

مدار التعلیمیة
2023 - 2022

تَقْسِیمُ مَكْتَسَبَاتِ الْمُتَعَلِّمِینَ
فِی نِهَایَةِ الثَّلَاثِیِ الثَّالِثِ
المادة: الإيقاظ العلمي

الاسم:
اللقب:
القسم: السنة السادسة

الاختبار الأول

السند 1: في عطلة الربيع شارك أحمد في رحلة إلى مخيئة بوهيمة فتعرفت على عديد الحيوانات وإلى أنواع كثيرة من النباتات.

التعليمة 1: أضح الخطأ في السلسلة الغذائية التالية:

بكتيريا → فأر → ثعبان → صقر → بلوط

مع 3

التعليمة 2: أعلل الإفادة التالية:

تقوم البكتيريا والفطريات بدور هام في المحافظة على دورة السلسلة الغذائية.

مع 2



التعليمة 3: أكمل السلسلة التالية ليكون الإنسان:

• مُستهلكًا من الدرجة الأولى:

..... →

• مُستهلكًا من الدرجة الثانية:

..... → →

• مُستهلكًا من الدرجة الثالثة:

..... → → →

التعليمة 4: أضح الخاطئ:

1/ كلنا إزادات الكائنات المستهلكة إزادات الكائنات المنتجة.

2/ يحتاج النبات الأخضر للشمس ليُنتج المادة المعدنية.

3/ الحيوانات المستهلكة درجة أولى هي حيوانات لاجئة.

التعليمة 5: ينتهي حماة البيئة عن الصيد الجائر خاصة لبعض الحيوانات المهددة بالانقراض.

لماذا حسب رأيك؟



--	--	--

مع 1

--	--	--

مع 3

--	--	--

مع 2

السند 2: شَاهَدَ أَحْمَدُ بَرَكَهَ مِنَ الْمِيَاهِ. اقْتَرَبَ مِنْهَا فَلَاخَظَ وَجُودَ شَوَائِبِ ثُمَّ قَالَ: "هَذَا الْمَاءُ مُلَوِّثٌ وَاسْتِعْمَالُهُ يُسَبِّبُ أَمْرَاضًا خَطِيرَةً.

التعلیمة 6: أَكْمِلْ تَعْمِيرَ الْجَدْوَلِ:

أَعْرَاضُهُ	إِسْمُ الْمَرَضِ
إَصْفَرَارُ الْبَشَرَةِ وَبَيَاضُ الْعَيْنِ وَفَشَلُ عَظْلِيٍّ وَصُدَاعٌ وَحُمَى.	
.....	الْكَوْلِيرَا
الْحُمَى وَالْعُذَاعُ وَالْآلَامُ فِي الْأَمْعَاءِ.	

--	--	--

مع 2

السند 3: إِثْرَ عَوْدَتِهِ مِنْ رَحْلَتِهِ دَخَلَ أَحْمَدُ وَرَشَةً وَالِدِهِ لِيَقُومَ بِبَعْضِ الشَّجَارِبِ الْعِلْمِيَّةِ.

التعلیمة 7: أَكْمِلْ بِـ "يَجْذِبُ الْمِغْنَطُ الْمِسْمَارَ" أَوْ "لَا يَجْذِبُ الْمِغْنَطُ الْمِسْمَارَ" وَاعْلَلْ:

.....		
..... لِأَنَّ.....	 لِأَنَّ.....	 لِأَنَّ.....
.....		

--	--	--

مع 1

--	--	--

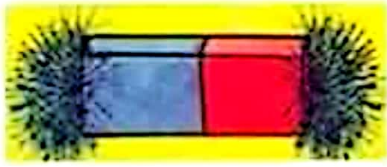
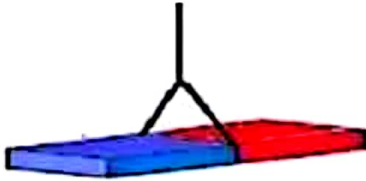
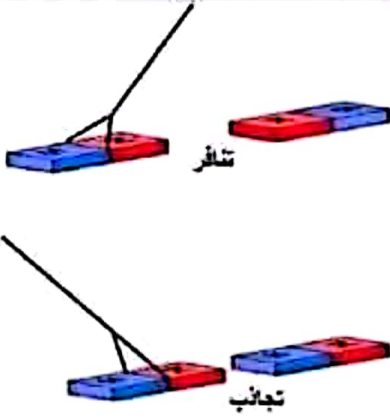
مع 2



التعليمة 8: أَوَاصِلُ تَغْمِيرِ الْجَدْوَلِ التَّالِي:

--	--	--

مع 2

التَّجَرِبَةُ	الرَّسْمُ	النَّتِيْجَةُ
.....		تَتَجَمَّعُ بَرَاذَةُ الْحَدِيدِ عَلَى قُطْبَيْ الْمِغْنَطِ. تَتَرَكَّزُ الْقُوَّةُ الْمِغْنَاطِيَّةُ عَلَى الْقُطْبَيْنِ وَتَضَعُفُ فِي الْوَسْطِ.
.....		تَغْلِيْقُ مِغْنَطٍ بِخَيْطٍ عَدِيمِ الْقَلْرِ وَتَرَكُّهُ حُرًّا.
.....		- قُطْبَانِ مُتَمَاثِلَانِ يَتَنَافَرَانِ. - قُطْبَانِ مُخْتَلِفَانِ يَتَجَاذَبَانِ.



التعليمة 9: أَسْمِي الْأَقْطَابَ النَّاقِصَةَ وَ اكْمِلُ بِ: " يَتَنَافَرَانِ " / " يَتَجَادَبَانِ ".

ش	ج
---	---

....	ش
------	---

--	--	--

--	--	--

مع 1

ش	
---	------

ش	ج
---	---

ج	
---	------

ش	ج
---	---

التعليمة 10: أَعْلِلُ الْإِقَادَاتِ الثَّالِيَةَ:

1/ لَا يُمْكِنُ فَضْلُ قُطْبِي الْمَغْنَطِ لِأَنَّهُ

--	--	--

مع 2

2/ التَّأثيرُ الْمَغْنَطِيسِيُّ لِلْمَغْنَطِ شَدِيدٌ عَلَى طَرْفَيْهِ لِأَنَّهُ

3/ تَنْجِبُهُ الْإِبْرَةُ الْمَغْنَطِيسِيَّةُ لِلْبُوصَلَةِ دَائِمًا إِلَى الشَّمَالِ الْجُغْرَافِيِّ لِأَنَّهُ



جدول إسناد الأعداد

مستويات التملك	معد 1	معد 2	معد 3
انعدام التملك	0	0	0
التملك دون الأدنى	0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5	0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5	1
التملك الأدنى	4	6	2 3
التملك الأقصى	4.5 5 5.5 6	6.5 7 7.5 8 8.5 9	4 5
العدد: 20 /			



مدار التعلیمیة
2023 - 2022

تَقِیْمُ مَكْتَسَبَاتِ الْمُتَعَلِّمِیْنَ
فِی نِهَایَةِ الثَّلَاثِیِ الثَّالِثِ
المادة: الإيقاظ العلمي

القِسْمُ : السَّنَةُ السَّادِسَةُ

إِصْلَاحُ الْأَخْتِبَارِ الْأَوَّلِ

السند 1: فِي عَظَلَةِ الرَّبِيعِ شَارَكَ أَحْمَدُ فِي رَحْلَةٍ إِلَى مَخْبِيَّةٍ بُوهِدَمَتْ فَتَعَرَّفَتْ عَلَى عَدِيدِ الْحَيَوَانَاتِ وَآلَى أَنْوَاعِ كَثِيرَةٍ مِنَ النَّبَاتَاتِ.

التعلیمة 1: أَصْلِحُ الْخَطَأَ فِي السُّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ الثَّالِيَةِ:

بَكْتِيرِيَا → فَأَرْ → ثُغْبَانُ → صَفْرُ → بَلُوطُ

بَلُوطُ → فَأَرْ → ثُغْبَانُ → صَفْرُ
أَمْلَاحُ مَعْدِنِيَّةٌ → ثَفْكُكَةُ الْبَكْتِيرِيَا → يَمُوتُ

التعلیمة 2: أَعْلَلُ الْإِقَادَةَ الثَّالِيَةَ:

تَقُومُ الْبَكْتِيرِيَا وَالْفِطْرِيَّاتُ بِدَوْرِ هَامٍّ فِي الْمَحَافَظَةِ عَلَى دَوْرَةِ السُّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ.

تَقُومُ الْكَائِنَاتُ الْمَفْكُكَةُ الْمُمَثَّلَةُ فِي الْكَائِنَاتِ الدَّقِيقَةِ مِثْلَ الْبَكْتِيرِيَا وَالْفِطْرِيَّاتِ بِدَوْرِ هَامٍّ فِي السُّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ فَهِيَ تَحْوِلُ

المَادَّةَ الْعَضْوِيَّةَ الْمَوْجُودَةَ فِي بَقَايَا النَّبَاتَاتِ وَجُثَثِ الْحَيَوَانَاتِ إِلَى الْأَمْلَاحِ الْمَعْدِنِيَّةِ.



التعليمة 3: أَكْمِلِ السَّلَاسِلَ الثَّالِيَةَ لِيَكُونَ الْإِنْسَانُ:

- مُسْتَهْلِكًا مِنَ الدَّرَجَةِ الْأُولَى:

الإنسان → قمع

- مُسْتَهْلِكًا مِنَ الدَّرَجَةِ الثَّانِيَةِ:

الإنسان → عشب → خروف

- مُسْتَهْلِكًا مِنَ الدَّرَجَةِ الثَّالِثَةِ:

الإنسان → سمك كبير → سمك صغير → طحالب

التعليمة 4: أَصْلِحِ الْخَطَأَ:

1/ كُلَّمَا زِدَادَتْ الْكَائِنَاتُ الْمُسْتَهْلِكَةُ زِدَادَتْ الْكَائِنَاتُ الْمُنْتِجَةُ.

كُلَّمَا زِدَادَتْ الْكَائِنَاتُ الْمُسْتَهْلِكَةُ نَقَعَتْ الْكَائِنَاتُ الْمُنْتِجَةُ.

2/ يَحْتَاجُ الثَّبَاتُ الْأَخْضَرُ لِلشَّمْسِ لِيَصْنَعَ الْمَادَّةَ الْمَعْدِنِيَّةَ.

يَحْتَاجُ الثَّبَاتُ الْأَخْضَرُ لِلشَّمْسِ لِيَصْنَعَ الْمَادَّةَ الْعُضْوِيَّةَ.

3/ الْحَيَوَانَاتُ الْمُسْتَهْلِكَةُ دَرَجَةُ أُولَى هِيَ حَيَوَانَاتُ لَاجِمَةٍ.

الْحَيَوَانَاتُ الْمُسْتَهْلِكَةُ دَرَجَةُ أُولَى هِيَ حَيَوَانَاتُ عَلَشِيَّة.

التعليمة 5: يَنْتَهَى حِمَاةُ الْبَيْئَةِ عَنِ الصَّيْدِ الْجَائِرِ خَاصَّةً لِبَعْضِ الْحَيَوَانَاتِ الْمَهْدَدَةِ بِالْإِنْقِرَاضِ.

لِمَاذَا حَسَبَ رَأْيِكَ؟

لِكُلِّ كَائِنٍ حَيٍّ دَوْرٌ يَقُومُ بِهِ فِي نَقْلِ الطَّاقَةِ فِي مَسَارِ السُّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ.



عِنْدَ غِيَابِ أَحَدِ الْكَائِنَاتِ يَتَوَقَّفُ الدَّوْرُ الَّذِي كَانَ يَقُومُ بِهِ، مِمَّا يُؤَثِّرُ عَلَى بَاقِي أَفْرَادِ السَّلْسِلَةِ الْغِذَائِيَّةِ.

عِنْدَ انْقِرَاضِ نَوْعٍ أَوْ عِدَّةِ أَنْوَاعٍ مِنْ نِظَامٍ بَيْئِيٍّ مُتَّزِنٍ، تَخْذُثُ فَجَوَاتٌ فِي مَسَارِ الطَّاقَةِ دَاخِلِ النِّظَامِ الْبَيْئِيِّ تُؤَدِي إِلَى الْإِخْلَالِ بِالتَّوَازُنِ الْبَيْئِيِّ وَتَدْمِيرِهِ.

السُّنَدُ 2: شَاهَدَ أَحْمَدُ بَرَكَتَةً مِنَ الْمِيَاهِ. اقْتَرَبَ مِنْهَا فَلَاخِظَ وَجُودَ شَوَائِبٍ ثُمَّ قَالَ: "هَذَا الْمَاءُ مُلَوِّثٌ وَاسْتِعْمَالُهُ يُسَبِّبُ أَمْرَاضًا خَطِيرَةً.

التَّعْلِيمَةُ 6: اكْمِلْ تَعْمِيرَ الْجَدْوْلِ:

إِسْمُ الْمَرَضِ	أَعْرَاضُهُ
الْبُوصْفِير	إَصْفَرَارُ الْبَشَرَةِ وَبَيَاضُ الْعَيْنِ وَفَشْلُ عَضَلِيٍّ وَصَدَاعٌ وَخُمَى.
الْكُولِيزَا	آلَامٌ حَادَّةٌ فِي الظُّهْرِ وَالْأَطْرَافِ مَعَ تَقَيُّؤٍ وَإِسَهَالٍ.
الْخُمَى التَّيَفِّيَّةُ	الْخُمَى وَالصَّدَاعُ وَالْآلَامُ فِي الْأَمْعَاءِ.

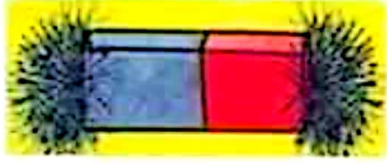
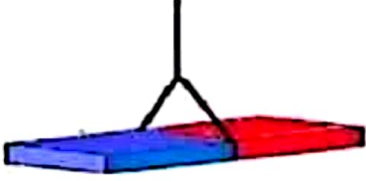
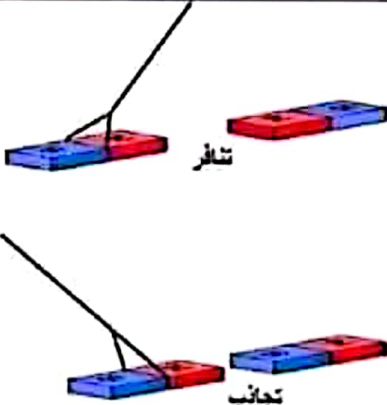
السُّنَدُ 3: إِثْرَ عَوْدَتِهِ مِنْ رِحْلَتِهِ دَخَلَ أَحْمَدُ وَرَشَةً وَالِدِهِ لِيَقُومَ بِبَعْضِ التَّجَارِبِ الْعِلْمِيَّةِ.

التَّعْلِيمَةُ 7: اكْمِلْ بِـ "يَجْذِبُ الْمِغْنَطُ الْمِسْمَارَ" أَوْ "لَا يَجْذِبُ الْمِغْنَطُ الْمِسْمَارَ" وَاعْلَلْ:

يَجْذِبُ الْمِغْنَطُ الْمِسْمَارَ لِأَنَّ الْخَشَبَ يَسْمَحُ مُرُورَ التَّأثيرِ الْمِغْنَاطِيِّ.	لَا يَجْذِبُ الْمِغْنَطُ الْمِسْمَارَ لِأَنَّ الْخَشَبَ لَهُ تَأثيرٌ مُعَاكِسٌ لِلْمِغْنَطِ.	يَجْذِبُ الْمِغْنَطُ الْمِسْمَارَ لِأَنَّ الْوَرَقَ يَسْمَحُ مُرُورَ التَّأثيرِ الْمِغْنَاطِيِّ.



التعليمة 8: أَوَاصِلُ تَعْمِيرِ الْجَدْوَلِ التَّالِي:

التَّجَرِبَةُ	الرُّسْمُ	التَّيْبِجَةُ
نَثْرُ بَرَادَةِ الْحَدِيدِ عَلَى قُطْبَيْهِ الْمِغْنَطِ		تَتَجَمَّعُ بَرَادَةُ الْحَدِيدِ عَلَى قُطْبَيْهِ الْمِغْنَطِ. تَتَرَكَّزُ الْقُوَّةُ الْمِغْنَاطِيَّةُ عَلَى الْقُطْبَيْنِ وَتَضْعُفُ فِي الْوَسْطِ.
تَغْلِيقُ مِغْنَطٍ بِخَيْطٍ عَدِيمِ الْفَتْلِ وَتَرْكُهُ حُرًّا.		يَتَّجِهُ الْقُطْبُ الشَّمَالِيُّ لِلْمِغْنَطِ دَائِمًا إِلَى الشَّمَالِ الْجُغْرَافِيِّ لِلْأَرْضِ وَ يَتَّجِهُ قُطْبُهُ الْجَنُوبِيُّ دَائِمًا إِلَى الْجَنُوبِ الْجُغْرَافِيِّ لِلْأَرْضِ.
تَقْرِيبُ مِغْنَطَيْنِ مِنْ بَعْضِهِمَا.		- قُطْبَانِ مُتَمَاثِلَانِ يَتَنَافَرَانِ. - قُطْبَانِ مُخْتَلِفَانِ يَتَجَاذَبَانِ.

التعليمة 9: أُسْمِي الْأُطْطَابَ النَّاقِصَةَ وَ اكْمِلُ بِ: " يَتَنَافَرَانِ " / " يَتَجَاذَبَانِ ".

ش	ج
---	---



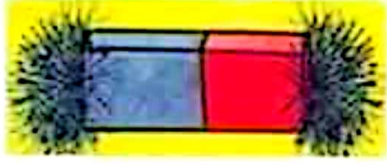
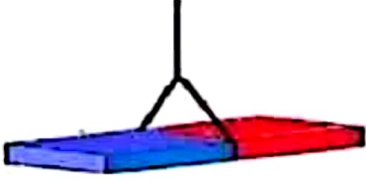
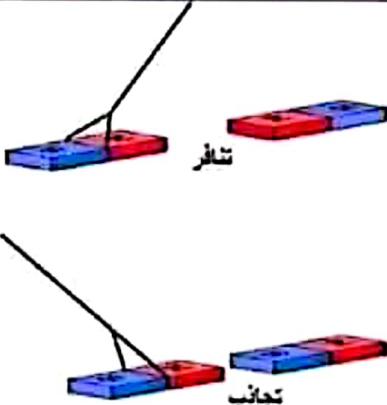
يَتَنَافَرَانِ



ج	ش
---	---



التعليمة 8: أَوَاصِلُ تَعْمِيرِ الْجَدْوَلِ التَّالِي:

التَّجَرِبَةُ	الرُّسْمُ	التَّيْجَةُ
نَشْرُ بَرَادَةِ الْحَدِيدِ عَلَى قُطْبَيْهِ الْمِغْنَطِ		تَتَجَمَّعُ بَرَادَةُ الْحَدِيدِ عَلَى قُطْبَيْهِ الْمِغْنَطِ. تَتَرَكَّزُ الْقُوَّةُ الْمِغْنَطِيْسِيَّةُ عَلَى الْقُطْبَيْنِ وَتَضْعُفُ فِي الْوَسْطِ.
تَغْلِيْقُ مِغْنَطٍ بِخَيْطٍ عَدِيمِ الْفَتْلِ وَتَرْكُهُ حُرًا.		يَتَّجِهُ الْقُطْبُ الشَّمَالِيُّ لِلْمِغْنَطِ دَائِمًا إِلَى الشَّمَالِ الْجُغْرَافِيِّ لِلْأَرْضِ وَ يَتَّجِهُ قُطْبُهُ الْجَنُوبِيُّ دَائِمًا إِلَى الْجَنُوبِ الْجُغْرَافِيِّ لِلْأَرْضِ.
تَقْرِيبُ مِغْنَطَيْنِ مِنْ بَعْضِهِمَا.		- قُطْبَانِ مُتَمَاثِلَانِ يَتَنَافَرَانِ. - قُطْبَانِ مُخْتَلِفَانِ يَتَجَاذَبَانِ.

التعليمة 9: أُسْمِي الْأُقْطَابَ النَّاقِصَةَ وَ اكْمِلْ بِ: " يَتَنَافَرَانِ " / " يَتَجَاذَبَانِ ".

ش	ج
---	---



يَتَنَافَرَانِ



ج	ش
---	---

