



3- حدّد اسم العضو أ من بين الأعضاء التالية: الرئة- المعى الدقيق- العضلة.

II. تمثّل الوثيقة عدد 3 نتائج قياسات كمّيّات الجليكوز والأحماض الامينية في الدم الداخل للعضو ب والدم الخارج منه.

كميّة المغذيات الخلويّة (غ/ل)	في الدم الداخل للعضو ب	في الدم الخارج من العضو ب
الجليكوز	0.8	2.5
الأحماض الامينية	0.35	0.79

وثيقة 3

1- حلّل نتائج القياسات الواردة بالوثيقة عدد 3.

2- استنتج ما حدث للدم في مستوى العضو ب.

3- حدّد اسم العضو ب من بين الأعضاء التالية: الرئة- المعى الدقيق- العضلة.

III. لاحظنا أن الدم الخارج من العضو أحمر قاتم.

1- حدّد اسم العضو ج من بين العضوين التاليين: الرئة- العضلة.

2- وضح التّغيير الذي حدث على تركيبة الدم الخارج من العضو ج وذلك بكتابة المعادلة المناسبة.

3- خلال مرور الدم بخلايا النسيج العضلي تحدث تبادلات بين هذه الخلايا والاقاسيم السائلة المحيطة بها.

حرّر فقرة تبيّن فيها هذه التبادلات والهدف منها مستعملا الكلمات التالية: الدم – الأكسجين – اللمف – السائل الخلالي – مغذيات خلوية – فضلات خلوية – ثاني أكسيد الكربون.



1

1

1

5

1

5

1

5

5

التبسيط



الأسبوع
الأساسي
لثلاثة فترات

فرض تأليفي: نموذج عدد 2

تقييم الثلاثي الثاني

الأسبوع
عربية

النص:

ذكر "أبو الحجاج" يصف مسير "يوسف بن منصور" إلى توزر فقال: وتَمَادَى بِهِ السَّيْرُ إِلَى
الْمَلَاخَةِ الْمُجَاوِرَةِ لِتُوزَرٍ وَهِيَ مِنْ غَرَائِبِ الدُّنْيَا الَّتِي أَغْلَقَهَا الْمُؤَرِّخُونَ وَأَهْمَلُ وَصَفَهَا الْإِخْبَارِيُّونَ،
وَمِنْ أَجْمَلِ مَا يُوْجَدُ فِي الْمَكَانِ. إِنَّهَا أَمِّيَالٌ فِي أَمِّيَالٍ سَطْحًا وَاحِدًا كَأَنَّهُ اللَّجَيْنُ الْمَسْبُوكُ يَكَاذُ الْبَصَرُ
يَنْفُذُ إِلَيْهِ لِصَفَائِهِ. وَكَأَنَّهُ غَدِيرٌ جَمَدٌ بِمَائِهِ... سَرَى النَّاسُ إِلَى أَنْ آنَ وَقْتُ صَلَاةِ الصُّبْحِ فَصَلُّوا عَلَى
بَسَاطٍ مِنَ الْكَافُورِ بَلْ لَعَلَّه سَطْحٌ مِنَ الْبُلُورِ. وَلَمَّا تَمَادَى عَلَيْهَا تَكَرَّرَ الْخَافِرُ تَخَرَّقَ مِنْهَا نَحْوَ مِائَةِ
ذِرَاعٍ فِيمَا يَقْرُبُ مِنَ الْبَرِّ. فَكُلُّ مَا تَخَلَّفَ مِنَ الْحُمُولَةِ وَالْأَنْقَالِ مُتَبَلِّغٌ. وَمَاخِذُ الْجِمَالِ بِأَحْمَالِهَا.
فَهَلْكَ بِذَلِكَ حَمَلَةٌ مِنَ الدُّوَابِّ وَالْإِبِلِ وَرَرْحِ الظَّهْرِ وَذَهَبَ أَكْثَرُ الْحُمُولَةِ... وَأَمَّا أَنَا فَشَاهَدْتُ الرَّجُلَ
يَدْفَعُ سَافِلَةَ الرُّمَحِ فِي الْأَرْضِ وَيَعْتَمِدُ عَلَيْهِ إِلَى عَالِيَتِهِ وَلَوْ اِزْدَادَ دَفْعًا لَا زَادَ نَزُولًا، فَإِذَا جَنَّبَهُ
عَادَتْ الْأَرْضُ إِلَى خَالَتِهَا الْأُولَى وَطُوتَ مَا عَلَيْهَا. وَلَقَدْ وَجَدْنَا كَثِيرًا مِنْ تِلْكَ الْمَعَالِمِ أَبْعَدَتْهَا
الرَّيْحُ عَنْ مَكَانِهَا." (عن رحلة التيجاني) بتصرف

المعاني:

مقياس
الأعداد

1

1

1

1

1,5

1 عَيْنُ مَوْضُوعًا مَنَاسِبًا لِلنَّصِّ :

2 قَدَّمَ صَفَتَيْنِ لِلْمَلَاخَةِ تَسْتَمِدُّ مِنْ خِلَافِهِمَا مَوْقِفًا لِلْوَاصِفِ مِنْ هَذَا الْمَكَانِ.

3 بَدَأَ الْمَكَانَ لِلْوَاصِفِ جَمِيلًا وَلَكِنَّهُ أَيْضًا خَطِرٌ: قَدَّمَ دَلِيلَيْنِ عَلَى ذَلِكَ مِنَ النَّصِّ.

الشرح:

إِتِّبَاعُ بَمَرَادِفِ مِنَ النَّصِّ لِلْعِبَارَةِ التَّالِيَةِ : الْحُمُولَةُ =

* اِشْرَاحُ الْعِبَارَةِ : تَخَرَّقَ =

التمر:

1 عَيْنُ وَظِيفَةُ مَا سَطَّرَ فِي النَّصِّ وَبَيَّنَ شَكْلَهُ النَّحْوِيَّ.

ما سَطَّرَ فِي النَّصِّ	وَظِيفَتُهُ	شَكْلُهُ النَّحْوِيُّ
إِنِّهَا		
اللَّجَيْنِ الْمَسْبُوكِ		
كُلُّ مَا تَخَلَّفَ مِنَ الْحُمُولَةِ وَالْأَنْقَالِ.		



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

