



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پاسخنامه آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶



مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: زیست - زمین

پایه: نهم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) دریای تیتیس (ب) قدیمی تر (ج) تلسکوپ (د) قارچ

(صفحه های ۶۴، ۸۱، ۱۰۹ و ۱۲۸)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۲: چگالی ورقه اقیانوسی کمتر از قاره ای است.
ج) گزینه ۳: حداقل یک قمر در اطراف خود داشته باشد.
ب) گزینه ۲: گرم و خشک
د) گزینه ۴: باکتری ها

(صفحه های ۶۸، ۸۲، ۱۱۴ و ۱۲۶)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) (غ) (ب) (ص) (ج) (غ) (د) (غ)

(صفحه های ۷۱، ۷۵، ۱۱۰ و ۱۲۷)

پاسخ سؤال ۴:

الف) دورترین: نیپتون (۲۵/۰ نمره) و نزدیک ترین: مشتری (۲۵/۰ نمره)
ب) رده: پرندگان (۲۵/۰ نمره) و راسته: کبوترسانان (۲۵/۰ نمره)
ج) خز: رأس یا بالای گیاه (۲۵/۰ نمره) و سرخس: پشت برگ ها (۲۵/۰ نمره)
د) دستگاه عصبی (۲۵/۰ نمره) و دستگاه گوارشی (۲۵/۰ نمره)

(صفحه های ۱۱۴، ۱۲۴، ۱۳۵، ۱۳۸ و ۱۴۴)

پاسخ سؤال ۵:

به عنوان مثال آفتاب پرست (۲۵/۰ نمره) در زبان فارسی نام دو جاندار مختلف، یکی گیاه و دیگری جانور است. بنابراین اگر نام این جاندار به صورت فارسی در گزارشی نوشته شود، ممکن است اشتباه شود. (۵/۰ نمره)

(صفحه ۱۲۵)

پاسخ سؤال ۶:

رشته های ظریفی که روی ریشه گیاه قرار دارند. (۲۵/۰ نمره) تار کشنده یک یاخته طویل با دیواره نازک است. (۵/۰ نمره)

(صفحه ۱۳۳)

پاسخ سؤال ۷:

گیاهان تک لپه دارای رگبرگ موازی و گیاهان دو لپه دارای رگبرگ منشعب در برگ های خود هستند. (۲۵/۰ نمره)
گیاهان تک لپه دارای گل هایی با گلبرگ مضرب ۳ و گیاهان دو لپه دارای گل هایی با گلبرگ مضرب ۲ یا ۵ هستند. (۲۵/۰ نمره) (سایر موارد نیز قابل قبول است)

(صفحه ۱۳۷)

پاسخ سؤال ۸: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

برخی از آنها آفات محصولات کشاورزی هستند، موریانه ها باعث پوسیدن چوب و کاغذ می شوند. برخی عامل انتشار عوامل بیماری زا هستند و ... (دو مورد کافی است)

(صفحه ۱۴۹)

پاسخ سؤال ۹:

در سطح بدن و زیر پوستشان خارهایی دارند. همگی آنها دریازی هستند. درون بدن، دستگاه گردش آبی دارند. (دو مورد کافی است) (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

(صفحه ۱۵۰)

پاسخ سؤال ۱۰:

در بازدانگان، روی پولک های مخروط ماده (۲۵/۰ نمره) و در نهاندانگان، درون میوه (۲۵/۰ نمره)

(صفحه های ۱۳۵ تا ۱۳۷)

پاسخ سؤال ۱۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) کیسه تنان (ب) کرم پهن (ج) نرم تنان

(صفحه های ۱۴۳، ۱۴۴ و ۱۴۷)

پاسخ سؤال ۱۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) هری هسی (ب) فسیل ها (ج) دب اصغر

(صفحه های ۶۹، ۷۴ و ۱۱۲)