

الاسم:	تقديم مكسبات المتعلمين في	السنة الدراسية
اللقب:	نهاية الثاني الاول	2020 - 2021
القسم:	- إيقاظ علمي -	
الفوج:	- السنة الرابعة -	

السند عدد:
 جَلَسْتُ مَتَى وَشَطَطَ الْبَغْطِيسَ لِتُسْتَحِيمَ وَوَضَعْتُ قَارِبَهَا الْخَشَبِيَّ
 عَلَى سَطْحِ الْفَايِ لَكِنَّهُ لَمْ يَتَحَرَّكْ .

التعليمة 1: لماذا لم يتحرك القارب؟

التعليمة 2: كيف يمكن لي متى أن تحرك القارب دون تمويه؟

التعليمة 3: أذكر أجسامًا تتحرك بتأثير القوى:

.....

السند عدد:

غَضِبْتُ مَتَى وَبَكَتْ لِيَنَّ قَارِبَهَا لَمْ يَتَحَرَّكْ، أَسْرَعْتُ إِلَيْهَا أَمَّا وَلَمَّا عَزَفْتُ
 سَبَبَ بُكَائِهَا نَفَعَتْ عَلَى الْقَارِبِ فَتَحَرَّكَ بِبُطْءٍ فَصَفَقَتِ الْيَسَّ الْمَغِيرَةَ فَرَجَا .

التعليمة 1: أكتب جواباً أو خطأ داخل كل إطار:

- تحرك القارب دليل على وجود القوى .

- الهواء غاز مديم اللون لا يمكن رؤيته .

- نشعر بوجود الهواء إذا كان ساكناً .

- نيس بوجود الهواء من خلال آثاره .

- الهواء غير قابل للإنشطار .



السند عدد:

أَذْرَكْنَا مُبَيَّنًا بَعْدَ أَسْئَلَةٍ كَثِيرَةٍ لَّنَرْخِطَ عَلَى أَمَتِنَا أَصْحَابَ السَّوَاءِ فِي حَيَاةِ الْإِنْسَانِ وَكَرُورَةِ الْحَيَاةِ عَلَيْهِ مِنَ التَّلَوُّنِ .

1 م

☐
☐
☐

التعليمة 1: أَوْحِدْ طَبِيعَةَ السَّوَاءِ بِحَيَاتِهِ: (صَالِحٌ لِلنَّفْسِ - مَلُوبٌ - نَقِيٌّ) :
- سَوَاءٌ حَقِيقَةٌ عُمُومِيَّةٌ
- سَوَاءٌ قَارُورَةٌ أَلَا تُسَيِّجِينَ بَيْنَ عَوَاضِ
- سَوَاءٌ مِنْطَقَةٌ تَكُنُّ بِمَا التَّمَاثِيلُ

السند عدد:

دَخَلَتِ الْبَيْتُ إِلَى عُرْفَةِ الْجُلُوسِ وَفَتَحَتِ التَّلَافُازَ فَوَجَدَتْ بَرْنَامَجًا الْمُفْضَلُ «عَالَمُ الْحَيَوَانِ» يُقَدِّمُ مَعْلُومَاتٍ مُفِيدَةً حَوْلَ النَّفْسِ بَيْنَ الْحَيَوَانِ

2 م

☐

التعليمة 1: لِمَاذَا لَا تَسْتَطِيعُ السَّمَكَةُ نَفْسَ سَوَاءٍ أَمِيبِيٍّ ؟

التعليمة 2: أَقْرَأْ وَ أَصْلِحْ الْمَعْلُومَةَ الْخَاطِئَةَ :

3 م

☐

- تَنْفَسُ الْيَفْدَعَةُ فِي الْهَاءِ بِوَاسِطَةِ رُكْبَتَيْهَا .

☐

- كُلُّ الْحَيَوَانِ الْبَحْرِيِّ تَنْفَسُ بِالْقَلْبِ .

- كُلُّ الْحَيَوَانِ الْبَرِّيِّ تَنْفَسُ رِثْوِيًّا .

التجهيز	الحد الأدنى		المعايير	
	2 م	1 م	درجة التملك	
3 م				
0	0	0	---	إنعدام التملك
1	2	5 4 3 2 1	---	دون التملك الأدنى
3	4	6	++	التملك الأدنى
4	6	9 8 7 6 5 4	+++	التملك الأقصى

جَدْوَلُ
إِسْنَادِ
الْأَعْدَادِ