

اختبار اكتساب المفاهيم الاحيائية لدى طلاب الصف الثاني متوسط

التعليمات:

عزيزي الطالب: الاختبار الذي بين يديك يتكون من (42) فقرة اختبارية وتحت كل منها (4) اختيارات (بدائل)، واحد منها فقط صحيح، المطلوب منك اتباع ما يأتي:

- 1- كتابة اسمك وشعبتك في المكان المخصص.
- 2- قراءة كل فقرة اختبارية بكل دقة وعناية.
- 3- الإجابة على جميع الأسئلة من دون ترك اي سؤال منها.
- 4- الوقت المقرر للإجابة هو (45) دقيقة.
- 5- الدرجة الكلية للاختبار هي (42) درجة ولكل فقرة درجة واحدة.
- 6- للإجابة عن فقرات الاختبار عليك وضع () حول حرف الإجابة الصحيحة، والمثال الاتي يوضح طريقة الإجابة:

نسيج مسؤول عن صنع الخشب واللحاء هو:

أ- الخلايا المرفقية ب- الصفيحة المنخلية

ت - الكامبيوم ث- الساق

اسم الطالب الثلاثي: -

الصف والشعبة: -

الدرجة الكلية: - ()

ت	الفقرات الاختبارية
1.	<p>1- تعرف الطحالب بأنها:</p> <p>أ- كائنات حية تنتمي إلى مملكتين أحيائيتين الأولى مملكة الطليعات والثانية مملكة النباتات.</p> <p>ب- كائنات حية ذات خلايا حقيقية النواة.</p> <p>ت- مجموعة نباتية تعيش في المياه المالحة وتكون وحيدة الخلية</p> <p>ث- مجموعة نباتية لا وعائية تنتشر في بقاع واسعة.</p>
2.	<p>تختلف الطحالب التي تنتمي إلى مملكة الطليعات عن الطحالب التي تنتمي إلى مملكة النباتات بأنها:</p> <p>أ- متعددة الخلايا.</p> <p>ب- تستعمل الكلوروفيل لتحصل على الطاقة.</p> <p>ت- تقوم بعملية البناء الضوئي.</p> <p>ث- أحادية الخلية.</p>
3.	<p>أحد أنواع الطحالب التي تمتلك تراكيب متخصصة تشبه تلك الموجودة في النباتات تمكنها من الالتصاق بالسطوح هي:</p> <p>أ- بليو ماريا ب- سبايروجيريا ت- الفيوكس ث- الجليديوم</p>
4.	<p>تعرف الحزازيات بأنها:</p> <p>أ- مجموعة نباتية لا بذرية وعائية تستقر على جذوع الأشجار.</p> <p>ب- مجموعة نباتية لا وعائية خضراء اللون تعيش في التربة الرطبة الظليلة.</p> <p>ت- نباتات ينمو لها أسفل الساق جذور عرضية ليفية.</p> <p>ث- نبات تمتلك سيقان وأوراق وجذور حقيقية.</p>

5. تمييز الحزازيات عن السرخسيات بان طولها يراوح بين:

أ-(2-5) سنتيمتر ب-(1-3) متر ت-(5-7) سنتير ث-(3-5) متر

6. الجزء المؤشر عليه في الرسم التالي هو:



أ- أبواغ.

ب- حافظة أبواغ.

ت- بيضة.

ث- خلية ذكورية.

7. تعرف النباتات البذرية بأنها:

أ- نباتات لازهرية ولا تنتج بذور تتكاثر بها.

ب- نباتات لا تمتلك انسجة متخصصة للعمليات الحيوية.

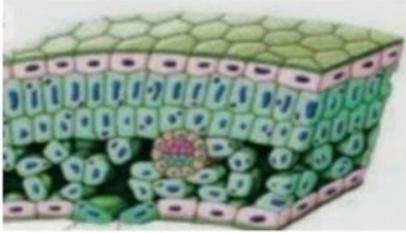
ت- تمتاز بظاهرة تعاقب الأجيال لوجود جيلين في دورة حياتها.

ث- أرقى أنواع النباتات وتكون كثيرة التنوع في أشكالها وأحجامها كما أنها مكيفة للعيش في بيئات مختلفة.

8. أحد النباتات الآتية هي نوع من أنواع عاريات البذور:

أ- الصنوبريات ب- الذرة ت- الرز ث- ذوات الفلقتين

9. الجزء المؤشر عليه في الرسم الآتي يطلق عليه



ب- أ-

كيوتكل

ب- خلية حارسة

ت- ثغر



.10	<p>- تعرف عاريات البذور بأنها:</p> <p>أ- نباتات غير دائمة الخضرة تمتلك زوجين من المخاريط. ب- نباتات لها ورقة جنينية واحدة جزء من البذرة. ت- نباتات وعائية معمرة غير محاطة بثمار تمتلك نوعين من المخاريط. ث- نباتات وعائية معمرة غير محاطة بثمار تمتلك ثلاثة أنواع من المخاريط</p>
.11	<p>- تتميز عاريات البذور عن مغطاة البذور بأن بذورها:</p> <p>أ- داخل الثمار ب- ذوات الفلقة الواحدة ت- ذوات الفلقتين ث- غير محاطة بثمار</p>
.12	<p>من الامثلة على نباتات عارية البذور هو:</p> <p>أ- السيكاس ب- الحنطة ت- الذرة ث- الرز</p>
.13	<p>- تعرف نباتات ذوات الفلقة الواحدة بانها:</p> <p>أ- كثيرة التنوع واسعة الانتشار تضم أعشاباً وشجيرات وأشجاراً. ب- بذورها تحتوي ورقتين جنينيتين. ت- وعائية في الغالب عشبية تنتمي إلى مغطاة البذور وتتميز بان لها ورقة جنينية واحدة</p>

	ت- اوراقها في الغالب ذات عروق شبكي وجدورها ونديه وسيقانها في الغالب خشبية.
14.	تتميز نباتات ذوات الفلقة الواحدة في الغالب عن نباتات ذوات الفلقتين بأن اوراقها: أ- نحيفة وذات تعرق متوازي ب- نحيفة وذات تعرق شبكي ت- مركبة ليفية ث- مركبة وتدية
15.	من الامثلة على نباتات ذوات الفلقة الواحدة هو: أ- الباقلاء ب- البازلاء ت- الحمص ث- الشوفان
16.	تعرف المفصليات بانها: أ- من الانواع الحيوانية المعروفة متمثلة بالقشريات والحشرات والعناكب والعقارب وغيرها ب- ليس لها جهاز دوران وتنفس ويتم التنفس عن طريق الانتشار ت- حيوانات لا فقرية تعيش في المياه العذبة والمالحة وعلى اليابسة ث- أجسام مسطحة من الجهتين الظهرية والبطنية ومعظم أفرادها طفيلية المعيشة
17.	تتميز المفصليات عن الرخويات ب: أ- الاجناس منفصلة ب- أجسامها ذو تناظر جانبي ت- جهاز الدوران فيها من النوع المغلق ث- الجسم مغطى بالكيوتكل
18.	من الامثلة عن المفصليات: أ- نجم البحر ب- الجرادة ت- دودة الاسكارس ث- السمك

ت- الاجناس منفصله

ث- أجسامها ذو تناظر شعاعي في الطور البالغ

.24



الجزء المؤشر عليه في الرسم

أ- الزوائد

ب- القشور

ت- خلية غدية

ث- البراعم

.25

تعرف الفقريات بانها الحيوانات التي:

أ- تمتلك هيكلًا داخلياً مؤلف من قحف (جمجمة) وعمود فقري

ب- تتنفس بواسطة الخياشيم ت- ليس لها جهاز دوران وجهاز تنفس ث- تكون أفرادها ثابتة غير متحركة

.26

- تتميز الفقريات عن اللافقاريات بوجود:

أ- الانسجة الجسمية المتخصصة
المؤثرات

ب- هيكل خارجي يحميها من

ت- التجويف الجسمي الحقيقي

ث- عمود فقري وهيكل طرفي

.27

- من الامثلة عن الفقريات:

أ- دودة الارض ب- نجم البحر ت- الجمل ث- الفراشة

.28

تعرف البرمائيات بأنها:

أ- فقريات متغيرة درجة الحرارة وتعد الاولى التي تركت الماء الى اليابسة بشكل كامل.

ب- مجموعة حيوانية متغيرة درجة الحرارة تمر دورة حياتها بمرحلة يرقية مائية

قبل تحولها للطور البالغ

ت- حيوانات فقيرة ثابتة درجة الحرارة تظهر تنوعاً كبيراً في أشكال جسمها وحجومها.

ث- فقريات ثابتة درجة الحرارة جسمها مغزلي الشكل.

.29

تتميز البرمائيات عن الزواحف بان:

أ- الجلد أملس ورطب وغني بالغدد وحاملات اللون

ب- الجلد جاف وحرشفي ويندر وجود الغدد فيه

ت- التنفس بواسطة الرئتين

ث- بيوضها ذات قشرة مطاطية أو كلسية

.30

- الجزء المؤشر عليه في الرسم هو:



أ- الطرف الخلفي

ب- الصفاق

ت- الجذع

ث- الفخذ

.31

- يعرف النظام البيئي بأنه:

أ- المحافظة على موارد البيئة وتقليل التلوث الناتج من النفايات.

ب- إعادة استخدام المواد مرة أخرى دون إجراء أي عمليات معالجة.

ت- وجود عدة أنواع من الكائنات الحية في بيئة ما سواء كانت يابسة ام ماء.

ث- وحدة تنظيمية في مكان ما وتشمل مكونات حية واخرى غير حية تعمل متفاعلة فيما بينها.

32. تتميز المكونات الحية عن المكونات غير الحية بانها:

أ- تقسم حسب مصادر تغذيتها إلى منتجات ومحللات ومستهلكات

ب- تشمل المواد المعدنية والصلبة التي تكونت منها التربة

ت- المياه التي تشكل النسبة الاكبر للنظام البيئي

ث- تشمل عوامل المناخ مثل الحرارة والامطار والرياح والغبار

33. الجزء المؤشر على في الشكل التالي هو:



أ- المستهلكات

ب- المنتجات

ت- المحللات

ث- دورة العناصر

34. تعرف دورة الكربون- أو كسجين بأنها العلمية التي:

أ- يحدث فيها تدوير بين النباتات والحيوانات والبيئة عبر عمليتين البناء الضوئي والتنفس

ب- تنتج فيها النباتات البروتينات من النتروجين الموجود في التربة.

ت- تحول فيها حرارة الشمس المياه الموجودة على سطح الارض الى بخار ماء.

ث- تفتت الصخور الحاوية عليها وتصبح جزءاً من مياه الأنهار والبحيرات أو جزءاً من التربة.

35. تتميز دورة الكربون - الاوكسجين عن دورة الماء بانها تتم:

أ- عن طريق عمليتين هما التبخر والتكاثف ب- الحصول عليها بشكل نترات واماونيا

ت- الحصول عليها من خلال عملية النتح ث- من خلال عملية البناء الضوئي

36



الجزء المؤشر عليه في الرسم التالي يقوم بعملية:

- أ- تحلل
ب- تنفس
ت- بناء ضوئي
ث- احتراق

37

يعرف التلوث بأنه:

أ- كل ما يطرح إلى البيئة ويؤدي إلى تغير خصائصها ويغير من نقاوة الماء والهواء واليابسة.

ب- كل ما يحدث بسبب نشاطات الإنسان المختلفة والاستهلاك الجائر لموارد البيئة.

ت- الذي لا يتدخل الإنسان فيه مثل الزلازل والبراكين والسيول.

ث- احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس.

38

يختلف التلوث الطبيعي عن التلوث البشري بانه يحدث نتيجة:

أ- نشاطات الانسان ب- قلة استخدام الوقود ت- دون تدخل الانسان فيه ث- قلة الامطار

39

من الامثلة على التلوث الطبيعي:

أ- مياه الانهار ب- ظاهرة كسوف الشمس ت- الزلازل ث- الغطاء الخضري

40

تعرف موارد البيئة غير المتجددة بانها:

أ- الموارد التي تستهلك بسرعة أكبر من تعويضها.

ب- المصادر التي تتمثل بضوء الشمس والماء والهواء والمحاصيل الزراعية.

ت- الموارد التي تنتج بسرعة أكبر من استهلاكها.

ت- المصادر الرئيسة لنشوء البحيرات والجداول

41. تتميز موارد البيئة المتجددة عن موارد البيئة الغير متجددة بانها:

أ- انتاجها غير مستمر ب- الموارد التي لا يمكن ان تنضب

ت- الموارد التي يمكن ان تنضب ث- انتاجها مستمر

42. من الامثلة عن موارد البيئة غير المتجددة:

أ- البحار ب- البترول والمعادن ت- النباتات ث- ضوء الشمس

مفتاح الإجابة الصحيحة لاختبار اكتساب المفاهيم الأحيائية

رقم الفقرة	حرف البديل الصحيح	رقم الفقرة	حرف البديل الصحيح
1	أ	22	ت
2	ث	23	أ
3	ت	24	ث
4	ب	25	أ
5	أ	26	ث
6	أ	27	ت
7	ت	28	ب
8	أ	29	أ

٠٦

.....**

..... الملاحق

9	ب	30	ت
10	ت	31	ث
11	ث	32	أ
12	أ	33	ت
13	ت	34	أ
14	أ	35	ث
15	ث	36	ت
16	أ	37	أ
17	ث	38	ت
18	ب	39	ت
19	ث	40	أ
20	ت	41	ث
21	ث	42	ب