

اختبار استيعاب المفاهيم الاحيائية لطلاب الصف الخامس العلمي

" اختبار استيعاب المفاهيم الأحيائية "

س1/ تسمى عملية حصول الكائن الحي على طاقة من البيئة المحيطة به وتحويلها إلى مركبات أقل تعقيداً من خلال تكسر روابطها وإطلاق الطاقة منها بعملية-----

أ-الأوزموزية

ب- التغذية

ج- الشراب الخلوي

د- البلعمة او الإلتهام

س2/إن زيادة القابلية الإمتصاصية لجزيئات الغذاء في القناة الهضمية يعود إلى وجود-----

أ-القانصة

ب- التفلوسول

ج- الحوصلة

د- البلعوم

س3/يعد ----- مثالاً للكائنات التي تتغذى على البراميسيوم.

أ-البكتريا

ب- الديدينيوم

ج- الطفيليات

د- الشعاعيات

س4/تمثل صبغة الفايكوبليينات من المركبات البروتينية بينما تعد صبغة الزانثوفيل من-----

أ-مركبات بروتينية

ب- مركبات دهنية

ج- مركبات أيونية

د- أكاسيد

س5/ في القناة الهضمية غير المكتملة يتم دخول وخروج الماء والغذاء عن طريق-----

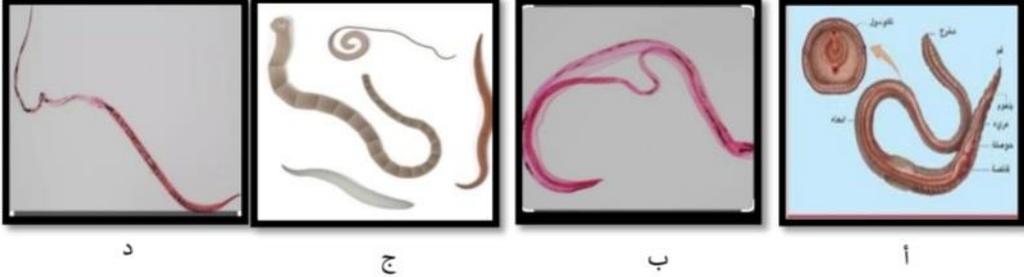
أ-الفم والمخرج

ب- الفم

ج- المخرج

د- جدار الجسم

س6/ أي الأشكال الآتية تمثل القناة الهضمية في دودة الأرض----- .



س7/ تسمى العملية التي يتم بواسطتها تكوين أو بناء جزيئات عضوية من جزيئات غير عضوية بغياب الضوء-----

أ- البناء الضوئي

ب- تفاعلات الضوء

ج- البناء الكيميائي

د- تفاعلات الظلام

س8/ لا تحتاج تفاعلات الظلام إلى ضوء مباشر لأنها تعتمد على نواتج-----

أ- التفاعلات الضوئية

ب- التفاعلات الكيميائية

ج- التفاعلات الفيزيائية

د- التفاعلات البايولوجية

س9/ يعد ----- مثلاً لأحياء وحيدة الخلية.

أ- الثدييات

ب- البكتريا

ج- الزواحف

د- الأسماك

س10/ تتغذى بعض الحيوانات على الهائمات، بمعنى أن تغذيتها تتم عن طريق

أ- التغذية الأوزموزية

ب- التغذية الترشيحية

ج- الشراب الخلوي

د- البلعمة

س11/ جميع الأحياء التي تتغذى بثلاث طرق هي أوزموزية والشراب الخلوي والبلعمة أو الإلتهام هي احياء-----

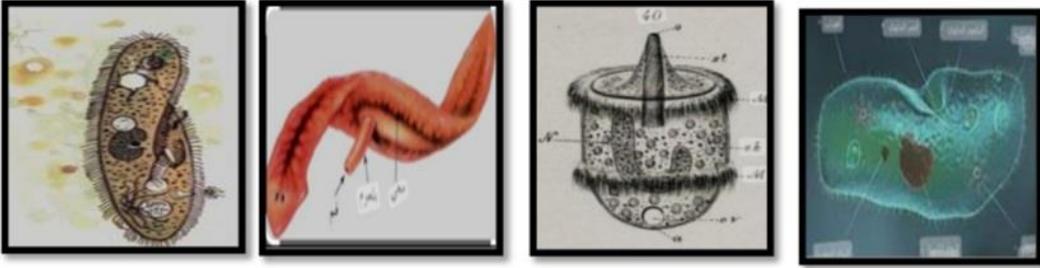
أ-متعددة الخلايا

ب- وحيدة الخلية

ج- الإسفنجيات

د- الشعاعيات

س12/ إحدى الصور الآتية تمثل الديدانيوم-----



د

ج

ب

أ

س13/ تسمى عملية التبادل الغازي بين الدم والمحيط الخارجي بالتنفس-----

أ- الخارجي

ب- الجلدي

ج- الداخلي

د- القصبي

س14/ تحل العديسات محل الثغور في تنفس السيقان المعمرة نتيجة النمو-----

أ- الأولي للسيقان

ب الثانوي للسيقان

ج- الطولي للسيقان

د- العرضي للسيقان

س19/ تسمى العملية التي يتم فيها التخلص من نواتج وفضلات الأنشطة الأيضية التي تحدث داخل خلايا الجسم-----

أ-الإخراج

ب- التنفس

ج- الهضم

د- الإفراز

س20/ يعد تركيز البول في الإنسان أكثر من تركيز الدم بسبب وجود-----

أ-النبيبات

ب- جسيمة مالبيجي

ج- عروة هنلي

د- الحالبان

س21/ يعد----- مثلاً على الأحياء التي توجد فيها الكلية الأولية.

أ-الضفادع

ب- الزواحف

ج- الطيور

د- الثدييات

س22/ يتم الإخراج في النباتات عن طريق الثغور بينما في أحياء وحيدة الخلية يتم عن طريق--

أ-الانتشار البسيط

ب- الفجوة المتقلصة

ج- الغدد اللامسية

د- نبيبات مالبيجي

س23/ تحاط الكلية من الخارج بالقشرة وتحتوي كل كلية على وحدات كلوية بينما تتركب كل وحدة كلوية من-----

أ- جسيمة مالبيجي

ب- اللب

ج- حوض الكلية

د- الكبيرة

س24/ يترشح البول من الدم في الإنسان عن طريق الكليتان بينما يعد-----
من مراحل تكوين البول.

أ- الإفراز

ب- التنظيم

ج- الإنتشار

د- الإخراج

س25/ يتكون جهاز إخراج السرطان البحري من زوج من الغدد اللامسية بينما جهاز الإخراج في الحشرات والعناكب من-----

أ- نبيبات مالبيجي

ب- خياشيم

ج- النفريديا

د- الخلايا اللمفية

مفتاح تصحيح الفقرات الموضوعية لاختبار استيعاب المفاهيم الأحيائية

الخيار الصحيح	رقم الفقرة	الخيار الصحيح	رقم الفقرة
ب	14	ب	1
أ	15	ب	2
ب	16	ب	3
أ	17	ب	4
د	18	ب	5
أ	19	أ	6
ج	20	ج	7
أ	21	أ	8
ب	22	ب	9
أ	23	ب	10
أ	24	ب	11
أ	25	ب	12
		أ	13