

اختبار اكتساب المفاهيم الاحيائية لطالبات الصف الثاني متوسط

تعليمات الإجابة عن اختبار اكتساب المفاهيم الاحيائية

عزيزتي الطالبة

أمامك اختبار يتألف من (39) فقرة اختبارية ، ولكل فقرة أربعة بدائل (أ ، ب ، ج ، د) ثلاث منها خاطئة وواحدة صحيحة .

اقرأ التعليمات الآتية قبل الإجابة عن فقرات الاختبار:

- 7) اكتب اسمك الثلاثي والصف والشعبة في المكان المخصص له.
- 8) عليك اختيار إجابة واحدة صحيحة فقط من بين البدائل الأربعة.
- 9) يُصحح الاختبار من (39) درجة ، أي لكل فقرة درجة واحدة فقط.
- 10) الإجابة عن جميع الفقرات من دون ترك أي فقرة بدون إجابة .
- 11) قراءة كل فقرة بدقة وعناية .
- 12) تكون الإجابة على ورقة الأسئلة نفسها وذلك بوضع دائرة (O) حول حرف الإجابة الصحيحة.

الاسم الثلاثي	
الصف	
الشعبة	

1. يسمى العلم الذي يبحث في تشخيص وتسمية الكائنات الحية وتقسيمها إلى مجموعات وكل مجموعة تمثل مرتبة معينة تميز الكائنات الحية بصفات بعلم :
 - أ. البيئة
 - ب. التصنيف
 - ج. الوراثة
 - د. التشريح
2. يتميز التصنيف الطبيعي عن التصنيف التطوري بأنه يعتمد على :
 - أ. العلاقة الطبيعية والتطورية بين الأحياء
 - ب. التكوين الجنيني
 - ج. التشابه في صفات مظهرية
 - د. العادات
3. مثال على أقدم أنواع أنظمة التصنيف هو التصنيف :
 - أ. الطبيعي
 - ب. الاصطناعي
 - ج. التطوري
 - د. جميع ما ذكر
4. يسمى النظام العالمي لتسمية الكائنات الحية والذي يعتمد على الدمج بين مصطلحي الجنس والنوع بالنظام :
 - أ. الطبيعي
 - ب. الاصطناعي
 - ج. التطوري
 - د. التسمية الثنائية
5. يتميز التماثل عن المضاهاة بصفة بيان :
 - أ. التشابه في النشوء والتركيب.
 - ب. التشابه في الوظيفة.
 - ج. النشوء
 - د. جميع ما ذكر
6. أفضل مثال عن التسمية الثنائية للذبابة المنزلية هي :
 - أ. *Felis domestica*
 - ب. *Musca domestica*
 - ج. *Canis familiariis*
 - د. ليس مما ذكر سابقاً
7. كائنات حية وحيدة الخلية نواتها بدائية غير محاطة بغشاء نووي تدعى بـ :
 - أ. الفطريات
 - ب. الطليقيات
 - ج. البدائيات
 - د. الحيوانات
8. تتميز البدائيات عن بقية الكائنات الأخرى بأن نواتها تكون :
 - أ. كروية الشكل
 - ب. حقيقية النواة
 - ج. محاطة بغشاء نووي
 - د. منتشرة في الساييتوبلازم

9. من الأمثلة على صنف البدائيات :

- أ. البوليبيوديوم
ب. الفيوناريا
ج. التيفويد
د. السبايروجيرا

10. كائنات حية ذات نواة حقيقية أجسامها متعددة الخلايا تقوم بعملية البناء الضوئي تدعى بـ:

- أ. الطليقيات
ب. الفطريات
ج. النباتات
د. الحيوانات

11. تتميز النباتات عن بقية الكائنات الحية بأنها :

- أ. تحتوي على مادة اليخضور (الكلوروفيل)
ب. أجسامها وحيدة الخلايا
ج. لا تقوم بعملية البناء الضوئي
د. مستهلكات للغذاء

12. احد النباتات الآتية تمثل الحزازيات :

- أ. طحلب السبايروجيرا
ب. الفيوناريا
ج. البوليبيوديوم
د. الباقلاء

13. كائنات حية مستهلكة عديدة الخلايا لها القدرة على الحركة تستجيب للمتغيرات البيئية ولها

عدد من الشعب تدعى بـ:

- أ. عاريات البذور
ب. الحزازيات
ج. الحيوانات
د. السرخسيات

14. تتميز مملكة الحيوانات عن بقية ممالك الكائنات الحية الأخرى بان خلاياها :

- أ. بدائية النواة
ب. عديمة النواة
ج. عديدة الخلايا
د. ليس مما ذكر سابقاً

15. من أمثلة الحبليات :

- أ. الإسكارس
ب. الرميح
ج. دودة الأرض
د. المحار

16. الطليقيات كائنات حية بسيطة وحيدة الخلية حقيقية النواة تمتاز خلاياها بأنها تحتوي على :

- أ. نواة واضحة ذات غشاء نووي وعضيات خلوية
ب. نواة غير واضحة ذات غشاء نووي وعضيات خلوية
ج. تفرعات تشبه الخيوط
د. جدران خلوية مركبة من مادة السليلوز

17. تتميز اللحميات عن الهدبيات بأن نواتها تكون ذات شكل :
أ. مغزلي
ب. بيضوي
ج. قرصي
د. كروي
18. من أمثلة الطليعات وحيدة الخلية هو :
أ. اليوجلينا
ب. البكتريا
ج. الفيروسات
د. البلازموديوم
19. الفطريات كائنات حية حقيقية النواة لا تصنع غذائها بنفسها فهي تتغذى على :
أ. المواد العضوية غير الحية
ب. الحيوانات الميتة
ج. النباتات الميتة
د. جميع الخيارات صحيحة
20. تتميز الفطريات المتطفلة عن الفطريات المترممه بأن تغذيتها تعتمد على :
أ. تحليل المواد العضوية
ب. امتصاص المواد الغذائية من الكائنات الأخرى
ج. عملية البناء الضوئي
د. بقايا مواد نباتية وحيوانية
21. من أمثلة الفطريات اللاقحية هو :
أ. البنسليوم
ب. عفن الخبز
ج. البياض الزغبي
د. المشروم
22. الاشنات فطريات وطحالب تعيش معاً وتساعد بعضها البعض على البقاء وتعد من مجموعة الفطريات :
أ. اللاقحية
ب. البازيدية
ج. الكيسية
د. البيضية
23. تتميز الفطريات الكيسية عن الفطريات البازيدية بأنها :
أ. تسبب أمراضاً للنبات
ب. تنتج مضاد حيوي
ج. تنتج خلايا جرثومية من القلنسوة
د. تنتج خلايا جرثومية من خيطها الفطري
24. من الأمثلة على أنواع الفطريات البيضية هو فطر :
أ. المشروم
ب. البنسليوم
ج. عفن الفاكهة
د. البياض الزغبي

25. الطحالب كائنات حية تنتمي إلى مملكتين إحيائيتين الأولى مملكة الطليعيات والثانية مملكة:

أ. الحيوانات

ب. النباتات

ج. البدائيات

د. الفطريات

26. تمتاز الطحالب الحمر عن الطحالب البنية باحتوائها على :

أ. الصبغة الخضراء

ب. الصبغة الحمراء

ج. الالجين

د. السيليلوز

27. من أمثلة الطحالب الخضراء هو :

أ. كليب

ب. السبايروجيرا

ج. نوستك

د. فولفكس

28. النباتات التي لا تمتلك أزهاراً ولا تنمو من البذور تدعى بـ :

أ. الطليعيات والفطريات

ب. الحزازيات والسرخسيات

ج. الفطريات

د. الصنوبريات

29. تمتاز الحزازيات عن السرخسيات بعدم امتلاكها :

أ. سيقان وجذور وبذور

ب. سيقان وأوراق وجذور

ج. بذور وأوراق وساق

د. أوراق وجذور وبذور

30. من أمثلة الحزازيات :

أ. العشب ذات القرون

ب. نبات السرخس

ج. الطحالب الخضراء

د. طحالب البنية

31. النباتات البذرية نباتات كثيرة التنوع في أشكالها وحجومها ، تتألف أجسامها من :

أ. ساق وأوراق

ب. جذر وساق وأوراق

ج. بذور وأوراق

د. ساق وجذر

32. تتميز النباتات عاريات البذور عن مغطاة البذور بأنها تحتوي على :

أ. مخاريط أنثوية وذكورية

ب. مخاريط ذكورية فقط

ج. مخاريط أنثوية فقط

د. عديمة المخاريط

33. من الأمثلة على النباتات ذوات الفلقة الواحدة هو :

أ. المخروط الذكري

ب. درنات البطاطا

ج. النخيل

د. المخروط الأنثوي

34. الأوعية الناقلة هي مجموعة من الأنسجة الوعائية تتألف من الخشب واللحاء ووظيفتها :

أ. فتح الثغور وإغلاقها

ب. نقل الماء والغذاء للنبات

ج. توفير الأوكسجين والماء

د. صنع الغذاء والأوكسجين

35. يتميز نسيج اللحاء عن نسيج الكامبيوم بوظيفة :

أ. نقل الماء والمواد المذابة من الجذور إلى أجزاء النبات

ب. نقل الغذاء من الورقة إلى بقية أجزاء النبات

ج. صنع الغذاء للنبات

د. نقل الكربوهيدرات

36. الجزء المؤشر عليه في الرسم التالي يمثل:

أ. خلية حشوية

ب. أنبوب منخلي

ج. وعاء ناقل

د. صفيحة منخلية



37. نباتات كثيرة التنوع واسعة الانتشار تنتمي لمغطاة البذور جذورها في الغالب تكون:

أ. ليفية

ب. وتدية

ج. عرضية

د. درنية

38. تتميز نباتات ذوات الفلقتين عن نباتات ذوات الفلقة الواحدة بان سيقانها تكون :

أ. زاحفة

ب. متسلقة

ج. خشبية

د. تاجية

39. من أمثلة نباتات ذوات الفلقتين :

أ. الفاصوليا

ب. الذرة

ج. الرز

د. التمر

مفتاح الإجابة

البدائل				ت	البدائل				ت
د	ج	ب	أ		د	ج	ب	أ	
		√		21			√		1
			√	22			√		2
		√		23			√		3
√				24	√				4
		√		25				√	5
		√		26			√		6
		√		27		√			7
		√		28	√				8
		√		29		√			9
			√	30		√			10
		√		31				√	11
			√	32			√		12
	√			33		√			13
		√		34		√			14
		√		35			√		15
	√			36				√	16
		√		37		√			17
	√			38				√	18
			√	39	√				19
							√		20