



ملف أسئلة المراجعة للصف الخامس عام بريدج علوم

يُحظر تصوير أو تداول هذه الوثيقة، وسيتم اتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة ضد من يخالف ذلك.

It is prohibited to photocopy or circulate this document. Legal actions will be taken against those who violate this rule.

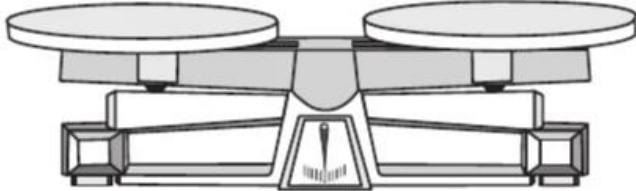
1.	6. لماذا يُعَدُّ التَّحَقُّقُ مِنَ الْبَيِّنَاتِ مُهِمًّا؟ _____
2.	4. ما الْفَرْقُ بَيْنَ قِيَاسِ حَجْمِ جِسْمٍ صُلْبٍ وَقِيَاسِ حَجْمِ سَائِلٍ؟ _____
3.	3 التَّنْكِيرُ الْناقِدُ ما مُمَيِّزَاتُ التَّنْكِيرِ الْجِنْسِيِّ؟ _____
4.	3. هَلْ يُمَكِّنُ أَنْ يَحْدُثَ التَّلْقِيحُ بِدُونِ إِخْصَابٍ؟ اِشْرَحْ إِجَابَتَكَ. _____



5. 2. ما أوجه الشَّبهِ بَيْنَ الإِخصَابِ الخَارِجِيِّ والإِخصَابِ الدَّاخِلِيِّ؟ وما أوجهُ الاختِلَافِ بَيْنَهُمَا؟ الاختلافُ الشَّبهُ الاختلافُ	.5
6. 10. أَيُّ نَوْعٍ مِنْ أَنْوَاعِ الكَائِنَاتِ الحَيَّةِ يَسْتَخْدِمُ طاقَةَ الشَّمْسِ لِصُنْعِ السُّكَّرِيَّاتِ وَالْأَكْسِجِينِ؟ A المَحَلَّاتُ B المُنْتِجَاتُ C المُفْتَرَسَاتُ D الحَيَوَانَاتُ المُسْتَهْلِكَةُ	.6
7. 1 المَفْرَدَاتُ: تَسْتَخْدِمُ الكَائِنَاتُ الحَيَّةُ الأكْسِجِينِ لِتَفْتِيَتِ السُّكَّرِيَّاتِ وَتَحْرِيرِ الطَّاقَةِ فِي عَمَلِيَّةٍ تُسَمَّى _____.	.7

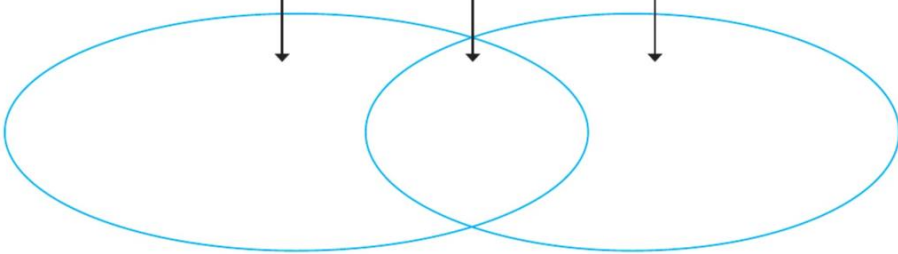


8.	2 تسلسل: اذكر ما يحدث عندما تنتقل طاقة الشمس عبر هرم الطاقة. ↓
9.	6. تعدد المحللات مهمة في الشبكة الغذائية؛ لأنها: A تفترس الحيوانات آكلة اللحوم. B تحلل المواد النباتية والحيوانية. C تعدد غذاء للحيوانات المنتجة. D تفترس آكلة اللحوم والنبات.
10.	3. صف خطوات إنشاء شبكة غذائية.
11.	اقرأ صورة  لماذا يختلف شكل منقار كل طائر باحث عن العسل عن الآخر؟

1. بِالمُقَارَنَةِ مَعَ السَّطْحِ، فَإِنَّ قَاعَ الْحَيْطِ مُظْلِمٌ، وَبِهِ عَدَدٌ قَلِيلٌ جِدًّا مِنْ الكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ. مَا الْعَامِلُ الْمُحَدِّدُ فِي هَذَا النِّظَامِ الْبَيْئِيِّ؟	.12
5. لِمَاذَا تَكُونُ الطَّفِيلِيَّاتُ مُؤْذِيَةً، وَلَكِنَّهَا لَا تَقْتُلُ مُضِيْفَهَا؟	.13
3. يُنْفِذُ فَارِسٌ تَحْقِيقًا عِلْمِيًّا بِاسْتِخْدَامِ الْأَدَاةِ أَدْنَاهُ، فَبِأَيِّ وَحْدَةٍ فِي النِّظَامِ الْمِثْرِيِّ يُحْتَمَلُ أَنْ يُسَجَّلَ فَارِسٌ بَيَانَاتِهِ؟  A الجرامات. B الأَظْطالُ. C الأَمْتارُ D السَّنْتِيْمِترَاتِ الْمُكْعَبَةُ.	.14
1. مَا أَوَّلُ خُطْوَةٍ فِي عَمَلِيَّةِ التَّكَاثُرِ الْجِنْسِيِّ؟	.15

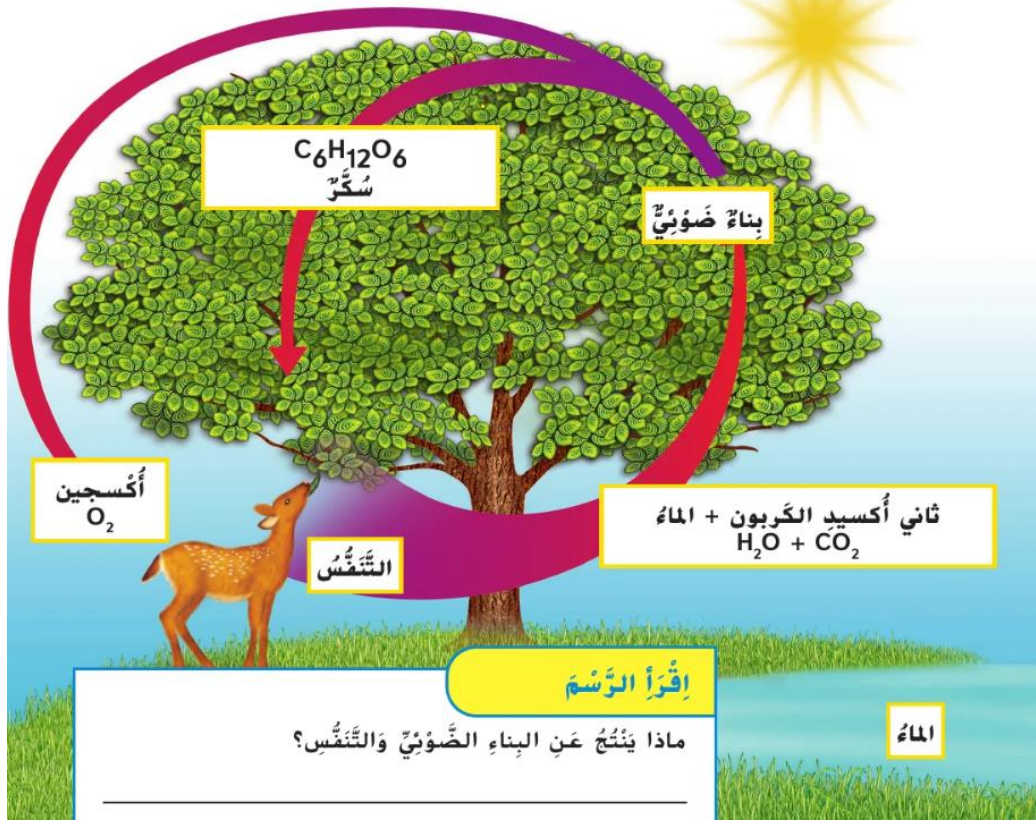


16.	السؤال الرئيسي كَيْفَ يُسَاعِدُ التَّكْيِيفُ الكَائِنَاتِ الحَيَّةَ عَلَى البَقَاءِ عَلَى فَيْدِ الحَيَاةِ فِي بَيِّنَاتِهَا؟
17.	أَدْرُسِ المُحَظَّطَ كَيْفَ تَخْتَلِفُ الرَّهْوَرُ الكَامِلَةُ وَالرَّهْوَرُ غَيْرُ المَكْتَمِلَةِ؟
18.	10. الْكِتَابَةُ التَّفْسِيرِيَّةُ إِشْرَحْ غُيُوبَ الإِخْصَابِ الْخَارِجِيَّ.
19.	اقْرَأِ الرَّسْمَ ما المَوَادُّ الخَامَّةُ الَّتِي يَحْتَاجُ إِلَيْهَا التِّيَابُ لِعَمَلِيَّةِ البِنَاءِ الصُّوْبِيِّ؟ مِفْتَاحُ الْحَلِّ: ضَوْءُ الشَّمْسِ لَيْسَ مَادَّةً خَامًا.
20.	4 التَّهْمِيَّةُ بِالاِخْتِبَارِ: أَيُّ مِنْ هَذِهِ الْخِيَارَاتِ تُصِفُ عِلَاقَةً بَيْنَ كَائِنَتَيْنِ حَيَّتَيْنِ يَسْتَعْفِدُ مِنْهَا الطَّرْقَانِ؟ أ ثَنَافُسٌ ج تَطَقُلٌ ب إِفَادَةٌ د تَبَادُلُ الْمُتَفَعِّعَةِ
21.	1 المُفْرَدَاتُ التِّيَابُ المَدَّادُ هُوَ أَحَدُ أَشْكَالِ التَّكَاثُرِ اللَّاجِنِسِيِّ، وَيُسَمَّى
22.	4 الإِيعَادُ لِلِاخْتِبَارِ مَا أَفْضَلُ مَا يَصِفُ التَّبَرُّعَ؟ A يَتَطَوَّرُ النَّسْلُ مِنْ بُوَيْضَةٍ مُلَقَّحَةٍ. B يَتَطَوَّرُ النَّسْلُ عَلَى أَحَدِ الْوَالِدَيْنِ. C يَتَطَوَّرُ النَّسْلُ مِنَ الْجَذْعِ. D يَتَطَوَّرُ النَّسْلُ مِنَ الْوَالِدَيْنِ.

23.	السؤال الرئيسي كيف تتكاثر الكائنات الحيّة؟ _____
24.	2. تُنتج عمليّة التكاثر اللاجنسيّ نسخةً مطابقةً للكائن الحيّ الوالد. متى يكون هذا الأمر ضرراً؟ _____
25.	السؤال الرئيسي كيف تنمو، وتتطوّر، وتتكاثر النباتات؟ _____
26.	5. كيف يؤثر السائل اللزج المنتج في الصنوبريات الأنثويّة على دورة حياة الصنوبر؟ _____
27.	2 بيان أوجه الشبه والاختلاف ما أوجه الشبه والاختلاف بين التحوّل الكامل والتحوّل غير الكامل؟ الاختلاف التشابه الاختلاف 
28.	السؤال الرئيسي كيف تنمو الحيوانات، وتتطوّر، وتتكاثر؟ _____

.29

البناء الضوئي ودورة التنفس



.30

السؤال الرئيسي كيف تُنتج النباتات الغذاء بنفسها؟

.31

2. ما أقل عدد من الروابط يمكن أن تحتوي عليه السلسلة الغذائية؟ وما أقصى عدد؟

.32

1 المفردات: الدور الوظيفي الذي يقوم به الكائن الحي في مجتمع أحيائي: _____



33. 1. بناءً على المعلومات الموجودة في الشبكة الغذائية، أي حيوانين في تنافس؟ A الفأْر والثُّعْبَانُ B الضفدع والجندب C الثُّعْبَانُ والطَّيَّارُ D الطَّيَّارُ والضفدع	
34. 2. لماذا - عادةً - تكون الزيادة المفاجئة في أعداد الجماعة الأحيائية المفترسة مؤقتة؟ _____	
35. كَيْفَ تَتَفَاعَلُ الكائناتُ الحَيَّةُ وَغَيْرُ الحَيَّةِ دَاخِلَ نِظَامِ بَيْئَةٍ؟ _____	