

## سوالات درس زیست شناسی آزمون جامع ۲۵ اسفند پایه نهم

۱- دانشمندان با استفاده از .....نظم حاکم بر خلقت را کشف کردند.

(۱) سنگ های آذرین (۲) فرضیه گسترش قاره ها (۳) فسیل (۴) گسل

۲- در قسمت پایین سست کره دما..... و چگالی مواد نسبت به قسمت های بالایی.....است.

(۱) کمتر-کمتر (۲) زیادتر-کمتر (۳) کمتر-زیادتر (۴) زیادتر-زیادتر

۳- کدام یک جزو شواهد و گنر نیست؟

(۱) وجود آثار یخچال های قدیمی (۲) تشابه سنگ شناسی در قاره های آفریقا و آمریکای جنوبی

(۳) تشابه فسیل جانداران (۴) انطباق حاشیه غربی آمریکای جنوبی با حاشیه غربی آفریقا

۴- کدام گزینه از نظر درستی همانند جمله زیر می باشد؟

«انتقال آب و مواد مغذی در جانداران دارای کلروفیل از راه بافت آوندی انجام می شود»

(۱) آوند چوبی راهی برای عبور آب و مواد معدنی از ریشه به بالاترین بخش درخت می باشد.

(۲) هر تار کشنده دارای سلول های بسیار طویل می باشد.

(۳) کاغذ آغشته به کبالت کلرید در برخورد به روزنه برگ ها صورتی می شود.

(۴) گیاهان برای رشد و نمو به مواد مغذی خاک، در کنار کربوهیدرات ساخته شده توسط خودشان نیاز دارند.

۵- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) گل ها در بازدانگان نقش تولید مثل جنسی را بر عهده دارند.

(۲) سرخس ها قدیمی ترین گیاهان روی زمین هستند.

(۳) خزه ها به طور خودرو رشد می کنند و نیاز به محیط مرطوب دارند.

(۴) گیاهانی که پوشش مخمل مانند ایجاد می کنند دارای ریشه سا هستند.

۶- کدام جمله در مورد جاندارانی که دارای یاخته های رشته دار هستند صحبت می کند؟

(۱) دهانه کیسه محل ورود و خروج مواد است و بازوهای به آن متصل است.

(۲) آبسنگ ها را ایجاد می کنند و یک نوع موج شکن طبیعی هستند.

(۳) سال ها درون روده باقی می مانند و باعث انسداد روده می شوند.

۴) محل زیست انواعی از جلبک‌ها هستند و از آن‌ها مواد دارویی استخراج می‌شود.

۷- کدام گزینه از نظر درستی مانند جمله زیر است؟

«جانوری با سوراخ‌های تنفسی در سطح شکمی جزو گروه حشرات است»

۱) کلیه در ماهی قزل‌آلا پشت بادکنک شنا قرار دارد و هم‌رنگ با کبد است.

۲) نوزاد قورباغه همراه با تنفس آبششی دارای تنفس پوستی است.

۳) سمندرها جزو گروه خزندگان و ماهی‌خواری جزو ماهی غضروفی هستند.

۴) مارها، قورباغه‌ها، سوسمارها و پرندگان در تنظیم جمعیت حشرات نقش دارند.

پاسخ نامه:

۱- گزینه ۳

۲- گزینه ۲

۳- گزینه ۴

۴- گزینه ۲

۵- گزینه ۴

۶- گزینه ۴

۷- گزینه ۴