



اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 3

بِمَ تُوْحِي الْعِبَارَةُ الْآتِيَّةُ: " ارْتَعَدَتْ قِرَائَتُهُ " ؟



a. الخَوْفُ وَالاضْطِرَابُ.



b. المَزَاحُ وَالضَّحْكَ.



c. الْجَدِيَّةُ وَالْحَزْمُ.



d. التَّجَهُُّمُ وَالْعُبُوسُ.

السَّيَافُ أَنْ يَتَزَكَّهُ، وَقَالَ مُخَاطِبًا أَشْعَبَ:

- كَاذَ طَمَعُكَ يُوصِلُكَ إِلَى حَتْفِكَ لَوْلَا لَطْفُ اللَّهِ وَكَرَمُهُ بِكَ، ثُمَّ أَقْبَلَ الْخَلِيفَةُ عَلَى أَشْعَبَ بِوَجْهِ طَلْقٍ بَعْدَ أَنْ تَأَكَّدَ مِنْ بَرَاءَتِهِ وَرَبَّتَ عَلَى كَتِفِهِ قَائِلًا:

- هَلْ لَكَ فِي ((ثُرَيْدَةَ)) مَغْمُورَةٌ بِالزَّيْدِ مُشَقَّقَةٌ بِاللَّحْمِ يَا أَشْعَبُ!

فَرَدَّ أَشْعَبُ قَائِلًا:

- وَأَضْرِبْ كَمْ؟

فَكَتَمَ أَمِيرُ الْمُؤْمِنِينَ ضَبْحَكَ وَقَالَ:

- بَلْ تَأْكُلُهَا مِنْ غَيْرِ ضَرْبٍ، أَمْنَعُكَ الثُّرَيْدَةَ هَدِيَّةً.

فَنَظَرَ أَشْعَبُ إِلَى الْخَلِيفَةِ فِي ارْتِبَابٍ ثُمَّ قَالَ:

- أَخْبِرُونِي-بِاللَّهِ عَلَيْكُمْ- كَمْ الضَّرْبُ حَتَّى أَتَقَدَّمَ عَلَى بَصِيرَةٍ؟ ضَبَحَكَ الْخَلِيفَةُ وَأَحْمَنَ بِالسَّعَادَةِ تَغْمُرُهُ وَرَاحَ يَتَبَادَلُ مَعَ أَشْعَبَ

أَطْرَافَ الْخَدِيثِ.



Information

اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ) وَاكْتُبْ
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 4

ما الوصف الذي لا ينطبق على القارة المتجمدة؟



a. شديدة البرودة



b. مظلمة لشهور طويلة



c. مأهولة بالسكان



d. متنوعة الكائنات الحية

(3)

كما يوجد في القارة نحو 14 نوعاً من الأسماك أغلبها أسماك قشرية. مثل أسماك (الكريل) التي تُعدُّ الغذاء الأساسي للكائنات البحرية التي تعيش في القارة: أما الطيور فيعيش منها في القارة البطريق الملكي، وطانر الكركي الذي يهاجم مستعمرات البطريق ويلتهم صغارها. وبالنسبة للكائنات الدقيقة والحشرات فتعيش على حواف القارة: فتختفي من الموت بسبب التجمد بالتصاقها في الطحالب وفراء الفقمات، وريش الطيور. ويهاجر العديد من أنواع الحيتان إلى أنتاركتيكا في فصل الصيف مثل الحوت الأزرق وهو أضخم حيوان على الأرض. والحوت المرغنف، والحوت الأحدب، وكل هذه الكائنات تعيش بأنسجام. في مناخ بارد يتسم بهدوء الطبيعة صيفاً خلال فترة وجيزة. حيث ترتفع درجة الحرارة قليلاً فتصل إلى 30 تحت الصفر بينما تعود في فصل الشتاء الطويل إلى نحو 90 درجة تحت الصفر. ولكثير من الحيوانات التي تعيش فيها طبقات إضافية من الشحوم تحافظ على دفئها في الجو البارد الجليدي.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنتاركتيكا على مستوى العالم من خلال المؤتمر الدولي للجيوفيزياء وكان برنامجاً أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها. وفي عام 1959 وقعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي. وتحت هذه المعاهدة الناس ليستغلبوا أنتاركتيكا للأغراض السلمية فقط مثل الكشوف والأبحاث. وتبحث على العلماء تبادل المعرفة التي يتوصلون إليها نتيجة

اقْرَأِ النَّصَّ الْآتِيَّ بَعْنَوَانِ (القَارَةُ الْقُطْبِيَّةُ الْجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةُ مُتَمَعِّنَةٍ ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00 10 - 8

ما الكتابة الصحيحة نحوياً للعدد في عبارة: "وقعت 12
دولة معاهدة القطب الجنوبي"

☐ وقعت اثنا عشرة دولة معاهدة القطب
الجنوبي .a

☒ وقعت اثنتا عشرة دولة معاهدة القطب
الجنوبي .b

☐ وقعت اثنا عشر دولة معاهدة القطب
الجنوبي .c

يسبب التجمد بالتصاقها في الطحالب وفراء الفقمات، وريش الطيور، ويهاجر العديد من أنواع الحيتان إلى أنتاركتيكا في فصل الصيف مثل الحوت الأزرق وهو أضخم حيوان على الأرض، والحوت المُرغَنف، والحوت الأخذب، وكل هذه الكائنات تعيش بأنسجام، في مناخ بارد يتسم بهدوء الطبيعة صيفاً خلال فترة وجيزة، حيث ترتفع درجة الحرارة قليلاً فتصل إلى 30 تحت الصفر بينما تعود في فصل الشتاء الطويل إلى نحو 90 درجة تحت الصفر، ولكثير من الحيوانات التي تعيش فيها طبقات إضافية من الشحوم تحافظ على دفئها في الجو البارد الجليدي.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنتاركتيكا على مستوى العالم من خلال المؤتمر الدولي للجيوفيزياء وكان برنامجاً أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها، وفي عام 1959 وقعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي، وتحت هذه المعاهدة الناس ليستفيدوا أنتاركتيكا للأغراض السلمية فقط مثل الكشوف والأبحاث، ويتحتم على العلماء تبادل المعرفة التي يتوصلون إليها نتيجة هذه الأبحاث، كما تخطر المعاهدة على القوات العسكرية الدخول إليها، عدا تلك القوات التي تساعد الحملات العلمية، كما أنها تمنع استخدام الأسلحة النووية، وتخطر التخلف من البقايا المشعة في أنتاركتيكا؛ لذلك يوجد فيها اليوم مراكز علمية تجمعت على مدى أكثر من 30 سنة، ويعتقد العلماء أن الأبحاث في هذه القارة تستطيع الإجابة عن أسئلة مهمة حول الأرض ومستقبلها.



اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 2

ما الوظيفة النحوية التي تؤديها كلمة "الثريدة" في جملة: "أمتحك الثريدة هديّة؟"

a. مفعول به أول.

b. مفعول لأجله.

c. مفعول مطلق.

d. مفعول به ثان.

السَّيَافُ أَنْ يَتَزَكَّهُ، وَقَالَ مُخَاطَبًا أَشْعَبَ:

- كَاذَ طَمَعُكَ يُوصِلُكَ إِلَى حَتْفِكَ لَوْلَا لَطْفُ اللَّهِ وَكَرَمُهُ بِكَ، ثُمَّ أَقْبَلَ الْخَلِيفَةُ عَلَى أَشْعَبَ بِوَجْهِ طَلْقٍ بَعْدَ أَنْ تَأَكَّدَ مِنْ بَرَاءَتِهِ وَرَبَّتَ عَلَى كَتِفِهِ قَائِلًا:

- هَلْ لَكَ فِي ((ثريدة)) مَغْمُورَةٌ بِالزَّبَدِ مُشَقَّقَةٌ بِاللَّحْمِ يَا أَشْعَبُ!

فَرَدَّ أَشْعَبُ قَائِلًا:

- وَأَضْرِبْ كَمْ؟

فَكَتَمَ أَمِيرُ الْمُؤْمِنِينَ ضِجْكَهُ وَقَالَ:

- بَلْ تَأْكُلُهَا مِنْ غَيْرِ ضَرْبٍ، أَمْتَحُكَ الثَّرِيدَةُ هَدِيَّةً.

فَنَظَرَ أَشْعَبُ إِلَى الْخَلِيفَةِ فِي ارْتِبَابٍ ثُمَّ قَالَ:

- أَخْبِرُونِي-بِاللَّهِ عَلَيْكُمْ- كَمْ الضَّرْبُ حَتَّى أَتَقَدَّمَ عَلَى بَصِيرَةٍ؟ ضَجَّكَ الْخَلِيفَةُ وَأَحْمَنَ بِالسَّعَادَةِ تَغْمُرُهُ وَرَاحَ يَتَبَادَلُ مَعَ أَشْعَبَ أَطْرَافَ الْحَدِيثِ.

اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00 10 - 7

ما الفائدة مِنْ وُجُودِ طَبَقَةِ الأَوَزُونِ؟

- a. مَنَعُ تَلَوُّثِ طُيُورِ الشَّيْبَاتِ ☐
- b. مَنَعُ ذَوْبَانِ الجَلِيدِ ☐
- c. حَجَبُ الأشْعَةِ فَوْقَ البَنْفُسَجِيَّةِ عَنِ الأَرْضِ ☒
- d. مَنَعُ تَلَوُّثِ البَحَارِ المُتَجَمِّدَةِ ☐

يَسَبِّبُ التَّجَمُّدُ بالتصاقها في الطَّحَالِبِ وفراءِ القُطَمَاتِ، وريش الطُّيُورِ، ويهاجرُ العَدِيدُ مِنْ أَنْوَاعِ الحَيَاتَانِ إِلَى أَنْتَارِكْتِيكَا فِي فَصْلِ الصَّيْفِ مِثْلِ الحَوْتِ الأَزْرَقِ وَهُوَ أَضْعَفُ حَيَوَانٍ عَلَى الأَرْضِ، والحَوْتِ المُرْعَنْفِ، والحَوْتِ الأَخْذَبِ، وَكُلُّ هَذِهِ الكَائِنَاتِ تَعِيشُ بِأَنْسِجَامٍ، فِي مَنَاحٍ بَارِدٍ يَتَسَمَّى بِهَدْوِ الطَّبِيعَةِ صَيْفًا خِلَالَ فَتْرَةٍ وَجِيزَةٍ، حَيْثُ تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ قَلِيلًا فَتَصِلُ إِلَى 30 تَحْتَ الصَّفَرِ يَبْنِمَا تَعُودُ فِي فَصْلِ الشِّتَاءِ الطَّوِيلِ إِلَى نَحْوِ 90 دَرَجَةً تَحْتَ الصَّفَرِ، وَلَكَثِيرٌ مِنَ الحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا طَبَقَاتٌ إِضَافِيَّةٌ مِنَ الشُّحُومِ تُحَافِظُ عَلَى دِفْئِهَا فِي الجَوِّ البَارِدِ الجَلِيدِيِّ.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنتاركتيكا على مستوى العالم مِنْ خِلَالِ المُنْتَظَمِ الدَّوْلِيِّ للجيوفيزياء وَكَانَ بَرْنَامَجًا أُجْرِيَ فِيهِ العُلَمَاءُ أبحاثهم وتبادلوا نتائجها، وَفِي عام 1959 وَقَعَت 12 دَوْلَةً مُعَاهَدَةَ القُطْبِ الجَنُوبِيِّ، وَتَحْتَ هَذِهِ المُعَاهَدَةِ النَّاسُ لِيَسْتَغْدِمُوا أَنْتَارِكْتِيكَا لِلأَغْرَاضِ السِّلْمِيَّةِ فَقَطْ مِثْلِ الكَشُوفِ والأَبْحَاثِ، وَتَنَحَّيْتُمْ عَلَى العُلَمَاءِ تَبَادُلُ المَعْرِفَةِ الَّتِي يَتَوَصَّلُونَ إِلَيْهَا نَتِيجَةً مِنْ هَذِهِ الأَبْحَاثِ، كَمَا تَخْطُرُ المُعَاهَدَةُ عَلَى القُوَّاتِ العَسْكَرِيَّةِ الدُّخُولِ إِلَيْهَا، عَدَا تِلْكَ القُوَّاتِ الَّتِي تُسَاعِدُ الخَمَلَاتِ العِلْمِيَّةَ، كَمَا أَنَّهَا تَمْنَعُ اسْتِخْدَامَ الأَسْلِحَةِ النَّوَوِيَّةِ، وَتَخْطُرُ التَّخْلُصَ مِنَ البَقَايَا المُسَعَّةِ فِي أَنْتَارِكْتِيكَا: لِذَلِكَ يَوْجَدُ فِيهَا اليَوْمَ مَرَاكِزُ عِلْمِيَّةٌ تَجْمَعَتْ عَلَى مَدَى أَكْثَرِ مِنْ 30 سَنَةً، وَتَعْتَقِدُ العُلَمَاءُ أَنَّ الأَبْحَاثَ فِي هَذِهِ القَارَةِ تَسْتَطِيعُ الإِجَابَةَ عَنِ أَسْئَلَةٍ مُهِمَّةٍ حَوْلَ الأَرْضِ وَمُسْتَقْبَلِهَا.



اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 3

بِمَ تُوْحِي الْعِبَارَةُ الْآتِيَّةُ: " ارْتَعَدَتْ قِرَائَتُهُ " ؟



a. الخَوْفُ وَالاضْطِرَابُ.



b. المَزَاحُ وَالضَّحْكَ.



c. الْجَدِيَّةُ وَالْحَزْمُ.



d. التَّجَهُُّمُ وَالْعُبُوسُ.

السَّيَافُ أَنْ يَتَزَكَّهُ، وَقَالَ مُخَاطِبًا أَشْعَبَ:

- كَاذَ طَمَعُكَ يُوصِلُكَ إِلَى حَتْفِكَ لَوْلَا لَطْفُ اللَّهِ وَكَرَمُهُ بِكَ، ثُمَّ أَقْبَلَ الْخَلِيفَةُ عَلَى أَشْعَبَ بِوَجْهِ طَلْقٍ بَعْدَ أَنْ تَأَكَّدَ مِنْ بَرَاءَتِهِ وَرَبَّتَ عَلَى كَتِفِهِ قَائِلًا:

- هَلْ لَكَ فِي ((ثُرَيْدَةَ)) مَغْمُورَةٌ بِالزَّيْدِ مُشَقَّقَةٌ بِاللَّحْمِ يَا أَشْعَبُ!

فَرَدَّ أَشْعَبُ قَائِلًا:

- وَأَضْرِبْ كَمْ؟

فَكَتَمَ أَمِيرُ الْمُؤْمِنِينَ ضَبْحَكَ وَقَالَ:

- بَلْ تَأْكُلُهَا مِنْ غَيْرِ ضَرْبٍ، أَمْنَعُكَ الثُّرَيْدَةَ هَدِيَّةً.

فَنَظَرَ أَشْعَبُ إِلَى الْخَلِيفَةِ فِي ارْتِبَابٍ ثُمَّ قَالَ:

- أَخْبِرُونِي-بِاللَّهِ عَلَيْكُمْ- كَمْ الضَّرْبُ حَتَّى أَتَقَدَّمَ عَلَى بَصِيرَةٍ؟ ضَبَحَكَ الْخَلِيفَةُ وَأَحْمَنَ بِالسَّعَادَةِ تَغْمُرُهُ وَرَاحَ يَتَبَادَلُ مَعَ أَشْعَبَ

أَطْرَافَ الْخَدِيثِ.



اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 1

مُسْتَعِينًا بِالسِّيَاقِ، مَا مَعْنَى كَلِمَةِ (خَتَفَكَ) فِي الْعِبَارَةِ الْآتِيَةِ: "وَكَاذَ ظَمَعَكَ يُوَصِّلُكَ إِلَى خَتَفِكَ"؟



a. قَدَّرَكَ



b. نَهَيْتَكَ



c. عَقُوبَتِكَ



d. مَوْتِكَ

السَّيَافُ أَنْ يَتَزَكَّهُ، وَقَالَ مُخَاطَبًا أَشْعَبَ:

- كَاذَ ظَمَعَكَ يُوَصِّلُكَ إِلَى خَتَفِكَ لَوْلَا لَطْفُ اللَّهِ وَكَرَمُهُ بِكَ، ثُمَّ أَقْبَلَ الْخَلِيفَةُ عَلَى أَشْعَبَ بِوَجْهِ طَلْقٍ بَعْدَ أَنْ تَأَكَّدَ مِنْ بَرَاءَتِهِ وَرَبَّتَ عَلَى كَتِفِهِ قَائِلًا:

- هَلْ لَكَ فِي ((ثُرَيْدَةَ)) مَغْمُورَةٌ بِالزَّيْدِ مُشَقَّقَةٌ بِاللَّحْمِ يَا أَشْعَبُ!

فَرَدَّ أَشْعَبُ قَائِلًا:

- وَأَضْرِبْ كَمْ؟

فَكَتَمَ أَمِيرُ الْمُؤْمِنِينَ ضَبْحَكَ وَقَالَ:

- بَلْ تَأْكُلُهَا مِنْ غَيْرِ ضَرْبٍ، أَمْنَحُكَ الثُّرَيْدَةَ هَدِيَّةً.

فَنَظَرَ أَشْعَبُ إِلَى الْخَلِيفَةِ فِي ارْتِيَابٍ ثُمَّ قَالَ:

- أَخْبِرُونِي-بِاللَّهِ عَلَيْكُمْ- كَمْ الضَّرْبُ حَتَّى أَتَقَدَّمَ عَلَى بَصِيرَةٍ؟ ضَجَّكَ الْخَلِيفَةُ وَأَحْمَنَ بِالسَّعَادَةِ تَغْمُرُهُ وَرَاحَ يَتَبَادَلُ مَعَ أَشْعَبَ أَطْرَافَ الْخَدَيْثِ.



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 10

ما الغاية من المَعَاهِدَةِ الَّتِي عَقِدَتْ عام 1959؟

a. تَنْظِيمُ الصَّيْدِ فِي القَارَةِ القُطْبِيَّةِ

b. تَخْصِيصُ القَارَةِ لِلأَبْحَاثِ العِلْمِيَّةِ فَقَطْ

c. البَحْثُ عَنِ البَتْرُولِ وَالتُّرَوَاتِ المَعْدِنِيَّةِ

d. تَوْزِيعُ مِسَاحَاتِهَا عَلَى الدُّوَلِ المُشَارِكَةِ فِي المَعَاهِدَةِ

يَسَبِّبُ التَّجَمُّدُ بِالتَّصَاقِهَا فِي الطَّحَالِبِ وَفِرَاءِ القُفَمَاتِ، وَرَيْشِ الطَّيُورِ، وَيُهَاجِرُ العَدِيدُ مِنْ أَنْوَاعِ الحَيْتَانِ إِلَى أَنْتَارِكْتِيكَ فِي فَصْلِ الصَّيْفِ مِثْلَ الحَوْتِ الأَزْرَقِ وَهُوَ أَضْعَفُ حَيَوَانٍ عَلَى الأَرْضِ، وَالحَوْتِ المُرْعَنْفِ، وَالحَوْتِ الأَخْذَبِ، وَكُلُّ هَذِهِ الكَائِنَاتِ تَعِيشُ بِأَنْسِجَامٍ، فِي مَنَاحٍ بَارِدٍ يَتَسَمَّ بِهَدْوِ الطَّبِيعَةِ صَنِفاً خِلَالَ فَتْرَةٍ وَجِيزَةٍ، حَيْثُ تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ قَلِيلاً فَتَنْصَلُ إِلَى 30 تَحْتَ الصَّفَرِ يُنَمَّا تَعُودُ فِي فَصْلِ الشِّتَاءِ الطَّوِيلِ إِلَى نَحْوِ 90 دَرَجَةً تَحْتَ الصَّفَرِ، وَلَكَثِيرٍ مِنَ الحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا طَبَقَاتٌ إِضَافِيَّةٌ مِنَ الشُّحُومِ تُحَافِظُ عَلَى دِفْئِهَا فِي الجَوِّ البَارِدِ الجَلِيدِي.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنتاركتيكا على مستوى العالم من خلال المؤتمر الدولي للجيوفيزياء وكان برنامجاً أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها، وفي عام 1959 وقعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي، وتحت هذه المعاهدة الناس ليستغيموا أنتاركتيكا للأغراض السلمية فقط مثل الكشوف والأبحاث، ويتحتم على العلماء تبادل المعرفة التي يتوصلون إليها نتيجة هذه الأبحاث، كما تخطر المعاهدة على القوات العسكرية الدخول إليها، عدا تلك القوات التي تساعد الحملات العلمية، كما أنها تمنع استخدام الأسلحة النووية، وتخطر النخلص من النفايات المشعة في أنتاركتيكا؛ لذلك يوجد فيها اليوم مراكز علمية تجمعت على مدى أكثر من 30 سنة، ويعتقد العلماء أن الأبحاث في هذه القارة تستطيع الإجابة عن أسئلة مهمة حول الأرض ومستقبلها.



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 9

كَمْ تَبْلُغُ مَسَاحَةُ قَارَةِ (أَنْتَارَكْتِيكَ)؟



a. 41 مليون كيلومتر مُرَبَّع.



b. 9 ملايين كيلومتر مُرَبَّع.



c. 14 كيلو متر مُرَبَّع.



d. 14 مليون كيلومتر مُرَبَّع.



القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ

(1)

تَقَعُ قَارَةُ (أَنْتَارَكْتِيكَ) فِي الطَّرَفِ الجَنُوبِيِّ مِنَ الكُرَةِ الأَرْضِيَّةِ. وَهِيَ تُحَاطِي كُلًّا مِنَ المُحِيطِ الأَطْلَسِيِّ الجَنُوبِيِّ وَالمُحِيطِ الهِنْدِيِّ وَالمُحِيطِ الهَادِي. وَتَبْلُغُ مِسَاحَتُهَا 14 مليون كيلومتر مُرَبَّع. وَتُخْتَوِي عَلَى 70% مِنَ المِيَاهِ العَذْبَةِ فِي العَالَمِ: أَمَّا شِتَاءُ هَذِهِ القَارَةِ طَوِيلٌ حَيْثُ

يَبْلُغُ 9 أَشْهُرٍ. وَصَنيفُهَا قَصِيرٌ جَدًّا. وَتَسْتَمِرُّ مِنْ شَهْرِ يَنَايِرَ حَتَّى شَهْرِ فَبْرَابر. وَلَا تَزِيدُ دَرَجَةُ حَرَارَتِهِ عَنْ 30 دَرَجَةً تَحْتَ الصِّفْرِ. وَعَلَى أَرْضِ القَارَةِ تَتَحَرَّكُ أَنْهَارُ الجَلِيدِ الْهَائِلَةُ بِبَطءٍ مُنْخِرَةً نَحْوَ البَحْرِ. وَتُغَطِّي الجَلِيدُ مُعْظَمَ مِسَاحَةِ القَارَةِ. وَتَتَكَوَّنُ السَّطْحُ مِنْ قِمَمِ الجِبَالِ وَقَلِيلٍ مِنَ المِسَاحَاتِ الصَّغُرَةِ. أَمَّا تَحْتَ طَبَقَةِ التَّلُوجِ السَّمِيكَةِ وَالمُنْكَوَّنَةِ عَزْرَ مِلْيَيْنِ السِّنِينَ فَتُذْفَنُ مُعْظَمُ القَارَةِ مِنْ جِبَالٍ وَأَرَاضٍ مُنْخَفِضَةٍ وَوُدْيَانٍ.

(2)

تَغِيبُ الشَّمْسُ عَنْ هَذِهِ القَارَةِ شُهُورًا طَوِيلَةً. وَتَنْخَفِضُ فِيهَا البُرُودَةُ إِلَى نَحْوِ 90 دَرَجَةً تَحْتَ الصِّفْرِ. فَيَتَحَوَّلُ كُلُّ شَيْءٍ فِيهَا إِلَى جَلِيدٍ. وَمَعَ ذَلِكَ تَعِيشُ فِيهَا مَخْلُوقَاتٌ تَجِدُ طَعَامَهَا وَسَطَ تِلْكَ الصَّحَرَاءِ التَّلْجِيَّةِ. وَقَدْ قَامَ العُلَمَاءُ بِإِخْصَاءِ نَحْوِ 200 نَوْعٍ مِنَ الطَّحَالِيصِ 70 نَوْعًا مِنَ الشَّجَرَاتِ وَهِيَ نَوْعٌ مِنَ الشَّجَرَاتِ أَصْفَرُ لَوْنِهِ وَصِفَاتِ الطَّحَالِيصِ وَنَوْعٌ مِنَ الشَّجَرَاتِ أَصْفَرُ لَوْنِهِ وَصِفَاتِ الطَّحَالِيصِ وَنَوْعٌ مِنَ الشَّجَرَاتِ أَصْفَرُ لَوْنِهِ وَصِفَاتِ الطَّحَالِيصِ



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 6

ما مَعْنَى الكَلِمَةِ الَّتِي بَيْنَ القَوْسَيْنِ فِي عِبَارَةِ:
(وَيَبْتَخِثُ) عَلَى العُلَمَاءِ تَبَادُلَ المَعْرِفَةِ؟



a. يُفَرِّضُ



b. يُسَهِّلُ



c. يُقَرِّرُ



d. يُفَضِّلُ

بِسَبَبِ التَّجَمُّدِ بالتَّصَاقِيهِ فِي الطَّحَالِبِ وَفِرَاءِ المُقْمَاتِ، وَرِيَشِ الطُّيُورِ، وَهَاجِرِ العَدِيدِ مِنْ أَنْوَاعِ الحَيَاتِ إِلَى أَنْتَارِكْتِيكَ فِي فَصْلِ الصَّيْفِ مِثْلِ الحَوْبِ الأَزْرَقِ وَهُوَ أَضْعَفُ حَيَوانٍ عَلَى الأَرْضِ، وَالْحَوْبِ المُرْعَنْفِ، وَالْحَوْبِ الأَخْذَبِ، وَكُلُّ هَذِهِ الكَائِنَاتِ تَعِيشُ بِأَنْسِجَامٍ، فِي مَنَاحٍ بَارِدٍ يَنْسُمُ بِهَدْوٍ الطَّبِيعَةِ صَنِيفاً خِلَالَ فَتْرَةٍ وَجِيزَةٍ، حَيْثُ تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ قَلِيلاً فَتَنْصِلُ إِلَى 30 تَحْتَ الصَّفَرِ يَبْتَدَأُ تَعُودُ فِي فَصْلِ الشِّتَاءِ الطَّوِيلِ إِلَى نَحْوِ 90 دَرَجَةً تَحْتَ الصَّفَرِ، وَلَكَثِيرٍ مِنَ الحَيَواناتِ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا طَبَقَاتٌ إِضَافِيَّةٌ مِنَ الشُّحُومِ تُحَافِظُ عَلَى دِفْئِهَا فِي الجَوِّ البَارِدِ الجَلِيدِي.

(4)

ازدادت المَعْرِفَةُ العِلْمِيَّةُ بِأَنْتَارِكْتِيكَ عَلَى مُسْتَوَى العَالَمِ مِنْ خِلَالِ المُنْتَظَمِ الدَّوْلِيِّ لِلجِوْغِرَافِيَاءِ وَكَانَ بَرْنَامِجًا أَجْرَى فِيهِ العُلَمَاءُ أبحاثَهُمْ وَتَبَادَلُوا نَتَائِجَهَا، وَفِي عام 1959 وَقَعَتِ 12 دَوْلَةً مُعَاهِدَةَ القُطْبِ الجَنُوبِيِّ، وَتَحْتَ هَذِهِ المُعَاهِدَةِ النَّاسُ لِيَسْتَغْدِمُوا أَنْتَارِكْتِيكَ لِلأَغْرَاضِ السِّلْمِيَّةِ فَقَطْ مِثْلِ الكَشُوفِ والأَبْحَاثِ، وَتَبْتَخِثُ عَلَى العُلَمَاءِ تَبَادُلَ المَعْرِفَةِ الَّتِي يَتَوَصَّلُونَ إِلَيْهَا نَتِيجَةً مِنْ هَذِهِ الأَبْحَاثِ، كَمَا تَخْطُرُ المُعَاهِدَةُ عَلَى القُوَّاتِ العَسْكَرِيَّةِ الدُّخُولَ إِلَيْهَا، عَدَا بَلَدِ القُوَّاتِ الَّتِي تُسَاعِدُ الخَمَلَاتِ العِلْمِيَّةَ، كَمَا أَنَّهَا تَمْنَعُ اسْتِخْدَامَ الأَسْلِحَةِ النَّوَوِيَّةِ، وَتَخْطُرُ التَّخْلُصَ مِنَ البَقَايَا المُسَعَّةِ فِي أَنْتَارِكْتِيكَ؛ لِذَلِكَ يَوْجَدُ فِيهَا اليَوْمَ مَرَاكِزُ عِلْمِيَّةٌ تَجْمَعَتْ عَلَى مَدَى أَكْثَرِ مِنْ 30 سَنَةً، وَتَعْتَقِدُ العُلَمَاءُ أَنَّ الأَبْحَاثَ فِي هَذِهِ القَارَةِ تَسْتَطِيعُ الإِجَابَةَ عَنِ أَسْئَلَةٍ مُهِمَّةٍ حَوْلَ الأَرْضِ وَمُسْتَقْبَلِهَا.



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 5

ما العبارة الَّتِي تَتَّفِقُ وَمَعْنَى عِبَارَةِ " ...الَّتِي تُحَوِّلُ دُونَ
وَصُولٍ ..."



a. حَالٌ عَلَيْهِ حَوْلٌ طَوِيلٌ شَاقٌّ



b. سَنَعَرَفُ الحَقِيقَةَ حَالِ وَصُولِنَا



c. رَبِّ أَعُوذُ بِكَ مِنْ حَالِ أَهْلِ النَّارِ



d. حَالَتِ الأمْطَارُ دُونَ وَصُولِنَا مُبَكِّرِينَ

بِسَبَبِ التَّجَمُّدِ بالتصاقها في الطَّحَالِبِ وفراء الفُقمات، وريش الطُّيور، وبهاجر العَدِيدُ مِنْ أَنْوَاعِ الحَيَاتِ إِلَى أَنْتَارِكْتِيكََا فِي فَصْلِ الصَّيْفِ مِثْلِ الحَوْبِ الأَزْرَقِ وَهُوَ أَضْعَفُ حَيَوَانٍ عَلَى الأَرْضِ، والحَوْبِ المُرْعَنْفِ، والحَوْبِ الأَخْذَبِ، وَكُلُّ هَذِهِ الكَائِنَاتِ تَعِيشُ بِأَنْسِجَامٍ، فِي مَنَاحٍ بَارِدٍ يَنْسُجُ بِهَدْوٍ الطَّبِيعَةُ صَيْفًا خِلَالَ فَتْرَةٍ وَجِيزَةٍ، حَيْثُ تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ قَلِيلًا فَتَصِلُ إِلَى 30 تَحْتَ الصَّفَرِ يَبْتَدَأُ تَعُودُ فِي فَصْلِ الشِّتَاءِ الطَّوِيلِ إِلَى نَحْوِ 90 دَرَجَةً تَحْتَ الصَّفَرِ، وَلَكَثِيرٌ مِنَ الحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا طَبَقَاتٌ إِضَافِيَّةٌ مِنَ الشُّحُومِ تُحَافِظُ عَلَى دِفْئِهَا فِي الجَوِّ البَارِدِ الجَلِيدِي.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنتاركتيكا على مستوى العالم من خلال المؤتمر الدولي للجيوفيزياء وكان برنامجًا أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها، وفي عام 1959 وقَّعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي، وتحت هذه المعاهدة الناس ليستخدِموا أنتاركتيكا للأغراض السلمية فقط مثل الكشوف والأبحاث، ويتحتم على العلماء تبادل المعرفة التي يتوصلون إليها نتيجة هذه الأبحاث، كما تخطر المعاهدة على القوات العسكرية الدخول إليها، عدا تلك القوات التي تساعد الحملات العلمية، كما أنها تمنع استخدام الأسلحة النووية، وتُحظر التخلص من النفايات المشعة في أنتاركتيكا؛ لذلك يوجد فيها اليوم مراكز علمية تجمعت على مدى أكثر من 30 سنة، ويعتقد العلماء أن الأبحاث في هذه القارة تستطيع الإجابة عن أسئلة مهمة حول الأرض ومستقبلها.



اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 2

ما الوظيفة النحوية التي تؤديها كلمة "الثريدة" في جملة: "أمتحك الثريدة هدية؟"

a. مفعول به أول.

b. مفعول لأجله.

c. مفعول مطلق.

d. مفعول به ثان.

السَّيِّفَ أَنْ يَتَزَكَّهُ، وَقَالَ مُخَاطِبًا أَشْعَبَ:

- كَادَ طَمَعُكَ يُوصِلُكَ إِلَى حَنْفِكَ لَوْلَا لَطْفُ اللَّهِ وَكَرَمُهُ بِكَ، ثُمَّ أَقْبَلَ الْخَلِيفَةُ عَلَى أَشْعَبَ بِوَجْهِ طَلْقٍ بَعْدَ أَنْ تَأَكَّدَ مِنْ بَرَاءَتِهِ وَرَبَّتَ عَلَى كَتِفِهِ قَائِلًا:

- هَلْ لَكَ فِي ((ثريدة)) مَغْمُورَةٌ بِالزَّبَدِ مُشَقَّقَةٌ بِاللَّحْمِ يَا أَشْعَبُ!

فَرَدَّ أَشْعَبُ قَائِلًا:

- وَأَضْرِبْ كَمْ؟

فَكَتَمَ أَمِيرُ الْمُؤْمِنِينَ ضَبْحَكَ وَقَالَ:

- بَلْ تَأْكُلُهَا مِنْ غَيْرِ ضَرْبٍ، أَمْتَحُكَ الثَّرِيدَةُ هَدِيَّةً.

فَنَظَرَ أَشْعَبُ إِلَى الْخَلِيفَةِ فِي ارْتِبَابٍ ثُمَّ قَالَ:

- أَخْبِرُونِي-بِاللَّهِ عَلَيْكُمْ- كَمْ الضَّرْبُ حَتَّى أَتَقَدَّمَ عَلَى بَصِيرَةٍ؟ ضَحِكَ الْخَلِيفَةُ وَأَحْمَنَ بِالسَّعَادَةِ تَغْمُرُهُ وَرَاحَ يَتَبَادَلُ مَعَ أَشْعَبَ

أَطْرَافَ الْحَدِيثِ.



Information

اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوان (القارّة القطبيّة) قراءة مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنَ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَتَّبِعُ

Marks 50.00

10 - 4

ما الوصفُ الَّذِي لا ينطبق على القارّة المُتجمّدة؟



a. شديدة البرودة



b. مُظلمة لشهور طويلة



c. مأهولة بالسكّان



d. مُتنوّعة الكائنات الحيّة

(3)

كما يوجد في القارّة نحو 14 نوعاً من الأسماك أغلّيا أسماك قشريّة. مثل أسماك (الكريل) الّتي تُعدّ الغذاء الأساسي للكائنات البحريّة الّتي تعيش في القارّة: أما الطّيور فيعيش منها في القارّة البطريق الملكي، وطانر الكركي الَّذي يُهاجم مُستعمرات البطريق ويلتهم صغارها. وبالنسبة للكائنات الدقيقّة والحشرات فتعيش على حواف القارّة: فتختفي من الموت بسبب التجمّد بالتصاقها في الطحالب وفراء الفُقمات، وريش الطيور. ويهاجر العديد من أنواع الحيتان إلى أنتاركتيكا في فصل الصيف مثل الحوت الأزرق وهو أضخم حيوان على الأرض. والحوت المرغنف، والحوت الأحدب، وكلّ هذه الكائنات تعيش بأنسجام. في مناخ بارد يتسم بهدوء الطبيعة صيفاً خلال فترة وجيزة. حيث ترتفع درجة الحرارة قليلاً فتصل إلى 30 تحت الصفر بينما تعود في فصل الشتاء الطويل إلى نحو 90 درجة تحت الصفر. ولكثير من الحيوانات الّتي تعيش فيها طبقات إضافية من الشحوم تُحافظ على دفئها في الجوّ البارد الجليدي.

(4)

ازدادت المعرفة العلميّة بأنتاركتيكا على مُستوى العالم من خلال المؤتمر الدوليّ للجيوفيزياء وكان برنامجاً أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها. وفي عام 1959 وقّعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي. وتحت هذه المعاهدة الناس ليستخدّموا أنتاركتيكا للأغراض السلميّة فقط مثل الكشوف والأبحاث. وتبحث على العلماء تبادل المعرفة الّتي يتوصّلون إليها نتيجة



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 2

ما الفائدةُ مِنْ قِياسِ نِسْبَةِ الأشْعَةِ فوقَ البِنَفْسِجِيَّةِ فِي
الشَّيْبَاتِ؟

مَعْرِفَةُ التَّلَوُّثِ الَّذِي يُصِيبُ المُحِيطَ
الْمُتَحَمِّدَ



a.

مَعْرِفَةُ مَدَى الضَّرَرِ الَّذِي يُصِيبُ طَبَقَةَ
الأوزونِ



b.

مَعْرِفَةُ مَدَى تَوَفُّرِ الغِذَاءِ الصَّحِيِّ لِلطَّيُورِ



c.

يَسَبِّبُ التَّجَمُّدُ بِالتَّصَاقِيهَا فِي الطَّحَالِبِ وَفِرَاءِ القُطَمَاتِ، وَرِيَشِ الطَّيُورِ، وَهَاجِرِ العَدِيدِ مِنْ أَنْوَاعِ الحَيَاتَانِ إِلَى أَنْتَارِكْتِيكََا فِي فَصْلِ الصَّيْفِ مِثْلِ الحَوْبِ الأَزْرَقِ وَهُوَ أَضْعَفُ حَيَوَانٍ عَلَى الأَرْضِ، وَالْحَوْبِ المُرْعَنْفِ، وَالْحَوْبِ الأَخْذَبِ، وَكُلُّ هَذِهِ الكَائِنَاتِ تَعِيشُ بِأَنْسِجَامٍ، فِي مَنَاحٍ بَارِدٍ يَنْسَبُ بِهَدْوِ الطَّبِيعَةِ صَنِفاً خِلَالَ فَتْرَةٍ وَجِيزَةٍ، حَيْثُ تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ قَلِيلاً فَتَنْصِلُ إِلَى 30 تَحْتَ الصَّفَرِ يَنْتَمَا تَعُودُ فِي فَصْلِ الشِّتَاءِ الطَّوِيلِ إِلَى نَحْوِ 90 دَرَجَةً تَحْتَ الصَّفَرِ، وَلَكَثِيرٍ مِنَ الحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا طَبَقَاتٌ إِضَافِيَّةٌ مِنَ الشُّحُومِ تُحَافِظُ عَلَى دِفْئِهَا فِي الجَوِّ البَارِدِ الجَلِيدِيِّ.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنتاركتيكا على مستوى العالم من خلال المؤتمر الدولي للجيوفيزياء وكان برنامجاً أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها، وفي عام 1959 وقَّعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي، وتحت هذه المعاهدة الناس ليستغرموا أنتاركتيكا للأغراض السلمية فقط مثل الكشوف والأبحاث، ويتحتم على العلماء تبادل المعرفة التي يتوصلون إليها نتيجة هذه الأبحاث، كما تخطر المعاهدة على القوات العسكرية الدخول إليها، عدا تلك القوات التي تساعد الحملات العلمية، كما أنها تمنع استخدام الأسلحة النووية، وتخطر التخلف من البقايا المشعة في أنتاركتيكا؛ لذلك يوجد فيها اليوم مراكز علمية تجمعت على مدى أكثر من 30 سنة، ويعتقد العلماء أن الأبحاث في هذه القارة تستطيع الإجابة عن أسئلة مهمة حول الأرض ومستقبلها.



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوان (القارّة القطبيّة الجنوبيّة)
قراءة مُتَمَعِّنَة ثُمَّ أَجِبْ عَن الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 1

ما الفائدة الأهمّ التي تَكْمُنُ في دراسة قارّة أنتاركتيكا؟

a. مَعْرِفَةُ أسرار الأرض وما سَيَحْدُثُ فيها

b. تَتَبُّعُ كَمِيَةِ الجليد فيها

c. دراسة حياة الحيوانات فيها رَغْمَ البُرودَةِ الشَّدِيدَةِ

d. مَعْرِفَةُ مَدَى قُدْرَةِ الإنسانِ على العيش فيها

مستعمرات البطريق وبلتهم صغاراً، وبالنسبة للكائنات الدقيقة والحشرات فتعيش على حواف القارة؛ فتحتوي من الموت بسبب التجمّد بالتصاقها في الطحالب وفراء الفُقمات، وريش الطيور، ويهاجر العديد من أنواع الحيتان إلى أنتاركتيكا في فصل الصيف مثل الحوت الأزرق وهو أضخم حيوان على الأرض، والحوت المُرغَنف، والحوت الأَخَذِب، وكلُّ هذه الكائنات تعيش بأنسجام، في مناخ بارد يتسم بهدوء الطبيعة صيفاً خلال فترة وجيزة، حيث ترتفع درجة الحرارة قليلاً فتصل إلى 30 تحت الصفر بينما تعود في فصل الشتاء الطويل إلى نحو 90 درجة تحت الصفر، ولكثير من الحيوانات التي تعيش فيها طبقات إضافية من الشحوم لحافظ على دفئها في الجو البارد الجليدي.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنتاركتيكا على مستوى العالم من خلال المؤتمر الدولي للجيوفيزياء وكان برنامجاً أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها، وفي عام 1959 وقعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي، وتحت هذه المعاهدة الناس ليستخدّموا أنتاركتيكا للأغراض السلمية فقط مثل الكشوف والأبحاث، ويتّحتم على العلماء تبادل المعرفة التي يتوصّلون إليها نتيجة هذه الأبحاث، كما تحظر المعاهدة على القوات العسكرية الدخول إليها، عدا تلك القوات التي تساعد الحملات العلمية، كما أنّها تمنع استخدام الأسلحة النووية، وتحظر التخلّص من النفايات المشعّة في أنتاركتيكا؛ لذلك يوجد فيها اليوم مراكز علميّة تجمّعت على مدى أكثر من 30 سنة، ويعتقد العلماء أنّ الأبحاث في هذه القارة تستطيع الإجابة عن أسئلة مهمّة حول



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 1

ما الفائدةُ الأهمُّ الَّتِي تَكْمُنُ في دِرَاسَةِ قَارَةِ أَنْتَارِكْتِيكَ؟

a. مَعْرِفَةُ أَسْرَارِ الأَرْضِ وَمَا سَيَحْدُثُ فِيهَا

b. تَتَبُّعُ كَمِيَّةِ الجَلِيدِ فِيهَا

c. دِرَاسَةُ حَيَاةِ الحَيَوَانَاتِ فِيهَا رَغْمَ البُرُودَةِ الشَّدِيدَةِ

d. مَعْرِفَةُ مَدَى قُدْرَةِ الإنسانِ عَلَى العِيشِ فِيهَا

مستعمرات البطريق وبلتهم صبارة، وبالنسبة للكائنات الدقيقة والحشرات فتعيش على حواف القارة؛ فتحتوي من الموت بسبب التجمد بالتصاقها في الطحالب وفراء الفقمات، وريش الطيور، ويهاجر العديد من أنواع الحيتان إلى أنتاركتيكا في فصل الصيف مثل الحوت الأزرق وهو أضخم حيوان على الأرض، والحوت المزعنف، والحوت الأحدب، وكل هذه الكائنات تعيش بأنسجام، في مناخ بارد يتسم بهدوء الطبيعة صيفاً خلال فترة وجيزة، حيث ترتفع درجة الحرارة قليلاً فتصل إلى 30 تحت الصفر بينما تعود في فصل الشتاء الطويل إلى نحو 90 درجة تحت الصفر، ولكثير من الحيوانات التي تعيش فيها طبقات إضافية من الشحوم لحافظ على دفئها في الجو البارد الجليدي.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنتاركتيكا على مستوى العالم من خلال المؤتمر الدولي للجيوفيزياء وكان برنامجاً أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها، وفي عام 1959 وقعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي، وتحت هذه المعاهدة الناس ليستخدّموا أنتاركتيكا للأغراض السلمية فقط مثل الكشوف والأبحاث، ويتحتم على العلماء تبادل المعرفة التي يتوصلون إليها نتيجة هذه الأبحاث، كما تخطر المعاهدة على القواب العسكرية الدخول إليها، عدا تلك القوات التي تساعد الحملات العلمية، كما أنها تمنع استخدام الأسلحة النووية، وتخطر التخلّص من النفايات المشعة في أنتاركتيكا؛ لذلك يوجد فيها اليوم مراكز علمية تجمعت على مدى أكثر من 30 سنة، ويعتقد العلماء أن الأبحاث في هذه القارة تستطيع الإجابة عن أسئلة مهمة حول



اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مَتَمِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 10

لماذا لم يتناول أشعب الثريدة؟

a. لأنه خافَ مِنْ رَدَّةِ فِعْلِ الخليفة.

b. لأنه ظَنَّ أَنَّ الخليفةَ يَسْخَرُ مِنْهُ.

c. لأنه ظَنَّ أَنَّ الخليفةَ سَيَأْمُرُ بِضَرْبِهِ.

d. لأنه خافَ أَنْ يَكُونَ الطَّعَامُ مَسْمُومًا.

- ولماذا يا رَجُلُ نَضْرِبُ بَطْنَكَ بِالذَّاتِ بِالسَّيْفِ؟

فَأَجَابَ أَشْعَبُ:

- لِأَنَّ بَطْنِي هُوَ الَّذِي وَرَّطَنِي هَذِهِ الْوُزْطَةَ وَلِذَلِكَ وَجِبَ الْإِنْتِقَامُ مِنْهُ!

وما إن أتمَّ أَشْعَبُ كَلَامَهُ حَتَّى انْفَجَرَ الْخَلِيفَةُ بِالضَّحْكِ، وَآيَقَنَ أَنَّ هَذَا الرَّجُلَ خَفِيفُ الظَّلِّ لَيْسَ مِنْ دُعَاةِ الْفِتْنَةِ فَأَمَرَ السَّيَافَ أَنْ يَتْرَكَهُ، وَقَالَ مُخَاطِبًا أَشْعَبَ:

- كَادَ طَمَعُكَ يُوَصِّلُكَ إِلَى حَنْفِكَ لَوْلَا لَطْفُ اللَّهِ وَكَرَمُهُ بِكَ، ثُمَّ أَقْبَلَ الْخَلِيفَةُ عَلَى أَشْعَبَ بِوَجْهِ طَلْقٍ بَعْدَ أَنْ تَأَكَّدَ مِنْ بَرَاءَتِهِ وَرَبَّتَ عَلَى كَتِفِهِ قَائِلًا:

- هلْ لَكَ فِي ((ثريدة)) مَغْمُوزَةٌ بِالزَّيْدِ مُشَقَّقَةٌ بِاللَّحْمِ يَا أَشْعَبُ!

فَرَدَّ أَشْعَبُ قَائِلًا:

- وَأَضْرِبُ كَمَ؟

فَكَتَمَ أَمِيرُ الْمُؤْمِنِينَ ضِجْكَهَ وَقَالَ:

- بَلْ نَأْكُلُهَا مِنْ غَيْرِ ضَرْبٍ، أَمْتَحَكَ الثَّرِيدَةُ هَدِيَّةً.

فَنَظَرَ أَشْعَبُ إِلَى الْخَلِيفَةِ فِي ارْتِبَابٍ ثُمَّ قَالَ:

- أَخْبِرُونِي-بِاللَّهِ عَلَيْكُمْ- كَيْفَ الضَّرْبُ حَتَّى أَتَقَدَّمَ عَلَى بَصِيرَةٍ؟ ضَحِكَ الْخَلِيفَةُ وَأَحْسَنَ بِالسَّعَادَةِ تَغْمُرُهُ وَرَاحَ يَتَبَادَلُ مَعَ أَشْعَبَ



اقْرَأِ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 9

بَحْسَبِ تَسْلِسِلِ سَرِدِ الْأَحْدَاثِ فِي النَّصِّ، مَا الَّذِي يَلِي الْحَدَّثَ الْآتِيَّ: (فَهُمْ أَشْعَبُ أَنَّ مَصِيرَهُ سَيَكُونُ الْمَوْتُ دُونَ ذَنْبٍ).



a. طُفْيَانِي
أَمَرَ الْخَلِيفَةُ بِإِعْدَامِ أَشْعَبٍ حَتَّى يَكُونَ عِبْرَةً لِكُلِّ



b. الْمُطْلُوبِينَ لِلْعَدَالَةِ
نَظَرَ إِلَيْهِ الْخَلِيفَةُ بِإِمْعَانٍ حَيْثُ لَمْ يَكُنْ مِنَ



c. سَأَلَ الْخَلِيفَةُ رَجَالَهَ عَمَّنْ يَكُونُ أَشْعَبُ.

طَلَبَ طَلَبًا وَحِيدًا قَبْلَ تَنْفِيذِ حُكْمِ الْمَوْتِ

وَبَيْنَمَا هُوَ عَلَى هَذِهِ الْحَالِ، سَمِعَ جَلِيَّةً تَأْتِي مِنْ خَلْفِهِ، فَالْتَفَتَ فَرَأَى عَشْرَةَ رِجَالٍ مُجْتَمِعِينَ فَقَالَ فِي نَفْسِهِ:

- أَخِيرًا ضَجَّكَ الْخَطُّ لَكَ يَا أَشْعَبُ وَجَاءَكَ الْفَرْجُ. وَلَمْ يَلْبَثُ أَنْ قَامَ مَسْرِعًا وَتَسَلَّلَ حَتَّى انْدَسَّ وَسَطَ هَؤُلَاءِ وَهُوَ يَحْدُثُ نَفْسَهُ:

- أَقْسَمُ أَنَّ هَؤُلَاءِ مَا اجْتَمَعُوا إِلَّا لِوَلِيمَةٍ أَوْ غَرْسٍ فِيهِ طَعَامٌ لِأَحَدِ الْأَثْرِيَاءِ. وَلَمْ يَمُضِ كَثِيرٌ مِنَ الْوَقْتِ حَتَّى جَاءَ رَجُلٌ يَقُودُ

هَؤُلَاءِ الرِّجَالِ، وَيَمُضِي بِهِمْ فِي اتِّجَاهِ زُرُوقٍ قَدْ أُعِدَّ لَهُمْ. فَقَالَ أَشْعَبُ لِنَفْسِهِ:

- وَلِيمَةٌ وَلِزُهْمَةٌ فِي وَقْتٍ وَاحِدٍ! أَحْمَدُكَ يَا رَبُّ!

رَكِبَ أَشْعَبُ الزُّرُوقَ مَعَ الرِّجَالِ وَانْطَلَقَ بِهِمْ يَمْغُرُ غُبَابَ الْبَحْرِ. وَبَعْدَ وَقْتٍ قَصِيرٍ قَامَ الرَّجُلُ الَّذِي كَانَ يَقُودُ هَؤُلَاءِ النَّاسَ

فَقَبَضَهُمْ جَمِيعًا بِالْحَدِيدِ كَمَا قَبَضَ أَشْعَبُ مَعَهُمْ. عِنْدَئِذٍ أَيقَنَ أَنَّهُ وَقَعَ فِي شَرِّ أَعْمَالِهِ وَأَنَّ هُنَاكَ خَطَأٌ قَدْ حَدَثَ، وَلَمْ يَمُضِ

وَقْتُ طَوِيلٍ حَتَّى وَجَدَ نَفْسَهُ فِي بَغْدَادَ وَجْهًا لَوَجْهِهِ أَمَامَ الْخَلِيفَةِ.

أَخَذَ الْخَلِيفَةُ يَدْعُو الرِّجَالَ بِأَسْمَائِهِمْ وَاحِدًا بَعْدَ وَاحِدٍ فَيَأْمُرُ بِإِعْدَامِهِمْ عَلَى الْفُورِ فَقَدْ كَانُوا مِنْ زُعَمَاءِ الْفِتْنَةِ فِي الْبِلَادِ.

رَأَى أَشْعَبُ هَذَا فَامْتَلَأَ قَلْبُهُ رُغْبًا وَأَذْرَكَ أَنَّهُ هَالِكٌ لَا مَحَالَةَ بِدُونِ ذَنْبِ جَنَاحِهِ. اقْتَرَبَ الْخَلِيفَةُ مِنْ أَشْعَبٍ وَنَظَرَ إِلَيْهِ بِإِمْعَانٍ

حَيْثُ لَمْ يَكُنْ مِنَ الْمُطْلُوبِينَ لِلْعَدَالَةِ. وَقَالَ فِي دَهْمَةٍ:

- مَنْ هَذَا؟

فَرَدَّ الْجُنُودُ قَائِلِينَ:

اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 8

مُسْتَعِينًا بِالسِّيَاقِ، مَا مَعْنَى كَلِمَةِ (وَرَطْنِي) فِي الْعِبَارَةِ الْآتِيَةِ: " وَلَآنَ بَطْنِي هُوَ الَّذِي وَرَطْنِي فِي هَذِهِ الْوَرُظَةِ "؟



a. أَوْقَعَنِي



b. شَجَّعَنِي



c. خَطَّطَ لِي



d. دَفَّعَنِي



كُلُّ الْأَبْوَابِ فِي وَجْهِهِ. وَفِي نَهَايَةِ الْأَمْرِ جَلَسَ عَلَى رَأْسِ الطَّرِيقِ مُطَرِّقًا، وَرَاحَ يَقُولُ فِي نَفْسِهِ:

- قَاتِلَ اللَّهِ التُّطَطِّلُ! يُذِلُّ صَاحِبَهُ وَيَجْعَلُهُ فِي أَسْوَأِ حَالٍ!

وَبَيْنَمَا هُوَ عَلَى هَذِهِ الْحَالِ، سَمِعَ جَلْبَةً تَأْتِي مِنْ خَلْفِهِ، فَالْتَفَتَ فَرَأَى عَشْرَةَ رِجَالٍ مُجْتَمِعِينَ فَقَالَ فِي نَفْسِهِ:

- أَخِيرًا ضَجَلَكَ الْخَطُّ لَكَ يَا أَشْعَبُ وَجَاءَكَ الْفَرْجُ. وَلَمْ يَلْبَثْ أَنْ قَامَ مَسْرِعًا وَتَسَلَّلَ حَتَّى انْدَسَّ وَسَطَ هَؤُلَاءِ وَهُوَ يَحْدُثُ نَفْسَهُ:

- أَقْسَمُ أَنَّ هَؤُلَاءِ مَا اجْتَمَعُوا إِلَّا لِوَلِيمَةٍ أَوْ عَرْسٍ فِيهِ طَعَامٌ لِأَحَدِ الْأَثْرِيَاءِ. وَلَمْ يَمْضِ كَثِيرٌ مِنَ الْوَقْتِ حَتَّى جَاءَ رَجُلٌ يَقُودُ

هَؤُلَاءِ الرِّجَالِ، وَيَمْضِي بِهِمْ فِي اتِّجَاهِ زُورْقٍ قَدْ أُعِدَّ لَهُمْ، فَقَالَ أَشْعَبُ لِنَفْسِهِ:

- وَلِيمَةٌ وَنَزْمَةٌ فِي وَقْتٍ وَاحِدٍ! أَحْمَدُكَ يَا رَبُّ!

رَكِبَ أَشْعَبُ الزُّورْقَ مَعَ الرِّجَالِ وَانْطَلَقَ بِهِمْ يَمْخُرُ عِبَابَ الْبَخْرِ، وَبَعْدَ وَقْتٍ قَصِيرٍ قَامَ الرَّجُلُ الَّذِي كَانَ يَقُودُ هَؤُلَاءِ النَّاسَ

فَقَبَّلَهُمْ جَمِيعًا بِالْحَدِيدِ كَمَا قَبَّلَ أَشْعَبَ مَعَهُمْ. عِنْدَئِذٍ أَيْقَنَ أَنَّهُ وَقَعَ فِي شَرِّ أَعْمَالِهِ وَأَنَّ هُنَاكَ خَطَأٌ قَدْ حَدَثَ، وَلَمْ يَمْضِ

وَقْتُ طَوِيلٍ حَتَّى وَجَدَ نَفْسَهُ فِي بَغْدَادَ وَجْهًا لَوَجْهِهِ أَمَامَ الْخَلِيفَةِ.

أَخَذَ الْخَلِيفَةُ يَدْعُو الرِّجَالَ بِأَسْمَائِهِمْ وَاحِدًا بَعْدَ وَاحِدٍ فَيَأْمُرُ بِإِعْدَائِهِمْ عَلَى الْفُورِ فَقَدْ كَانُوا مِنْ زُعَمَاءِ الْفِتْنَةِ فِي الْبِلَادِ.

رَأَى أَشْعَبُ هَذَا فَاِمْتَلَأَ قَلْبُهُ زُغْبًا وَأَذْرَكَ أَنَّهُ هَالِكٌ لَا مَحَالَةَ بِدُونِ ذَنْبِ جَنَاهُ. اقْتَرَبَ الْخَلِيفَةُ مِنْ أَشْعَبَ وَنَظَرَ إِلَيْهِ بِإِمْعَانٍ

حَيْثُ لَمْ يَكُنْ مِنَ الْمَطْلُوبِينَ لِلْعَدَالَةِ. وَقَالَ فِي دَهْشَةٍ:

اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 7

إِلَى مَنْ تَعُودُ الضَّمَايِرُ الْمُتَّصِلَةُ فِي الْعِبَارَةِ الْآتِيَةِ: "تَأَكَّدَ مِنْ بَرَاءَتِهِ وَرَبَّتْ عَلَى كَيْفِهِ"؟



a. أَشْعَبُ / الْخَلِيفَةُ



b. الْخَلِيفَةُ / الْخَلِيفَةُ



c. الْخَلِيفَةُ / أَشْعَبُ



d. أَشْعَبُ / أَشْعَبُ



كُلُّ الْأَبْوَابِ فِي وَجْهِهِ. وَفِي نَهَايَةِ الْأَمْرِ جَلَسَ عَلَى رَأْسِ الطَّرِيقِ مُطَرِّقًا، وَرَاحَ يَقُولُ فِي نَفْسِهِ:

- قَاتِلُ اللَّهِ التُّطُفُلُ! يَذُلُّ صَاحِبُهُ وَيَجْعَلُهُ فِي أَسْوَأِ حَالٍ!

وَبَيْنَمَا هُوَ عَلَى هَذِهِ الْحَالِ، سَمِعَ جَلْبَةً تَأْتِي مِنْ خَلْفِهِ، فَالْتَفَتَ فَرَأَى عَشْرَةَ رِجَالٍ مُجْتَمِعِينَ فَقَالَ فِي نَفْسِهِ:

- أَخِيرًا ضَجَّكَ الْخَطُّ لَكَ يَا أَشْعَبُ وَجَاءَكَ الْفَرْجُ. وَلَمْ يَلْبَثْ أَنْ قَامَ مَسْرِعًا وَتَسَلَّلَ حَتَّى انْدَسَّ وَسَطَ هَؤُلَاءِ وَهُوَ يَحْدُثُ نَفْسَهُ:

- أَقْسَمُ أَنَّ هَؤُلَاءِ مَا اجْتَمَعُوا إِلَّا لِوَلِيمَةٍ أَوْ عَرْسٍ فِيهِ طَعَامٌ لِأَحَدِ الْأَثْرِيَاءِ. وَلَمْ يَمْضِ كَثِيرٌ مِنَ الْوَقْتِ حَتَّى جَاءَ رَجُلٌ يَقُودُ

هَؤُلَاءِ الرِّجَالِ، وَيَمْضِي بِهِمْ فِي اتِّجَاهِ زُورْقٍ قَدْ أُعِدَّ لَهُمْ، فَقَالَ أَشْعَبُ لِنَفْسِهِ:

- وَلِيمَةٌ وَنَزْهَةٌ فِي وَقْتٍ وَاحِدٍ! أَحْمَدُكَ يَا رَبُّ!

رَكِبَ أَشْعَبُ الزُّورْقَ مَعَ الرِّجَالِ وَانْطَلَقَ بِهِمْ يَمْخُرُ عِبَابَ الْبَخْرِ، وَبَعْدَ وَقْتٍ قَصِيرٍ قَامَ الرَّجُلُ الَّذِي كَانَ يَقُودُ هَؤُلَاءِ النَّاسَ

فَقَبَّلَهُمْ جَمِيعًا بِالْحَدِيدِ كَمَا قَبَّلَ أَشْعَبَ مَعَهُمْ. عِنْدَئِذٍ أَيْقَنَ أَنَّهُ وَقَعَ فِي شَرِّ أَعْمَالِهِ وَأَنَّ هُنَاكَ خَطَأٌ قَدْ حَدَثَ، وَلَمْ يَمْضِ

وَقْتُ طَوِيلٍ حَتَّى وَجَدَ نَفْسَهُ فِي بَغْدَادَ وَجْهًا لَوَجْهِهِ أَمَامَ الْخَلِيفَةِ.

أَخَذَ الْخَلِيفَةُ يَدْعُو الرِّجَالَ بِأَسْمَائِهِمْ وَاحِدًا بَعْدَ وَاحِدٍ فَيَأْمُرُ بِإِعْدَائِهِمْ عَلَى الْفُورِ فَقَدْ كَانُوا مِنْ زُعَمَاءِ الْفِتْنَةِ فِي الْبِلَادِ.

رَأَى أَشْعَبُ هَذَا فَاِمْتَلَأَ قَلْبُهُ زُغْبًا وَأَذْرَكَ أَنَّهُ هَالِكٌ لَا مَحَالَةَ بِدُونِ ذَنْبِ جَنَاهُ. اقْتَرَبَ الْخَلِيفَةُ مِنْ أَشْعَبَ وَنَظَرَ إِلَيْهِ بِإِمْعَانٍ

حَيْثُ لَمْ يَكُنْ مِنَ الْمُطْلُوبِينَ لِلْعَدَالَةِ. وَقَالَ فِي دَهْشَةٍ:

اقْرَأِ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُنْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً
مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 6

ما العبارة التي فيها استعارة من العبارات الآتية؟



a. أخيراً ضحك الحظُّ.



b. تكلم قبل أن أطيح برقيبك!



c. فاضرب بطني بالسيف وليس عنقي!



d. اندهش الخليفة وقال مبتسماً.



كل الأبواب في وجهه. وفي نهاية الأمر جلس على رأس الطريق مطرقاً، وراح يقول في نفسه:

- قاتل الله التطفل! يذل صاحبه ويجعله في أسوأ حال!

وبينما هو على هذه الحال، سمع جلبة تأتي من خلفه، فالتفت فرأى عشرة رجال مجتمعين فقال في نفسه:

- أخيراً ضحك الحظ لك يا أشعب وجاءك الفرج. ولم يلبث أن قام مسرعاً وتسلل حتى اندس وسط هؤلاء وهو يحدث نفسه:

- أقسم أن هؤلاء ما اجتمعوا إلا لوليمة أو عرس فيه طعام لأحد الأثرياء. ولم يمض كثير من الوقت حتى جاء رجل يقود

هؤلاء الرجال، ويمضي بهم في اتجاه زورق قد أعده لهم، فقال أشعب لنفسه:

- وليمة ونزفة في وقت واحد! أحمدك يا رب!

ركب أشعب الزورق مع الرجال وانطلق بهم يمشون غاباب النهر. وبعد وقت قصير قام الرجل الذي كان يقود هؤلاء الناس

فقيدهم جميعاً بالحديد كما قيّد أشعب معهم. عندئذ أيقن أنه وقع في شر أعماله وأن هناك خطأ قد حدث، ولم يمض

وقت طويل حتى وجد نفسه في بغداد وجهاً لوجه أمام الخليفة.

أخذ الخليفة يدعو الرجال بأسمائهم واحداً بعد واحد فقاموا بإعدامهم على الفور فقد كانوا من زعماء الفتن في البلاد.

رأى أشعب هذا فامتلاً قلبه رعباً وأدرك أنه هالك لا محالة بدون ذنب جناه. اقترب الخليفة من أشعب ونظر إليه بامعان

حيث لم يكن من المطلوبين للعدالة. وقال في ذهنة:

اقْرَأِ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً
مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 5

ماذا قصّدت أشعْبُ بقوله: "أخيراً ضحك الخطُّ لك يا
أشعْبُ وجاءك الفرَجُ؟"

a. أنه سيذهب لوليمة أو عرس فيه طعام مع
الرجال العشرة.

b. أن باستطاعته الركوب في القارب للذهاب
إلى الخليفة.

c. أنه سيذهب إلى وليمة ونزهة في وقت واحد.



كلُّ الأبواب في وجهه. وفي نهاية الأمر جلس على رأس الطريق مطرقاً، وراح يقول في نفسه:

- قاتل الله التُّظفُل! يذلُّ صاحبه ويجعله في أسوأ حال!

وبينما هو على هذه الحال، سمع جلبة تأتي من خلفه، فالتفت فرأى عشرة رجالٍ مُجتمعين فقال في نفسه:

- أخيراً ضحك الخطُّ لك يا أشعْبُ وجاءك الفرَجُ. ولم يلبث أن قام مسرعاً وتسلَّلَ حتى اندسَّ وسَطَ هؤلاء وهو يحدث نفسه:

- أقسم أن هؤلاء ما اجتمعوا إلا لوليمة أو عرسٍ فيه طعامٌ لأحد الأثرياء. ولم يمضِ كثيرٌ من الوقت حتى جاء رجلٌ يقودُ

هؤلاء الرجال، وينمضي بهم في اتجاه زورقي قد أُعدَّ لهم، فقال أشعْبُ لنفسه:

- وليمة ونزهة في وقت واحد! أحمدك يا رب!

ركب أشعْبُ الزورق مع الرجال وانطلق بهم يَمُحِرُ عبابَ البحر، وبعدَ وقتٍ قصيرٍ قام الرجل الذي كان يقودُ هؤلاء الناس

فقيدهم جميعاً بالحديد كما قيّد أشعْبُ معهم. عندئذٍ أيقن أنه وقع في شرِّ أعماله وأن هناك خطأ قد حدث، ولم يمضِ

وقتٌ طويلٌ حتى وجد نفسه في بغداد وجهًا لوجه أمام الخليفة.

أخذ الخليفة يدعو الرجال بأسمائهم واحداً بعدَ واحدٍ فيأمرُ بإعدامهم على الفور فقد كانوا من زعماء الفتن في البلاد.

رأى أشعْبُ هذا فامتلاً قلبه زُعْباً وأدرك أنه هالك لا محالة بدون ذنبٍ جناهُ. اقترب الخليفة من أشعْبُ ونظرَ إليه بإمعانٍ

حيث لم يكن من المطلوبين للعدالة. وقال في ذهنية:



اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 1

مُسْتَعِينًا بِالسِّيَاقِ، مَا مَعْنَى كَلِمَةِ (خَتَفَكَ) فِي الْعِبَارَةِ الْآتِيَةِ: "وَكَاذَ ظَمَعَكَ يُوَصِّلُكَ إِلَى خَتَفِكَ"؟



a. قَدَّرَكَ



b. نَهَائَتِكَ



c. عُقُوبَتِكَ



d. مَوْتِكَ

السَّيَافُ أَنْ يَتَزَكَّهُ، وَقَالَ مُخَاطَبًا أَشْعَبَ:

- كَاذَ ظَمَعَكَ يُوَصِّلُكَ إِلَى خَتَفِكَ لَوْلَا لَطْفُ اللَّهِ وَكَرَمُهُ بِكَ، ثُمَّ أَقْبَلَ الْخَلِيفَةُ عَلَى أَشْعَبَ بِوَجْهِ طَلْقٍ بَعْدَ أَنْ تَأَكَّدَ مِنْ بَرَاءَتِهِ وَرَبَّتَ عَلَى كَتِفِهِ قَائِلًا:

- هَلْ لَكَ فِي ((ثُرَيْدَةَ)) مَغْمُورَةٌ بِالزَّيْدِ مُشَقَّقَةٌ بِاللَّحْمِ يَا أَشْعَبُ!

فَرَدَّ أَشْعَبُ قَائِلًا:

- وَأَضْرِبْ كَمْ؟

فَكَتَمَ أَمِيرُ الْمُؤْمِنِينَ ضَبْحَكَهُ وَقَالَ:

- بَلْ تَأْكُلُهَا مِنْ غَيْرِ ضَرْبٍ، أَمْنَحُكَ الثُّرَيْدَةَ هَدِيَّةً.

فَنَظَرَ أَشْعَبُ إِلَى الْخَلِيفَةِ فِي ارْتِبَابٍ ثُمَّ قَالَ:

- أَخْبِرُونِي-بِاللَّهِ عَلَيْكُمْ- كَمْ الضَّرْبُ حَتَّى أَتَقَدَّمَ عَلَى بَصِيرَةٍ؟ ضَجَّكَ الْخَلِيفَةُ وَأَحْمَنَ بِالسَّعَادَةِ تَغْمُرُهُ وَرَاحَ يَتَبَادَلُ مَعَ أَشْعَبَ أَطْرَافَ الْخَدَيْثِ.



اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 4

ما العبارة التي أدرك بها الخليفة طرافة أشعب؟

a. " اضْرِبْ بَطْنِي بِالسَّيْفِ وَلَيْسَ عُنْقِي "

b. " وَأَنَا مُنْذُ يَوْمَيْنِ لَمْ أَذُقْ طَعْمَ الطَّعَامِ .. "

c. " إِنِّي رَجُلٌ طُفِيلِيٌّ ... "

d. " لِأَنَّ بَطْنِي هُوَ الَّذِي وَرَّطَنِي "

قال الخليفة: ما هو؟

فأجاب أشعب وهو يتنحب:

- إِذَا كُنْتُ فِعْلًا قَدْ قَرَّرْتُ قَتْلِي، فَاضْرِبْ بَطْنِي بِالسَّيْفِ وَلَيْسَ عُنْقِي!

اندهش الخليفة وقال مبتسمًا:

- وَلِمَاذَا يَا رَجُلُ تَضْرِبُ بَطْنَكَ بِالذَّاتِ بِالسَّيْفِ؟

فأجاب أشعب:

- لِأَنَّ بَطْنِي هُوَ الَّذِي وَرَّطَنِي هَذِهِ الْوُزْطَةُ وَلِذَلِكَ وَجِبَ الْإِنْتِقَامُ مِنْهُ!

وما إن أتم أشعب كلامه حتى انفجر الخليفة بالضحك، وأيقن أن هذا الرجل خفيف الظل ليس من دعاة الفطنة فأمر

السَّيَافَ أَنْ يَتْرَكَهُ، وَقَالَ مُخَاطِبًا أَشْعَبَ:

- كَادَ طَمَعُكَ يُوصِلُكَ إِلَى حَنْفِكَ لَوْلَا لُطْفُ اللَّهِ وَكَرَمُهُ بِكَ، ثُمَّ أَقْبَلَ الْخَلِيفَةُ عَلَى أَشْعَبَ بِوَجْهِ طَلْقٍ بَعْدَ أَنْ تَأَكَّدَ مِنْ بَرَاءَتِهِ

وَرَبَّتَ عَلَى كَتِفِهِ قَائِلًا:

- هَلْ لَكَ فِي ((ثُرَيْدَةَ)) مَعْمُورَةٌ بِالزَّيْدِ مُشَقَّقَةٌ بِاللَّحْمِ يَا أَشْعَبُ!

فَرَدَّ أَشْعَبُ قَائِلًا:



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 1

ما الفائدةُ الأهمُّ الَّتِي تَكْمُنُ في دِرَاسَةِ قَارَةِ أَنْتَارِكْتِيكَا؟

a. مَعْرِفَةُ أَسْرَارِ الأَرْضِ وَمَا سَيَحْدُثُ فِيهَا

b. تَتَبُّعُ كَمِّيَةِ الجَلِيدِ فِيهَا

c. دِرَاسَةُ حَيَاةِ الحَيَوَانَاتِ فِيهَا رَغْمَ البُرُودَةِ الشَّدِيدَةِ

d. مَعْرِفَةُ مَدَى قُدْرَةِ الإنسانِ عَلَى العِيشِ فِيهَا

مستعمرات البطريق وبلتهم صبارة، وبالنسبة للكائنات الدقيقة والحشرات فتعيش على حواف القارة؛ فتحتوي من الموت بسبب التجمد بالتصاقها في الطحالب وفراء الفقمات، وريش الطيور، ويهاجر العديد من أنواع الحيتان إلى أنتاركتيكا في فصل الصيف مثل الحوت الأزرق وهو أضخم حيوان على الأرض، والحوت المزعنف، والحوت الأحدب، وكل هذه الكائنات تعيش بأنسجام، في مناخ بارد يتسم بهدوء الطبيعة صيفاً خلال فترة وجيزة، حيث ترتفع درجة الحرارة قليلاً فتصل إلى 30 تحت الصفر بينما تعود في فصل الشتاء الطويل إلى نحو 90 درجة تحت الصفر، ولكثير من الحيوانات التي تعيش فيها طبقات إضافية من الشحوم تحافظ على دفئها في الجو البارد الجليدي.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنتاركتيكا على مستوى العالم من خلال المؤتمر الدولي للجيوفيزياء وكان برنامجاً أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها، وفي عام 1959 وقعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي، وتحت هذه المعاهدة الناس ليستخدّموا أنتاركتيكا للأغراض السلمية فقط مثل الكشوف والأبحاث، ويتحتم على العلماء تبادل المعرفة التي يتوصلون إليها نتيجة هذه الأبحاث، كما تخطر المعاهدة على القواب العسكرية الدخول إليها، عدا تلك القوات التي تساعد الحملات العلمية، كما أنها تمنع استخدام الأسلحة النووية، وتخطر التخلّص من النفايات المشعة في أنتاركتيكا؛ لذلك يوجد فيها اليوم مراكز علمية تجمعت على مدى أكثر من 30 سنة، ويعتقد العلماء أن الأبحاث في هذه القارة تستطيع الإجابة عن أسئلة مهمة حول



اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 9

بَحْسَبِ تَسْلِسِلِ سَرِدِ الْأَحْدَاثِ فِي النَّصِّ، مَا الَّذِي يَلِي الْحَدَّثَ الْآتِيَّ: (فَهُمْ أَشْعَبُ أَنَّ مَصِيرَهُ سَيَكُونُ الْمَوْتُ دُونَ ذَنْبٍ).

a. طُفْيَانِي
أَمَرَ الْخَلِيفَةُ بِإِعْدَامِ أَشْعَبٍ حَتَّى يَكُونَ عِبْرَةً لِكُلِّ

b. الْمُطْلُوبِينَ لِلْعَدَالَةِ
نَظَرَ إِلَيْهِ الْخَلِيفَةُ بِإِمْعَانٍ حَيْثُ لَمْ يَكُنْ مِنَ

c. سَأَلَ الْخَلِيفَةُ رَجَالَ عَمَنَ يَكُونُ أَشْعَبُ.

طَلَبَ طَلَبًا وَحِيدًا قَبْلَ تَنْفِيذِ حُكْمِ الْمَوْتِ

وَبَيْنَمَا هُوَ عَلَى هَذِهِ الْحَالِ، سَمِعَ جَلِيَّةً تَأْتِي مِنْ خَلْفِهِ، فَالْتَفَتَ فَرَأَى عَشْرَةَ رِجَالٍ مُجْتَمِعِينَ فَقَالَ فِي نَفْسِهِ:

- أَخِيرًا ضَجَّكَ الْخَطُّ لَكَ يَا أَشْعَبُ وَجَاءَكَ الْفَرْجُ. وَلَمْ يَلْبَثُ أَنْ قَامَ مَسْرِعًا وَتَسَلَّلَ حَتَّى انْدَسَّ وَسَطَ هَؤُلَاءِ وَهُوَ يَحْدُثُ نَفْسَهُ:

- أَقْسَمُ أَنَّ هَؤُلَاءِ مَا اجْتَمَعُوا إِلَّا لِوَلِيمَةٍ أَوْ غَرْسٍ فِيهِ طَعَامٌ لِأَحَدِ الْأَثْرِيَاءِ. وَلَمْ يَمُضِ كَثِيرٌ مِنَ الْوَقْتِ حَتَّى جَاءَ رَجُلٌ يَقُودُ

هَؤُلَاءِ الرِّجَالِ، وَيَمُضِي بِهِمْ فِي اتِّجَاهِ زُرُوقٍ قَدْ أُعِدَّ لَهُمْ. فَقَالَ أَشْعَبُ لِنَفْسِهِ:

- وَلِيمَةٌ وَلِزُهْمَةٌ فِي وَقْتٍ وَاحِدٍ! أَحْمَدُكَ يَا رَبُّ!

رَكِبَ أَشْعَبُ الزُّرُوقَ مَعَ الرِّجَالِ وَانْطَلَقَ بِهِمْ يَمُغْرُ غُبَابَ الْبَحْرِ. وَبَعْدَ وَقْتٍ قَصِيرٍ قَامَ الرَّجُلُ الَّذِي كَانَ يَقُودُ هَؤُلَاءِ النَّاسَ

فَقَبَّذَهُمْ جَمِيعًا بِالْحَدِيدِ كَمَا قَبَّذَ أَشْعَبُ مَعَهُمْ. عِنْدَئِذٍ أَيْقَنَ أَنَّهُ وَقَعَ فِي شَرِّ أَعْمَالِهِ وَأَنَّ هُنَاكَ خَطَأٌ قَدْ حَدَثَ، وَلَمْ يَمُضِ

وَقْتُ طَوِيلٍ حَتَّى وَجَدَ نَفْسَهُ فِي بَغْدَادَ وَجْهًا لَوَجْهِهِ أَمَامَ الْخَلِيفَةِ.

أَخَذَ الْخَلِيفَةُ يَدْعُو الرِّجَالَ بِأَسْمَائِهِمْ وَاحِدًا بَعْدَ وَاحِدٍ فَيَأْمُرُ بِإِعْدَامِهِمْ عَلَى الْفُورِ فَقَدْ كَانُوا مِنْ زُعَمَاءِ الْفِتْنَةِ فِي الْبِلَادِ.

رَأَى أَشْعَبُ هَذَا فَامْتَلَأَ قَلْبُهُ رُغْبًا وَأَذْرَكَ أَنَّهُ هَالِكٌ لَا مَحَالَةَ بِدُونِ ذَنْبِ جَنَاحِهِ. اقْتَرَبَ الْخَلِيفَةُ مِنْ أَشْعَبٍ وَنَظَرَ إِلَيْهِ بِإِمْعَانٍ

حَيْثُ لَمْ يَكُنْ مِنَ الْمُطْلُوبِينَ لِلْعَدَالَةِ. وَقَالَ فِي دَهْمَةٍ:

- مَنْ هَذَا؟

فَرَدَّ الْجُنُودُ قَائِلِينَ:



اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مَتَمِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 10

لماذا لم يتناول أشعب الثريدة؟

a. لأنه خافَ مِنْ رَدَّةِ فِعْلِ الخليفة.

b. لأنه ظَنَّ أَنَّ الخليفةَ يَسْخَرُ مِنْهُ.

c. لأنه ظَنَّ أَنَّ الخليفةَ سَيَأْمُرُ بِضَرْبِهِ.

d. لأنه خافَ أَنْ يَكُونَ الطَّعَامُ مَسْمُومًا.

- ولماذا يا رَجُلُ نَضْرِبُ بَطْنَكَ بِالذَّاتِ بِالسَّيْفِ؟

فَأَجَابَ أَشْعَبُ:

- لِأَنَّ بَطْنِي هُوَ الَّذِي وَرَّطَنِي هَذِهِ الْوُزْنَةَ وَلِذَلِكَ وَجِبَ الْإِنْتِقَامُ مِنْهُ!

وما إن أتمَّ أَشْعَبُ كَلَامَهُ حَتَّى انْفَجَرَ الْخَلِيفَةُ بِالضَّحْكِ، وَآيَقَنَ أَنَّ هَذَا الرَّجُلَ خَفِيفُ الظَّلِّ لَيْسَ مِنْ دُعَاةِ الْفِتْنَةِ فَأَمَرَ السَّيَافَ أَنْ يَتْرَكَهُ، وَقَالَ مُخَاطِبًا أَشْعَبَ:

- كَادَ طَمَعُكَ يُوَصِّلُكَ إِلَى حَنْفِكَ لَوْلَا لَطْفُ اللَّهِ وَكَرَمُهُ بِكَ، ثُمَّ أَقْبَلَ الْخَلِيفَةُ عَلَى أَشْعَبَ بِوَجْهِ طَلْقٍ بَعْدَ أَنْ تَأَكَّدَ مِنْ بَرَاءَتِهِ وَرَبَّتَ عَلَى كَتِفِهِ قَائِلًا:

- هلْ لَكَ فِي ((ثريدة)) مَغْمُورَةٌ بِالزَّيْدِ مُشَقَّقَةٌ بِاللَّحْمِ يَا أَشْعَبُ!

فَرَدَّ أَشْعَبُ قَائِلًا:

- وَأَضْرِبُ كَمَ؟

فَكَتَمَ أَمِيرُ الْمُؤْمِنِينَ ضِجْكَهَ وَقَالَ:

- بَلْ نَأْكُلُهَا مِنْ غَيْرِ ضَرْبٍ، أَمْتَحَكَ الثَّرِيدَةُ هَدِيَّةً.

فَنَظَرَ أَشْعَبُ إِلَى الْخَلِيفَةِ فِي ارْتِيَابٍ ثُمَّ قَالَ:

- أَخْبِرُونِي-بِاللَّهِ عَلَيْكُمْ- كَيْفَ الضَّرْبُ حَتَّى أَتَقَدَّمَ عَلَى بَصِيرَةٍ؟ ضَحِكَ الْخَلِيفَةُ وَأَحْسَنَ بِالسَّعَادَةِ تَغْمُرُهُ وَرَاحَ يَتَبَادَلُ مَعَ أَشْعَبَ



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطُوبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 2

ما الفائدةُ مِنْ قِياسِ نِسْبَةِ الأشْعَةِ فوقَ البِنَفْسِجِيَّةِ فِي
الشَّيْبَاتِ؟

مَعْرِفَةُ التَّلَوُّثِ الَّذِي يُصِيبُ المُحِيطَ
الْمُتَحَدِّدَ



a.

مَعْرِفَةُ مَدَى الضَّرَرِ الَّذِي يُصِيبُ طَبَقَةَ
الأوزونِ



b.

مَعْرِفَةُ مَدَى تَوَفُّرِ الغِذاءِ الصَّحِيِّ لِلطَّيُورِ



c.

يَسَبِّبُ التَّجَمُّدُ بِالتَّصَاقِيهَا فِي الطَّحَالِبِ وَفِرَاءِ القُطَمَاتِ، وَرِيَشِ الطَّيُورِ، وَهَاجِرِ العَدِيدِ مِنْ أَنْوَاعِ الحَيَوانِ إِلَى أَنتَارِكْتِيكََا فِي فَصْلِ الصَّيْفِ مِثْلِ الحَوْبِ الأَزْرَقِ وَهُوَ أَضْعَفُ حَيَوانٍ عَلَى الأَرْضِ، وَالْحَوْبِ المُرْعَنْفِ، وَالْحَوْبِ الأَخْذَبِ، وَكُلُّ هَذِهِ الكائِنَاتِ تَعِيشُ بِأَنْسِجَامٍ، فِي مُناخٍ بارِدٍ يَنْسَبُ بِهَدْوِ الطَّبِيعَةِ صَيْفاً خِلالَ فَتْرَةٍ وَجِيزَةٍ، حَيْثُ تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ قَلِيلاً فَتَصِلُ إِلَى 30 تَحْتَ الصَّفَرِ يَنْتَمَا تَعُودُ فِي فَصْلِ الشِّتَاءِ الطَّوِيلِ إِلَى نَحْوِ 90 دَرَجَةً تَحْتَ الصَّفَرِ، وَلَكَثِيرٍ مِنَ الحَيَوانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا طَبَقَاتٌ إِضَافِيَّةٌ مِنَ الشُّحُومِ تُحَافِظُ عَلَى دِفْئِهَا فِي الجَوِّ البَارِدِ الجَلِيدِي.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنتاركتيكا على مستوى العالم من خلال المؤتمر الدولي للجيوفيزياء وكان برنامجاً أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها، وفي عام 1959 وقَّعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي، وتحت هذه المعاهدة الناس ليستخدِموا أنتاركتيكا للأغراض السلمية فقط مثل الكشوف والأبحاث، ويتحتم على العلماء تبادل المعرفة التي يتوصلون إليها نتيجة هذه الأبحاث، كما تخطر المعاهدة على القوات العسكرية الدخول إليها، عدا تلك القوات التي تساعد الحملات العلمية، كما أنها تمنع استخدام الأسلحة النووية، وتُحظر التخلص من النفايات المشعة في أنتاركتيكا؛ لذلك يوجد فيها اليوم مراكز علمية تجمعت على مدى أكثر من 30 سنة، ويعتقد العلماء أن الأبحاث في هذه القارة تستطيع الإجابة عن أسئلة مهمة حول الأرض ومستقبلها.



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 1

ما الفائدةُ الأهمُّ الَّتِي تَكْمُنُ في دِرَاسَةِ قَارَةِ أَنْتَارِكْتِيكَ؟

a. مَعْرِفَةُ أَسْرَارِ الأَرْضِ وَمَا سَيَحْدُثُ فِيهَا

b. تَتَبُّعُ كَمِيَّةِ الجَلِيدِ فِيهَا

c. دِرَاسَةُ حَيَاةِ الحَيَوَانَاتِ فِيهَا رَغْمَ البُرُودَةِ الشَّدِيدَةِ

d. مَعْرِفَةُ مَدَى قُدْرَةِ الإنسانِ عَلَى العِيشِ فِيهَا

مستعمرات البطريق وبلتهم صبارة، وبالنسبة للكائنات الدقيقة والحشرات فتعيش على حواف القارة؛ فتحتوي من الموت بسبب التجمد بالتصاقها في الطحالب وفراء الفقمات، وريش الطيور، ويهاجر العديد من أنواع الحيتان إلى أنتاركتيكا في فصل الصيف مثل الحوت الأزرق وهو أضخم حيوان على الأرض، والحوت المزعنف، والحوت الأحدب، وكل هذه الكائنات تعيش بأنسجام، في مناخ بارد يتسم بهدوء الطبيعة صيفاً خلال فترة وجيزة، حيث ترتفع درجة الحرارة قليلاً فتصل إلى 30 تحت الصفر بينما تعود في فصل الشتاء الطويل إلى نحو 90 درجة تحت الصفر، ولكثير من الحيوانات التي تعيش فيها طبقات إضافية من الشحوم تحافظ على دفئها في الجو البارد الجليدي.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنتاركتيكا على مستوى العالم من خلال المؤتمر الدولي للجيوفيزياء وكان برنامجاً أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها، وفي عام 1959 وقعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي، وتحت هذه المعاهدة الناس ليستخدّموا أنتاركتيكا للأغراض السلمية فقط مثل الكشوف والأبحاث، ويتحتم على العلماء تبادل المعرفة التي يتوصلون إليها نتيجة هذه الأبحاث، كما تخطر المعاهدة على القواب العسكرية الدخول إليها، عدا تلك القوات التي تساعد الحملات العلمية، كما أنها تمنع استخدام الأسلحة النووية، وتخطر التخلّص من النفايات المشعة في أنتاركتيكا؛ لذلك يوجد فيها اليوم مراكز علمية تجمعت على مدى أكثر من 30 سنة، ويعتقد العلماء أن الأبحاث في هذه القارة تستطيع الإجابة عن أسئلة مهمة حول

اقْرَأِ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً
مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 5

ماذا قصّدت أَشْعَبُ بِقَوْلِهِ: "أَخِيرًا ضَحَكَ الْخَطُّ لَكَ يَا
أَشْعَبُ وَجَاءَكَ الْفَرَجُ؟"

a. أَنَّهُ سَيَذْهَبُ لَوَلِيمَةٍ أَوْ عُرْسٍ فِيهِ طَعَامٌ مَعَ
الرَّجَالِ الْعَشْرَةِ.

b. أَنَّ بِاسْتِطَاعَتِهِ الرُّكُوبَ فِي الْقَارِبِ لِلذَّهَابِ
إِلَى الْخَلِيقَةِ.

c. أَنَّهُ سَيَذْهَبُ إِلَى وَلِيمَةٍ وَنُزْهَةٍ فِي وَقْتٍ وَاحِدٍ.



كُلُّ الْأَبْوَابِ فِي وَجْهِهِ. وَفِي نَهَايَةِ الْأَمْرِ جَلَسَ عَلَى رَأْسِ الطَّرِيقِ مُطَرِّفًا، وَرَاحَ يَقُولُ فِي نَفْسِهِ:

- قَاتِلْ اللَّهُ النَّطْفَلُ! يَذُلُّ صَاحِبُهُ وَيَجْعَلُهُ فِي أَسْوَأِ حَالٍ!

وَبَيْنَمَا هُوَ عَلَى هَذِهِ الْحَالِ، سَمِعَ جَلْبَةً تَأْتِي مِنْ خَلْفِهِ، فَالْتَفَتَ فَرَأَى عَشْرَةَ رِجَالٍ مُجْتَمِعِينَ فَقَالَ فِي نَفْسِهِ:

- أَخِيرًا ضَحَكَ الْخَطُّ لَكَ يَا أَشْعَبُ وَجَاءَكَ الْفَرَجُ. وَلَمْ يَلْبَثْ أَنْ قَامَ مُسْرِعًا وَتَسَلَّلَ حَتَّى انْدَسَّ وَسَطَ هَؤُلَاءِ وَهُوَ يَحْدُثُ نَفْسَهُ:

- أَقْسَمُ أَنَّ هَؤُلَاءِ مَا اجْتَمَعُوا إِلَّا لَوَلِيمَةٍ أَوْ عُرْسٍ فِيهِ طَعَامٌ لِأَحَدِ الْأَثْرِيَاءِ. وَلَمْ يَمْضِ كَثِيرٌ مِنَ الْوَقْتِ حَتَّى جَاءَ رَجُلٌ يَقُودُ

هَؤُلَاءِ الرِّجَالِ، وَيَمْضِي بِهِمْ فِي اتِّجَاهِ زُورْقٍ قَدْ أُعِدَّ لَهُمْ، فَقَالَ أَشْعَبُ لِنَفْسِهِ:

- وَلِيمَةٌ وَنُزْهَةٌ فِي وَقْتٍ وَاحِدٍ! أَحْمَدُكَ يَا رَبُّ!

رَكِبَ أَشْعَبُ الزُّورْقَ مَعَ الرِّجَالِ وَانْطَلَقَ بِهِمْ يَمْخُرُ عِبَابَ الْبَحْرِ، وَبَعْدَ وَقْتٍ قَصِيرٍ قَامَ الرَّجُلُ الَّذِي كَانَ يَقُودُ هَؤُلَاءِ النَّاسَ

فَقَبَّلَهُمْ جَمِيعًا بِالْحَدِيدِ كَمَا قَبَّلَ أَشْعَبُ مَعَهُمْ. عِنْدَئِذٍ أَيْقَنَ أَنَّهُ وَقَعَ فِي شَرِّ أَعْمَالِهِ وَأَنَّ هُنَاكَ خَطَأٌ قَدْ حَدَثَ، وَلَمْ يَمْضِ

وَقْتُ طَوِيلٍ حَتَّى وَجَدَ نَفْسَهُ فِي بَغْدَادَ وَجْهًا لَوَجْهِهِ أَمَامَ الْخَلِيفَةِ.

أَخَذَ الْخَلِيفَةُ يَدَعُو الرِّجَالَ بِأَسْمَائِهِمْ وَاحِدًا بَعْدَ وَاحِدٍ فَيَأْمُرُ بِإِعْدَائِهِمْ عَلَى الْفُورِ فَقَدْ كَانُوا مِنْ زُعَمَاءِ الْفِتْنَةِ فِي الْبِلَادِ.

رَأَى أَشْعَبُ هَذَا فَاِمْتَلَأَ قَلْبُهُ زُغْبًا وَأَذْرَكَ أَنَّهُ هَالِكٌ لَا مَحَالَةَ بِدُونِ ذَنْبِ جَنَاهُ. اقْتَرَبَ الْخَلِيفَةُ مِنْ أَشْعَبَ وَنَظَرَ إِلَيْهِ بِإِمْعَانٍ

حَيْثُ لَمْ يَكُنْ مِنَ الْمَطْلُوبِينَ لِلْعَدَالَةِ. وَقَالَ فِي دَهْشَةٍ:

اقْرَأِ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُنْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً
مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 6

ما العبارة التي فيها استعارة من العبارات الآتية؟



a. أخيراً ضحك الحظُّ.



b. تكلم قبل أن أُطبخ برقيبتك!



c. فاضرب بطني بالسيف وليس عنقي!



d. اندهش الخليفة وقال مبتسماً.



كل الأبواب في وجهه. وفي نهاية الأمر جلس على رأس الطريق مطرقاً، وراح يقول في نفسه:

- قاتل الله التطفل! يذل صاحبه ويجعله في أسوأ حال!

وبينما هو على هذه الحال، سمع جلبة تأتي من خلفه، فالتفت فرأى عشرة رجال مجتمعين فقال في نفسه:

- أخيراً ضحك الحظ لك يا أشعب وجاءك الفرج. ولم يلبث أن قام مسرعاً وتسلل حتى اندس وسط هؤلاء وهو يحدث نفسه:

- أقسم أن هؤلاء ما اجتمعوا إلا لوليمة أو عرس فيه طعام لأحد الأثرياء. ولم يمض كثير من الوقت حتى جاء رجل يقود

هؤلاء الرجال، ويمضي بهم في اتجاه زورقي قد أعده لهم، فقال أشعب لنفسه:

- وليمة ونزفة في وقت واحد! أحمدك يا رب!

ركب أشعب الزورق مع الرجال وانطلق بهم يمشون غاباب النهر، وبعد وقت قصير قام الرجل الذي كان يقود هؤلاء الناس

فقيدهم جميعاً بالحديد كما قيّد أشعب معهم. عندئذ أيقن أنه وقع في شر أعماله وأن هناك خطأ قد حدث، ولم يمض

وقت طويل حتى وجد نفسه في بغداد وجهاً لوجه أمام الخليفة.

أخذ الخليفة يدعو الرجال بأسمائهم واحداً بعد واحد فقاموا بإعدامهم على الفور فقد كانوا من زعماء الفتن في البلاد.

رأى أشعب هذا فامتلاً قلبه رعباً وأدرك أنه هالك لا محالة بدون ذنب جناه. اقترب الخليفة من أشعب ونظر إليه بإمعان

حيث لم يكن من المطلوبين للعدالة. وقال في ذهنة:

اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً
مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 8

مُسْتَعِينًا بِالسِّيَاقِ، مَا مَعْنَى كَلِمَةِ (وَرَطْنِي) فِي الْعِبَارَةِ
الآتِيَةِ: " وَلَآنَ بَطْنِي هُوَ الَّذِي وَرَطْنِي فِي هَذِهِ الْوَرُظَةِ "؟



a. أَوْقَعَنِي



b. شَجَّعَنِي



c. خَطَّطَ لِي



d. دَفَّعَنِي



كُلَّ الْأَبْوَابِ فِي وَجْهِهِ. وَفِي نَهَايَةِ الْأَمْرِ جَلَسَ عَلَى رَأْسِ الطَّرِيقِ مُطَرِّفًا، وَرَاحَ يَقُولُ فِي نَفْسِهِ:

- قَاتِلَ اللَّهِ التُّطُفْلَ! يُذِلُّ صَاحِبَهُ وَيَجْعَلُهُ فِي أَسْوَأِ حَالٍ!

وَبَيْنَمَا هُوَ عَلَى هَذِهِ الْحَالِ، سَمِعَ جَلْبَةً تَأْتِي مِنْ خَلْفِهِ، فَالْتَفَتَ فَرَأَى عَشْرَةَ رِجَالٍ مُجْتَمِعِينَ فَقَالَ فِي نَفْسِهِ:

- أَخِيرًا ضَجَلَكَ الْخَطُّ لَكَ يَا أَشْعَبُ وَجَاءَكَ الْفَرْجُ. وَلَمْ يَلْبَثْ أَنْ قَامَ مَسْرِعًا وَتَسَلَّلَ حَتَّى انْدَسَّ وَسَطَ هَؤُلَاءِ وَهُوَ يَحْدُثُ نَفْسَهُ:

- أَقْسَمُ أَنَّ هَؤُلَاءِ مَا اجْتَمَعُوا إِلَّا لِوَلِيمَةٍ أَوْ عَرْسٍ فِيهِ طَعَامٌ لِأَحَدِ الْأَثْرِيَاءِ.. وَلَمْ يَمْضِ كَثِيرٌ مِنَ الْوَقْتِ حَتَّى جَاءَ رَجُلٌ يَقُودُ

هَؤُلَاءِ الرِّجَالِ، وَيَمْضِي بِهِمْ فِي اتِّجَاهِ زُورْقٍ قَدْ أُعِدَّ لَهُمْ، فَقَالَ أَشْعَبُ لِنَفْسِهِ:

- وَلِيمَةٌ وَنَزْهَةٌ فِي وَقْتٍ وَاحِدٍ! أَحْمَدُكَ يَا رَبُّ!

رَكِبَ أَشْعَبُ الزُّورْقَ مَعَ الرِّجَالِ وَانْطَلَقَ بِهِمْ يَمْخُرُ عِبَابَ الْبَحْرِ، وَبَعْدَ وَقْتٍ قَصِيرٍ قَامَ الرَّجُلُ الَّذِي كَانَ يَقُودُ هَؤُلَاءِ النَّاسَ

فَقَبَّلَهُمْ جَمِيعًا بِالْحَدِيدِ كَمَا قَبَّلَ أَشْعَبَ مَعَهُمْ. عِنْدَئِذٍ أَيْقَنَ أَنَّهُ وَقَعَ فِي شَرِّ أَعْمَالِهِ وَأَنَّ هُنَاكَ خَطَأٌ قَدْ حَدَثَ، وَلَمْ يَمْضِ

وَقْتُ طَوِيلٍ حَتَّى وَجَدَ نَفْسَهُ فِي بَغْدَادَ وَجْهًا لَوَجْهِهِ أَمَامَ الْخَلِيفَةِ.

أَخَذَ الْخَلِيفَةُ يَدْعُو الرِّجَالَ بِأَسْمَائِهِمْ وَاحِدًا بَعْدَ وَاحِدٍ فَيَأْمُرُ بِإِعْدَائِهِمْ عَلَى الْفُورِ فَقَدْ كَانُوا مِنْ زُعَمَاءِ الْفِتْنَةِ فِي الْبِلَادِ.

رَأَى أَشْعَبُ هَذَا فَاِمْتَلَأَ قَلْبُهُ زُغْبًا وَأَذْرَكَ أَنَّهُ هَالِكٌ لَا مَحَالَةَ بِدُونِ ذَنْبِ جَنَاحِهِ. اقْتَرَبَ الْخَلِيفَةُ مِنْ أَشْعَبَ وَنَظَرَ إِلَيْهِ بِإِمْعَانٍ

حَيْثُ لَمْ يَكُنْ مِنَ الْمَطْلُوبِينَ لِلْعَدَالَةِ. وَقَالَ فِي دَهْشَةٍ:



اقْرَأِ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُنْوَانِ (القَارَةُ الْقُطْبِيَّةُ الْجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 3

عَلِّلْ سَبَبَ حَيَاةِ الْكَائِنَاتِ الدَّقِيقَةِ عَلَى حَوَافِّ الْقَارَةِ؟

- a. لِيَحْيِيَ نَفْسَهَا مِنَ الْكَائِنَاتِ الْكَبِيرَةِ ☐
- b. لِيَكُونَ أَكْثَرُ قُرْبًا مِنَ الدِّفْءِ الطَّبِيعِيِّ ☐
- c. لِيَحْتَمِيَ بِغَيْرِهَا مِنَ الْكَائِنَاتِ ☒
- d. لِيَتِمَكَّنَ مِنَ الْحُصُولِ عَلَى غِذَاءٍ ☐

(3)

كما يوجد في القارة نحو 14 نوعاً من الأسماك أغلظها أسماك قشرية. مثل أسماك (الكريل) التي تُعدُّ الغذاء الأساسي للكائنات البحرية التي تعيش في القارة: أما الطيور فيعيش منها في القارة البطريق الملكي، وطانر الكركي الذي يهاجم مستعمرات البطريق ويلتهم صغارها. وبالنسبة للكائنات الدقيقة والحشرات فتعيش على حواف القارة: فتختفي من الموت بسبب التجمد بالتصاقها في الطحالب وفراء الفقمات، وريش الطيور، ويهاجر العديد من أنواع الحيتان إلى أنتاركتيكا في فصل الصيف مثل الحوت الأزرق وهو أضخم حيوان على الأرض، والحوت المرغنف، والحوت الأحدب، وكل هذه الكائنات تعيش بأنسجام، في مناخ بارد يتسم بهدوء الطبيعة صيفاً خلال فترة وجيزة، حيث ترتفع درجة الحرارة قليلاً فتصل إلى 30 تحت الصفر بينما تعود في فصل الشتاء الطويل إلى نحو 90 درجة تحت الصفر، ولكثير من الحيوانات التي تعيش فيها طبقات إضافية من الشحوم تحافظ على دفئها في الجو البارد الجليدي.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنтарكتيكا على مستوى العالم من خلال المؤتمر الدولي للجيوفيزياء وكان برنامجاً أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها، وفي عام 1959 وقعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي، وتحت هذه المعاهدة الناس ليستغلبوا أنتاركتيكا للأغراض السلمية فقط مثل الكشوف والأبحاث، وتحتهم على العلماء تبادل المعرفة التي يتوصلون إليها نتيجة



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 10

ما الغاية من المَعَاهِدَةِ الَّتِي عَقِدَتْ عام 1959؟

a. تَنْظِيمُ الصَّيْدِ فِي القَارَةِ القُطْبِيَّةِ

b. تَخْصِيصُ القَارَةِ لِلأَبْحَاطِ العِلْمِيَّةِ فَقَطْ

c. البَحْثُ عَنِ البِتْرُولِ وَالتُّرَاثِ المَعْدِنِيَّةِ

d. تَوْزِيعُ مِسَاحَاتِهَا عَلَى الدُّوَلِ المُشَارِكَةِ فِي المَعَاهِدَةِ

يَسَبِّبُ التَّجَمُّدُ بِالتَّصَاقِهَا فِي الطَّحَالِبِ وَفِرَاءِ القُفَمَاتِ، وَرَيْشِ الطَّيُورِ، وَيُهَاجِرُ العَدِيدُ مِنْ أَنْوَاعِ الحَيْتَانِ إِلَى أَنْتَارِكْتِيكََا فِي فَصْلِ الصَّيْفِ مِثْلَ الحَوْتِ الأَزْرَقِ وَهُوَ أَضْعَفُ حَيَوَانٍ عَلَى الأَرْضِ، وَالحَوْتِ المُرْعَنْفِ، وَالحَوْتِ الأَخْذَبِ، وَكُلُّ هَذِهِ الكَائِنَاتِ تَعِيشُ بِأَنْسِجَامٍ، فِي مَنَاحٍ بَارِدٍ يَتَسَمَّ بِهَدْوِ الطَّبِيعَةِ صَنِفاً خِلَالَ فَتْرَةٍ وَجِيزَةٍ، حَيْثُ تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ قَلِيلاً فَتَنْصَلُ إِلَى 30 تَحْتَ الصَّفَرِ يُنَمَّا تَعُودُ فِي فَصْلِ الشِّتَاءِ الطَّوِيلِ إِلَى نَحْوِ 90 دَرَجَةً تَحْتَ الصَّفَرِ، وَلَكَثِيرٍ مِنَ الحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا طَبَقَاتٌ إِضَافِيَّةٌ مِنَ الشُّحُومِ تُحَافِظُ عَلَى دِفْئِهَا فِي الجَوِّ البَارِدِ الجَلِيدِي.

(4)

ازْدَادَتِ المَعْرِفَةُ العِلْمِيَّةُ بِأَنْتَارِكْتِيكََا عَلَى مُسْتَوَى العَالَمِ مِنْ خِلَالِ المُنْتَظَمِ الدَّوْلِيِّ لِلجِوْغِرَفِيَاءِ وَكَانَ بَرْنَامِجًا أُجْرِيَ فِيهِ العُلَمَاءُ أَبْحَاثُهُمْ وَتَبَادَلُوا نَتَائِجَهَا، وَفِي عام 1959 وَقَعَتْ 12 دَوْلَةً مَعَاهِدَةَ القُطْبِ الجَنُوبِيِّ، وَتَحْتَ هَذِهِ المَعَاهِدَةِ النَّاسُ لِيَسْتَغْدِمُوا أَنْتَارِكْتِيكََا لِلأَغْرَاضِ السِّلْمِيَّةِ فَقَطْ مِثْلَ الكَشُوفِ وَالأَبْحَاطِ، وَتَنَحُّنُ عَلَى العُلَمَاءِ تَبَادُلُ المَعْرِفَةِ الَّتِي يَتَوَصَّلُونَ إِلَيْهَا نَتِيجَةً مِنْ هَذِهِ الأَبْحَاطِ، كَمَا تَخْطُرُ المَعَاهِدَةُ عَلَى القُوَّاتِ العَسْكَرِيَّةِ الدُّخُولِ إِلَيْهَا، عَدَا تِلْكَ القُوَّاتِ الَّتِي تُسَاعِدُ الخَمَلَاتِ العِلْمِيَّةَ، كَمَا أَنَّهَا تَمْنَعُ اسْتِخْدَامَ الأَسْلِحَةِ النُّوَوِيَّةِ، وَتَخْطُرُ التَّخْلُصَ مِنَ البَقَايَا المَشْعَّةِ فِي أَنْتَارِكْتِيكََا؛ لِذَلِكَ يَوْجَدُ فِيهَا اليَوْمَ مَرَاكِزُ عِلْمِيَّةٌ تَجْمَعَتْ عَلَى مَدَى أَكْثَرِ مِنْ 30 سَنَةً، وَبِعَتَقِدُ العُلَمَاءُ أَنَّ الأَبْحَاطَ فِي هَذِهِ القَارَةِ تَسْتَطِيعُ الإِجَابَةَ عَنْ أَسْئَلَةٍ مُهِمَّةٍ حَوْلَ الأَرْضِ وَمُسْتَقْبَلِهَا.

اقْرَأِ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُنْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 7

إِلَى مَنْ تَعُودُ الضَّمَايِرُ الْمُتَّصِلَةُ فِي الْعِبَارَةِ الْآتِيَةِ: "تَأَكَّدُ مِنْ بَرَاءَتِهِ وَرَبَّتْ عَلَى كَيْفِهِ"؟



a. أَشْعَبُ / الْخَلِيفَةُ



b. الْخَلِيفَةُ / الْخَلِيفَةُ



c. الْخَلِيفَةُ / أَشْعَبُ



d. أَشْعَبُ / أَشْعَبُ



كُلُّ الْأَبْوَابِ فِي وَجْهِهِ. وَفِي نَهَايَةِ الْأَمْرِ جَلَسَ عَلَى رَأْسِ الطَّرِيقِ مُطَرِّقًا، وَرَاحَ يَقُولُ فِي نَفْسِهِ:

- قَاتِلُ اللَّهِ التُّطُفُلُ! يَذُلُّ صَاحِبُهُ وَيَجْعَلُهُ فِي أَسْوَأِ حَالٍ!

وَبَيْنَمَا هُوَ عَلَى هَذِهِ الْحَالِ، سَمِعَ جَلْبَةً تَأْتِي مِنْ خَلْفِهِ، فَالْتَفَتَ فَرَأَى عَشْرَةَ رِجَالٍ مُجْتَمِعِينَ فَقَالَ فِي نَفْسِهِ:

- أَخِيرًا ضَجَلَكَ الْخَطُّ لَكَ يَا أَشْعَبُ وَجَاءَكَ الْفَرْجُ. وَلَمْ يَلْبَثْ أَنْ قَامَ مَسْرِعًا وَتَسَلَّلَ حَتَّى انْدَسَّ وَسَطَ هَؤُلَاءِ وَهُوَ يَحْدُثُ نَفْسَهُ:

- أَقْسَمُ أَنَّ هَؤُلَاءِ مَا اجْتَمَعُوا إِلَّا لِوَلِيمَةٍ أَوْ عَرْسٍ فِيهِ طَعَامٌ لِأَحَدِ الْأَثْرِيَاءِ. وَلَمْ يَمُضِ كَثِيرٌ مِنَ الْوَقْتِ حَتَّى جَاءَ رَجُلٌ يَقُودُ

هَؤُلَاءِ الرِّجَالِ، وَيَمُضِي بِهِمْ فِي اتِّجَاهِ زُورْقٍ قَدْ أُعِدَّ لَهُمْ، فَقَالَ أَشْعَبُ لِنَفْسِهِ:

- وَلِيمَةٌ وَنَزْهَةٌ فِي وَقْتٍ وَاحِدٍ! أَحْمَدُكَ يَا رَبُّ!

رَكِبَ أَشْعَبُ الزُّورُقَ مَعَ الرِّجَالِ وَانْطَلَقَ بِهِمْ يَمْخُرُ عِبَابَ الْبَحْرِ، وَبَعْدَ وَقْتٍ قَصِيرٍ قَامَ الرَّجُلُ الَّذِي كَانَ يَقُودُ هَؤُلَاءِ النَّاسَ

فَقَبَّلَهُمْ جَمِيعًا بِالْحَدِيدِ كَمَا قَبَّلَ أَشْعَبُ مَعَهُمْ. عِنْدَئِذٍ أَيْقَنَ أَنَّهُ وَقَعَ فِي شَرِّ أَعْمَالِهِ وَأَنَّ هُنَاكَ خَطَأً قَدْ حَدَثَ، وَلَمْ يَمُضِ

وَقْتُ طَوِيلٍ حَتَّى وَجَدَ نَفْسَهُ فِي بَغْدَادَ وَجْهًا لَوَجْهِهِ أَمَامَ الْخَلِيفَةِ.

أَخَذَ الْخَلِيفَةُ يَدَعُو الرِّجَالَ بِأَسْمَائِهِمْ وَاحِدًا بَعْدَ وَاحِدٍ فَيَأْمُرُ بِإِعْدَائِهِمْ عَلَى الْفُورِ فَقَدْ كَانُوا مِنْ زُعَمَاءِ الْفِتْنَةِ فِي الْبِلَادِ.

رَأَى أَشْعَبُ هَذَا فَاِمْتَلَأَ قَلْبُهُ زُغْبًا وَأَذْرَكَ أَنَّهُ هَالِكٌ لَا مَحَالَةَ بِدُونِ ذَنْبِ جَنَاهُ. اقْتَرَبَ الْخَلِيفَةُ مِنْ أَشْعَبَ وَنَظَرَ إِلَيْهِ بِإِمْعَانٍ

حَيْثُ لَمْ يَكُنْ مِنَ الْمُطْلُوبِينَ لِلْعَدَالَةِ. وَقَالَ فِي دَهْشَةٍ:



اقْرَأ النَّصَّ الْآتِيَّ بِعُتْوَانٍ (مِنْ نَوَادِرِ أَشْعَبَ) قِرَاءَةً مُتَمَعِّجَةً، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:

Marks 50.00

10 - 4

ما العبارة التي أدرك بها الخليفة طرافة أشعب؟

a. " اضْرِبْ بَطْنِي بِالسَّيْفِ وَلَيْسَ عُنُقِي "

b. " وَأَنَا مُنْذُ يَوْمَيْنِ لَمْ أَذُقْ طَعْمَ الطَّعَامِ .. "

c. " إِنِّي رَجُلٌ طُفِيلِيٌّ ... "

d. " لِأَنَّ بَطْنِي هُوَ الَّذِي وَرَّطَنِي "

قال الخليفة: ما هو؟

فأجاب أشعب وهو يتنحب:

- إذا كنت فعلاً قد قررت قتلي، فاضرب بطني بالسيف وليس عنقي!

اندهش الخليفة وقال مبتسمًا:

- ولماذا يا رجل تضرب بطنك بالذات بالسيف؟

فأجاب أشعب:

- لأن بطني هو الذي ورطني هذه الوزطة ولذلك وجب الانتقام منه!

وما إن أتم أشعب كلامه حتى انفجر الخليفة بالضحك، وأيقن أن هذا الرجل خفيف الظل ليس من دعاة الفطنة فأمر

السيف أن يتركه، وقال مخاطبًا أشعب:

- كاذب طمعك يوصلك إلى حتفك لولا لطف الله وكرمه بك، ثم أقبل الخليفة على أشعب بوجه طلق بعد أن تأكد من براءته

وربّت على كتفه قائلاً:

- هل لك في ((ثريدة)) مغمورة بالزبد مشققة باللحم يا أشعب!

فرد أشعب قائلاً:

اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 9

كَمْ تَبْلُغُ مَسَاحَةُ قَارَةِ (أَنْتَارَكْتِيكَ)؟

a. 41 مليون كيلومتر مُرَبَّع.

b. 9 ملايين كيلومتر مُرَبَّع.

c. 14 كيلو متر مُرَبَّع.

d. 14 مليون كيلومتر مُرَبَّع.



القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ

(1)

تَقَعُ قَارَةُ (أَنْتَارَكْتِيكَ) فِي الطَّرَفِ الجَنُوبِيِّ مِنَ الكُرَةِ الأَرْضِيَّةِ. وَهِيَ تُحَاطِي كُلًّا مِنَ المُحِيطِ الأَطْلَسِيِّ الجَنُوبِيِّ وَالمُحِيطِ الهِنْدِيِّ وَالمُحِيطِ الهَادِي. وَتَبْلُغُ مَسَاحَتُهَا 14 مليون كيلومتر مُرَبَّع. وَتُخْتَوِي عَلَى 70% مِنَ المِيَاهِ العَذْبَةِ فِي العَالَمِ: أَمَّا شِتَاءُ هَذِهِ القَارَةِ طَوِيلٌ حَيْثُ

يَبْلُغُ 9 أَشْهُرٍ. وَصَنيفُهَا قَصِيرٌ جَدًّا. وَتَسْتَمِرُّ مِنْ شَهْرِ يَنَايِرَ حَتَّى شَهْرِ فَبْرَابر. وَلَا تَزِيدُ دَرَجَةُ حَرَارَتِهِ عَنْ 30 دَرَجَةٍ تَحْتَ الصِّفْرِ. وَعَلَى أَرْضِ القَارَةِ تَتَحَرَّكُ أَنْهَارُ الجَلِيدِ الْهَائِلَةِ بِبَطْءٍ مُنْخِرَةً نَحْوَ البَحْرِ. وَتُغَطِّي الجَلِيدُ مُعْظَمَ مَسَاحَةِ القَارَةِ. وَتَتَكَوَّنُ السُّطُوحُ مِنْ قِمَمِ الجِبَالِ وَقَلِيلٍ مِنَ المَسَاحَاتِ الصَّغُرَةِ. أَمَّا تَحْتَ طَبَقَةِ التَّلُوجِ السَّمِيكَةِ وَالمُنْتَكُونَةِ عَزْرَ مِلْيَيْنِ السِّنِينَ فَتَقْدَرُنَ مُعْظَمُ القَارَةِ مِنْ جِبَالٍ وَأَرَاضٍ مُنْخَفِضَةٍ وَوُدْيَانٍ.

(2)

تَغِيبُ الشَّمْسُ عَنْ هَذِهِ القَارَةِ شُهُورًا طَوِيلَةً. وَتَنْخَفِضُ فِيهَا البُرُودَةُ إِلَى نَحْوِ 90 دَرَجَةٍ تَحْتَ الصِّفْرِ. فَيَتَحَوَّلُ كُلُّ شَيْءٍ فِيهَا إِلَى جَلِيدٍ. وَمَعَ ذَلِكَ تَعِيشُ فِيهَا مَخْلُوقَاتٌ تَجِدُ طَعَامَهَا وَسَطَ تِلْكَ الصَّحَرَاءِ التَّلْجِيَّةِ. وَقَدْ قَامَ العُلَمَاءُ بِإِخْصَاءِ نَحْوِ 200 نَوْعٍ مِنَ الطَّحَالِيصِ وَ70 نَوْعًا مِنَ الشَّجَرَاتِ وَهِيَ نَوْعٌ مِنَ الشَّجَرَاتِ الَّتِي تَحْتَضِرُ فِي صِفَاتِ الطَّحَالِيصِ وَفَتَاتِهَا كَمَا تَحْتَضِرُ فِي



اقْرَأِ النَّصَّ الْآتِيَّ بَعْنَوَانِ (القَارَةُ الْقُطْبِيَّةُ الْجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 8

ما الكتابة الصحيحة نحوياً للعدد في عبارة: "وقعت 12
دولة معاهدة القطب الجنوبي"

وقعت اثنا عشرة دولة معاهدة القطب
الجنوبي

a.

وقعت اثنتا عشرة دولة معاهدة القطب
الجنوبي

b.

وقعت اثنا عشر دولة معاهدة القطب
الجنوبي

c.

بسبب التجمد بالتصاقها في الطحالب وفراء الفقمات، وريش الطيور، ويهاجر العديد من أنواع الحيتان إلى أنتاركتيكا في فصل الصيف مثل الحوت الأزرق وهو أضخم حيوان على الأرض، والحوت المُرغَنف، والحوت الأَخَذِب، وكل هذه الكائنات تعيش بأنسجام، في مناخ بارد يتسم بهدوء الطبيعة صيفاً خلال فترة وجيزة، حيث ترتفع درجة الحرارة قليلاً فتصل إلى 30 تحت الصفر بينما تعود في فصل الشتاء الطويل إلى نحو 90 درجة تحت الصفر، ولكثير من الحيوانات التي تعيش فيها طبقات إضافية من الشحوم تحافظ على دفئها في الجو البارد الجليدي.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنتاركتيكا على مستوى العالم من خلال المؤتمر الدولي للجيوفيزياء وكان برنامجاً أجرى فيه العلماء أبحاثهم وتبادلوا نتائجها، وفي عام 1959 وقعت 12 دولة معاهدة القطب الجنوبي، وتحت هذه المعاهدة الناس ليستفيدوا أنتاركتيكا للأغراض السلمية فقط مثل الكشوف والأبحاث، ويتحتم على العلماء تبادل المعرفة التي يتوصلون إليها نتيجة هذه الأبحاث، كما تخطر المعاهدة على القوات العسكرية الدخول إليها، عدا تلك القوات التي تساعد الحملات العلمية، كما أنها تمنع استخدام الأسلحة النووية، وتخطر التخلص من النفايات المشعة في أنتاركتيكا؛ لذلك يوجد فيها اليوم مراكز علمية تجمعت على مدى أكثر من 30 سنة، ويعتقد العلماء أن الأبحاث في هذه القارة تستطيع الإجابة عن أسئلة مهمة حول الأرض ومستقبلها.

اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 7

ما الفائدة مِنْ وُجُودِ طَبَقَةِ الأَوَزُونِ؟

- a. مَنَعُ تَلَوُّثِ طُيُورِ الشَّيْبَاتِ ☐
- b. مَنَعُ ذَوْبَانِ الجَلِيدِ ☐
- c. حَجَبُ الأشْعَةِ فَوْقَ البَنْفُسَجِيَّةِ عَنِ الأَرْضِ ☒
- d. مَنَعُ تَلَوُّثِ البَحَارِ المُتَجَمِّدَةِ ☐

يَسَبِّبُ التَّجَمُّدُ بالتصاقها في الطَّحَالِبِ وفراءِ القُطَمَاتِ، وريش الطُّيُورِ، ويهاجرُ العَدِيدُ مِنْ أنُوعِ الحَيَاتَانِ إلى أنْتَارِكْتِيكَا في فَصْلِ الصَّيْفِ مِثْلِ الحَوْبِ الأَزْرَقِ وَهُوَ أَضْعَفُ حَيَوانٍ عَلَى الأَرْضِ، والحَوْبِ المُرْعَنْفِ، والحَوْبِ الأَخْذَبِ، وَكُلُّ هَذِهِ الكَائِنَاتِ تَعِيشُ بِأَنْسِجَامٍ، في مَنَاحٍ بَارِدٍ يَتَسَمَّى بِهَدْوِ الطَّبِيعَةِ صَيْفًا جَلَالِ فِتْرَةٍ وَجِيزَةٍ، حَيْثُ تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ قَلِيلًا فَتَصِلُ إِلَى 30 تَحْتَ الصَّفَرِ يَبْنِئُما تَعُودُ في فَصْلِ الشِّتَاءِ الطَّوِيلِ إِلَى نَحْوِ 90 دَرَجَةً تَحْتَ الصَّفَرِ، وَلَكَثِيرٌ مِنَ الحَيَوانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا طَبَقَاتٌ إِضَافِيَّةٌ مِنَ الشُّحُومِ تُحَافِظُ عَلَى دِفْئِهَا فِي الجَوِّ البَارِدِ الجَلِيدِيِّ.

(4)

ازدادت المعرفة العلمية بأنْتَارِكْتِيكَا على مُستَوَى العَالَمِ مِنْ جَلَالِ المُؤْتَمَرِ الدَّوْلِيِّ لِلجِوْفِيزِيَاءِ وَكَانَ بَرْنَامَجًا أَجْرَى فِيهِ العُلَمَاءُ أبحاثَهُمْ وَتَبَادَلُوا نَتَائِجَهَا، وَفِي عام 1959 وَقَعَتِ 12 دَوْلَةً مُعَاهِدَةَ القُطْبِ الجَنُوبِيِّ، وَتَحْتَ هَذِهِ المُعَاهِدَةِ النَّاسُ لِيَسْتَغْدِمُوا أَنْتَارِكْتِيكَا لِلأَغْرَاضِ السِّلْمِيَّةِ فَقَطْ مِثْلِ الكَشُوفِ والأَبْحَاثِ، وَتَنَحَّيْهُمْ عَلَى العُلَمَاءِ تَبَادُلُ المَعْرِفَةِ الَّتِي يَتَوَصَّلُونَ إِلَيْهَا نَتِيجَةً مِنْ هَذِهِ الأَبْحَاثِ، كَمَا تَخْطُرُ المُعَاهِدَةُ عَلَى القُوَّاتِ العَسْكَرِيَّةِ الدُّخُولِ إِلَيْهَا، عَدَا تِلْكَ القُوَّاتِ الَّتِي تُسَاعِدُ الخَمَلَاتِ العِلْمِيَّةَ، كَمَا أَنَّهَا تَمْنَعُ اسْتِغْدَامَ الأَسْلِحَةِ النَّوَوِيَّةِ، وَتَخْطُرُ التَّخْلُصَ مِنَ البَقَايَا المُسَعَّةِ فِي أَنْتَارِكْتِيكَا؛ لِذَلِكَ يَوْجَدُ فِيهَا اليَوْمَ مَرَاكِزُ عِلْمِيَّةٌ تَجْمَعَتْ عَلَى مَدَى أَكْثَرِ مِنْ 30 سَنَةً، وَتَعْتَقِدُ العُلَمَاءُ أَنَّ الأَبْحَاثَ فِي هَذِهِ القَارَةِ تَسْتَطِيعُ الإِجَابَةَ عَنِ أَسْئَلَةٍ مُهِمَّةٍ حَوْلَ الأَرْضِ وَمُسْتَقْبَلِهَا.



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطُوبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّتَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 6

ما مَعْنَى الكَلِمَةِ الَّتِي بَيْنَ القَوْسَيْنِ فِي عِبَارَةِ:
(وَيَبْتَخِثُ) عَلَى العُلَمَاءِ تَبَادُلَ المَعْرِفَةِ؟



a. يُفَرِّضُ



b. يُسَهِّلُ



c. يُقَرِّرُ



d. يُفَضِّلُ

بِسَبَبِ التَّجَمُّدِ بالتَّصَاقِيهِ فِي الطَّحَالِبِ وَفِرَاءِ المُقَامَاتِ، وَرِيَشِ الطُّيُورِ، وَهَاجِرِ العَدِيدِ مِنْ أَنْوَاعِ الحَيَاتِ إِلَى أَنْتَارِكْتِيكََا فِي فَصْلِ الصَّيْفِ مِثْلِ الحَوْبِ الأَزْرَقِ وَهُوَ أَضْعَفُ حَيَوانٍ عَلَى الأَرْضِ، وَالْحَوْبِ المُرْعَنْفِ، وَالْحَوْبِ الأَخْذَبِ، وَكُلُّ هَذِهِ الكَائِنَاتِ تَعِيشُ بِأَنْسِجَامٍ، فِي مَنَاحٍ بَارِدٍ يَتَسَمَّى بِهَدْوِ الطَّبِيعَةِ صَيْفًا خِلَالَ فَتْرَةٍ وَجِيزَةٍ، حَيْثُ تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ قَلِيلًا فَتَصِلُ إِلَى 30 تَحْتَ الصَّفَرِ يَبْتَدَأُ عَوْدُ فِي فَصْلِ الشِّتَاءِ الطَّوِيلِ إِلَى نَحْوِ 90 دَرَجَةً تَحْتَ الصَّفَرِ، وَلَكَثِيرٍ مِنَ الحَيَواناتِ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا طَبَقَاتٌ إِضَافِيَّةٌ مِنَ الشُّحُومِ تُحَافِظُ عَلَى دِفْئِهَا فِي الجَوِّ البَارِدِ الجَلِيدِي.

(4)

ازدادت المَعْرِفَةُ العِلْمِيَّةُ بِأَنْتَارِكْتِيكََا عَلَى مُسْتَوَى العَالَمِ مِنْ خِلَالِ المُنْتَظَمِ الدَّوْلِيِّ لِلجِوْغِرَافِيَاءِ وَكَانَ بَرنامِجًا أُجْرِيَ فِيهِ العُلَمَاءُ أبحاثَهُمْ وَتَبَادَلُوا نَتائِجَهَا، وَفِي عام 1959 وَقَعَتِ 12 دَوْلَةً مُعَاهَدَةَ القُطْبِ الجَنُوبِيِّ، وَتَحْتَ هَذِهِ المُعَاهَدَةِ النَّاسُ لِيَسْتَغْدِمُوا أَنْتَارِكْتِيكََا لِلأَغْراضِ السِّلْمِيَّةِ فَقَطْ مِثْلِ الكَشُوفِ والأَبْحَاثِ، وَتَبْتَخِثُ عَلَى العُلَمَاءِ تَبَادُلَ المَعْرِفَةِ الَّتِي يَتَوَصَّلُونَ إِلَيْهَا نَتِيجَةً مِنْ هَذِهِ الأَبْحَاثِ، كَمَا تَخْطُرُ المُعَاهَدَةُ عَلَى القُوَّاتِ العَسْكَرِيَّةِ الدُّخُولَ إِلَيْهَا، عَدَا بَلَدِ القُوَّاتِ الَّتِي تُسَاعِدُ الخَمَلَاتِ العِلْمِيَّةَ، كَمَا أَنَّهَا تَمْنَعُ اسْتِخْدَامَ الأَسْلِحَةِ النَّوَوِيَّةِ، وَتَخْطُرُ التَّخْلُصَ مِنَ البَقَايَا المُسَعَّةِ فِي أَنْتَارِكْتِيكََا؛ لِذَلِكَ يَوْجَدُ فِيهَا اليَوْمَ مَرَاكِزُ عِلْمِيَّةٌ تَجْمَعَتْ عَلَى مَدَى أَكْثَرِ مِنْ 30 سَنَةً، وَتَعْتَقِدُ العُلَمَاءُ أَنَّ الأَبْحَاثَ فِي هَذِهِ القَارَةِ تَسْتَطِيعُ الإِجَابَةَ عَنِ أَسْئَلَةٍ مُهِمَّةٍ حَوْلَ الأَرْضِ وَمُسْتَقْبَلِهَا.



اقرأ النَّصَّ الآتي بَعْنَوَانِ (القَارَةُ القُطْبِيَّةُ الجَنُوبِيَّةُ)
قِرَاءَةً مُتَمَعِّنَةً ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ

Marks 50.00

10 - 5

ما العبارةُ الَّتِي تَتَّفِقُ وَمَعْنَى عِبَارَةِ " ...الَّتِي تُحَوِّلُ دُونَ
وَصُولٍ ..."



a. حَالٌ عَلَيْهِ حَوْلٌ طَوِيلٌ شَاقٌّ



b. سَنَعْرِفُ الحَقِيقَةَ حَالاً وَصُولِنَا



c. رَبِّ أَعُوذُ بِكَ مِنْ حَالِ أَهْلِ النَّارِ



d. حَالَتْ الأمطارُ دُونَ وَصُولِنَا مُبَكِّرِينَ

بِسَبَبِ التَّجَمُّدِ بالتصاقها في الطَّحَالِبِ وفراءِ القُطَمَاتِ، وريش الطُّيُورِ، ويُهاجرُ العَدِيدُ مِنْ أَنْوَاعِ الحَيَاتِ إِلَى أَنْتَارِكْتِيكَا فِي فَصْلِ الصَّيْفِ مِثْلِ الحَوْبِ الأَزْرَقِ وَهُوَ أَضْعَفُ حَيَوانٍ عَلَى الأَرْضِ، والحَوْبِ المُرْعَنْفِ، والحَوْبِ الأَخْذَبِ، وَكُلُّ هَذِهِ الكَائِنَاتِ تَعِيشُ بِأَنْسِجَامٍ، فِي مَنَاحٍ بَارِدٍ يَنْسَبُ بِهَدْوِ الطَّبِيعَةِ صَيْفاً خِلَالَ فَتْرَةٍ وَجِيزَةٍ، حَيْثُ تَرْتَفِعُ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ قَلِيلاً فَتَصِلُ إِلَى 30 تَحْتَ الصَّفَرِ يَبْنِمَا تَعُودُ فِي فَصْلِ الشِّتَاءِ الطَّوِيلِ إِلَى نَحْوِ 90 دَرَجَةً تَحْتَ الصَّفَرِ، وَلَكَثِيرٍ مِنَ الحَيَواناتِ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا طَبَقَاتٌ إِضَافِيَّةٌ مِنَ الشُّحُومِ تُحَافِظُ عَلَى دِفْئِهَا فِي الجَوِّ البَارِدِ الجَلِيدِيِّ.

(4)

ازدادت المعرفةُ العلميَّةُ بِأَنْتَارِكْتِيكَا عَلَى مُسْتَوَى العَالَمِ مِنْ خِلَالِ المُنْتَظَمِ الدَّوْلِيِّ لِلجِوْغِرَفِيَّاءِ وَكَانَ بَرْنَامِجًا أُجْرِي فِيهِ العُلَمَاءُ أبحاثَهُمْ وَتَبَادَلُوا نَتَائِجَهَا، وَفِي عام 1959 وَقَعَتِ 12 دَوْلَةً مُعَاهِدَةَ القُطْبِ الجَنُوبِيِّ، وَتَحْتَ هَذِهِ المُعَاهِدَةِ النَّاسُ لِيَسْتَغْدِمُوا أَنْتَارِكْتِيكَا لِلأَغْرَاضِ السِّلْمِيَّةِ فَقَطْ مِثْلِ الكَشُوفِ والأَبْحَاثِ، وَتَنَحَّيْتُمْ عَلَى العُلَمَاءِ تَبَادُلُ المَعْرِفَةِ الَّتِي يَتَوَصَّلُونَ إِلَيْهَا نَتِيجَةً مِنْ هَذِهِ الأَبْحَاثِ، كَمَا تَخْطُرُ المُعَاهِدَةُ عَلَى القُوَّاتِ العَسْكَرِيَّةِ الدُّخُولِ إِلَيْهَا، عَدَا بَلَدِ القُوَّاتِ الَّتِي تُسَاعِدُ الخَمَلَاتِ العِلْمِيَّةَ، كَمَا أَنَّهَا تَمْنَعُ اسْتِخْدَامَ الأَسْلِحَةِ النَّوَوِيَّةِ، وَتَخْطُرُ التَّخْلُصَ مِنَ البَقَايَا المُشْعَّةِ فِي أَنْتَارِكْتِيكَا: لِذَلِكَ يَوْجَدُ فِيهَا اليَوْمَ مَرَاكِزُ عِلْمِيَّةٌ تَجْمَعَتْ عَلَى مَدَى أَكْثَرِ مِنْ 30 سَنَةً، وَتَعْتَقِدُ العُلَمَاءُ أَنَّ الأَبْحَاثَ فِي هَذِهِ القَارَةِ تَسْتَطِيعُ الإِجَابَةَ عَنِ أَسْئَلَةٍ مُهِمَّةٍ حَوْلَ الأَرْضِ وَمُسْتَقْبَلِهَا.