳۸ کتاب درسی) (متوسط)

۷

الف) قاره‌ای؛ سمن زیاد چگالی کم / اقلیتوسی؛ سمن کم چگالی زیاد (۱ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - صفحه ۶۸ کتاب درسی) (آسان)

ب) یخچال‌های طبیعی، صمغ گیاهان، مواد نفتی، خاکستر آتششان

(۱ نمره) (فصل هفتم - شرایط لازم برای تشکیل فسیل - صفحه ۷۶ کتاب درسی) (آسان)

پ) تولید گیاهان مقاوم به آفت، پاکسازی محیط (۵/۰ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - باکتری‌ها - صفحه ۱۲۶ کتاب درسی) (آسان)

۸

الف) زمین لرزه ب) رشته کوه زاگرس پ) آتششان (زمین لرزه)

(۱/۵ نمره) هر مورد ۵/۰ نمره (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - حرکت ورقه‌ها - صفحه ۶۹، ۷۰ و ۷۱ کتاب درسی) (متوسط)

۹

محیط‌های دریایی - زیراتنوع جانداران در محیط دریایی بیشتر است و شرایط تشکیل فسیل مناسب‌تر است.

(۱ نمره) (فصل هفتم - آثاری از گذشته زمین - شرایط لازم برای تشکیل فسیل - صفحه ۷۵ کتاب درسی - فکر کنید) (متوسط)

۱۰

داشتن قسمت‌های سخت مانند استخوان / دور ماندن از عوامل فساد فوری مانند آب، اکسیژن

(۱ نمره) (فصل هفتم - آثاری از گذشته زمین - شرایط لازم برای تشکیل فسیل - صفحه ۷۵ کتاب درسی) (آسان)

۱۱

توسط خواجه‌نصرالدین طوسی در مراغه رصدخانه تأسیس شد.

علوی **مؤسسه علمی آموزشی علوی**

فایده: محیط علمی را در اختیار ستاره‌شناسان قرار داد.

(۱ نمره) (فصل دهم - تکاهی به فضا - علم نجوم - صفحه ۱۰۹ کتاب درسی) (آسان)

۱) شاخه ۲) راسته ۳) جنس ۴) گونه

۱۲

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵٪ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - گروه‌بندی جانداران - صفحه ۱۲۴ کتاب درسی) (متوسط)

جلورانی که پرواز می‌کنند. جانورانی که شنا می‌کنند. جانورانی که در خشکی راه می‌روند.

۱۳

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵٪ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - بر سر دو راهی - صفحه ۱۲۳ کتاب درسی) (آسان)