



الاسم واللقب:

السند 1:

اسْتَيْقَظَ أَحْمَدُ مِنْ نَوْمِهِ صَبَاحًا فَفَتَحَ النَّافِذَةَ وَقَامَ بِبَعْضِ الْحَرَكَاتِ الرِّيَاضِيَّةِ الْخَفِيفَةِ لِیَحَافِظَ عَلَى لِيَاقَتِهِ الْبَدَنِيَّةِ فَبَرَزَتْ عَضَلَاتُهُ.

1. اكْمَلِ الْفَرَاعَاتِ بِكِتَابَةِ:

عَضَلَةٌ مَغْزَلِيَّةٌ - عَضَلَةٌ مُسَطَّحَةٌ

• عَضَلَةُ الصِّدْرِ • عَضَلَةُ الْفَخْذِ

2. اكْمَلِ بِمَا يُنَاسِبُ:

فِي حَرَكَةِ الْإِنْعِطَافِ تَتَقَلَّصُ ذَاتُ الرَّأْسَيْنِ وَ الْعَضَلَةُ ذَاتُ الثَّلَاثَةِ رُؤُوسٍ.

السند 2:

فَجَاءَهُ سَمِيعٌ أَحْمَدُ صُرَاحًا فَهَبَّ مُسْرِعًا لِيَسْتَجْلِي الْأَمْرَ فَإِذَا بِأُخْتِهِ تَتَلَوَّى مِنْ فَرْطِ الْأَلَمِ صَاحِحَةً: أَيُّ رِجْلِي! أَسْرَعَ أَحْمَدُ وَحَمَلَ أُخْتَهُ عَلَى عَجَلٍ إِلَى الْمُسْتَشْفَى.

3. أَحَدُ نَوْعِ إِصَابَةِ الْبِنْتِ بِشَطْبِ الْخَطَأِ:



• كَسْرٌ مُفْتَتٌّ.

• كَسْرٌ تَامٌ.

• كَسْرٌ غَيْرُ تَامٍ.

4. أَعْمُرُ الْجَدْوَلَ بِوَضْعِ الْعَلَامَةِ (X) فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

العظام	العَضَلَاتُ	المَفَاصِلُ	
			كَسْرٌ غَيْرُ تَامٍ
			خَلْعٌ
			تَمَرُّقٌ عَضَلِيٌّ

السند 3:

جَالَ أَحْمَدُ بِبَصَرِهِ فِي رُكْنِ قَاعَةِ التَّمْرِ بِرَأْيِ رَجُلٍ يَسْعُلُ بِشِدَّةٍ فَسَأَلَهُ عَنْ سَبَبِ مَرَضِهِ. رَدَّ الرَّجُلُ: إِنَّهُ التَّدْخِينُ يَا وَلَدِي!

مع1ب

□ □

5. أختار بوضع العلامة (X) من بين الأمراض التالية ما يصيب الجهاز التنفسي:

الزُّكَّامُ النَّزْلَةُ الرَّمَدُ الشَّلَلُ السُّلُّ السَّرَطَانُ

□ □ □ □ □ □

السند 4:

زَارَ أَحْمَدُ قِسْمَ التَّبْرُعِ بِالدَّمِ بِالْمُسْتَشْفَى فَشَاهَدَ عَدَدًا مِنَ الرُّجَالِ يَتَبَرَّعُونَ بِدَمِهِمْ.

6. أكمل الجملة:

مع2أ

□ □

يَدُورُ الدَّمُ فِي كَامِلِ أَعْضَاءِ الْجِسْمِ عَبْرَ

7. أربط بسهم:

مع1أ

□ □

يَدْفَعُ الْقَلْبُ الدَّمَّ فِي
يَعُودُ الدَّمُ إِلَى الْقَلْبِ عَبْرَ
• الأوردة • الشرايين

8. أكمل بما أراه مناسبًا:

مع2أ

□ □

فِي الدَّوْرَةِ الدَّمَوِيَّةِ الصُّغْرَى يَخْرُجُ الدَّمُ وَيَتَّجِهُ إِلَى الرِّئَتَيْنِ ثُمَّ
يَعُودُ إِلَى

السند 5:

أَتَتْ سَيَّارَةُ الإِسْعَافِ بِشَابِّ مُصَابٍ بِصَعْقَةٍ كَهْرَبَائِيَّةٍ يَتَنَفَّسُ بِصُعُوبَةٍ.

مع2ب

□ □

□ □

9. أرتب أجزاء الجهاز التنفسي حسب مرور الهواء أولاً فأولاً:

الرِّئَتَانِ - الحُنْجُرَةُ - القَصَبَةُ الهَوَائِيَّةُ - الأنف

..... (1) (2)

..... (3) (4)

السند 6:

اسْتَفْسَرَ أَحْمَدُ عَنْ سَبَبِ إِصَابَةِ الشَّابِّ بِصَعْقَةٍ كَهْرَبَائِيَّةٍ فَعَلِمَ أَنَّهُ أُصِيبَ أَثْنَاءَ تَغْيِيرِ مِصْبَاحِ كَهْرَبَائِيٍّ مُعْطَبٍ.

10. أَصْلِحِ الْخَطَأَ:

• يُصَابُ جِسْمُ الْإِنْسَانِ بِصَعْقَةٍ كَهْرَبَائِيَّةٍ لِأَنَّهُ عَازِلٌ لِلتِّيَّارِ الْكَهْرَبَائِيِّ.

←

11. مِنْ بَيْنِ الْمَوَادِّ التَّالِيَةِ أَحْيُطُ الْمَوَادِّ الْعَازِلَةَ:

الْخَشَبُ - الْفِضَّةُ - الْمَاءُ الْمَالِحُ - الرَّصَاصُ

السند 7:

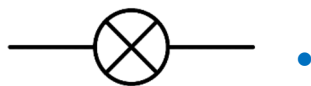
عَادَ أَحْمَدٌ إِلَى الْمَنْزِلِ. أَخَذَ سَلْكَيْنِ وَخَلِيَّةً كَهْرَبَائِيَّةً ذَاتَ 4.5 فُولْطٍ وَمِصْبَاحًا ذَا 9 فُولْطٍ. رَبَطَ الدَّارَةَ لَكِنَّ الْمِصْبَاحَ لَمْ يُضَيَّ.

12. أَفْسِرُ سَبَبَ عَدَمِ إِضَاءَةِ الْمِصْبَاحِ.

السند 8:

أَخَذَ أَحْمَدُ بَعْضَ الْمُعَدَّاتِ وَكَوَّنَ بِهَا دَرَّةً كَهْرَبَائِيَّةً.

13. أَرْبُطُ كُلَّ جُزْءٍ مِنَ الدَّارَةِ بِرَمْزِهِ الْمُنَاسِبِ:



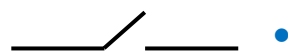
• خَلِيَّةٌ



• قَاطِعَةٌ



• مِصْبَاحٌ



• صُهَيْرَةٌ

مع3أ

مع1ب

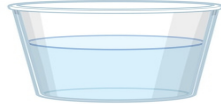
مع3-1

مع1أ

14. أرسم أسلاكاً تربط بين المصباح والخليّة الكهربائيّة لتحصّل الإضاءة في كلّ مرّة:

مع2ب

□ □



ماء مالح

1.5 فولط



1.5 فولط

السند 9:

دخّل الأب وأراد أن يختبره فسأله: هل تعرف دور القاطعة في الدارة الكهربائيّة؟ فأجابهُ بقوله: دورها يتمثل في حماية الدارة الكهربائيّة.

15. أضع العلامّة (X) في الخانة المناسبة:

هل توافق أحمد؟

- نعم أوافقه

- لا أوافقه

16. إذا كنت لا توافقهُ. فما هو إذن دور القاطعة.

جدول إسناد الأعداد

معايير التميّز		معايير الحد الأدنى										المعايير		
مع3		مع2ب			مع2أ			مع1ب			مع1أ		مستويات التملك	
2ع	1ع	0			0			0			0		انعدام التملك	
3	2	1.5	1	0.5	1.5	1	0.5	2.25	1.5	0.75	2.25	1.5	0.75	دون التملك الأعلى
		2		2		3		3		3		3		التملك الأدنى
5		3	2.5	3	2.5	4.5	3.75	4.5	3.75	4.5	3.75	التملك الأقصى		