

رفطن النصوص العلمية المستوى المختصر

فتفدر المقروء

وسع أفاق المعرفة مح *مزيد من القراء هٔ الهاد فهٔ*

الفَضَاءُ وَعَالَمُهُ الغَامِضُ

الفَضَاءُ هُوَ الْفَرَاغُ الشَّاسِعُ الَّذِي يَحُوطُ الْكَوْكَبَاتِ، النُّنجُومَ، وَالْأَجْسَامَ السَّمَاوِيَّةَ الْأُخْرَى. يَشْمَلُ الْفَضَاءُ مَجْمُوعَةً مِنَ الْمَجَرَّاتِ وَالسُّحُبِ الْكَوْكَبِّيةِ وَالثَّقُوبِ السَّوْدَاءِ.

يَعْتَبُرُ الْعُلَمَاءُ الْفَضَاءَ مَجَالًا لِلدِّرَاسَةِ وَالاِسْتِكْشَاف، وَيَسْتَخْدِمُونَ التِّلِسْكُوبَات وَالصَّوَارِيخ

وَمَحَطَّاتِ الْفَضَاءِ لِفَهْم أَسْرَارِ الْكَوْنِ

فِي الْفَضَاءِ، تَسْتَحِيلُ حَيَاةُ الْإِنْسَانِ بِدُونِ أَجْهِزَةٍ تَدْعَمُ التَّنَفُّسَ وَالْحِمَايةَ مِنَ الْإِشْعَاعِ وَالْفَرَاغِ. الْفَضَاءُ يَخْلُو مِنَ الْجَوِّ، وَذَلِكَ يَجْعَلُهُ بِيئَةً قَاسِيَةً لِلدَّرَاسَةِ وَالْعَمَلِ.

اِسْتِكْشَافُ الْفَضَاءِ يُسَاعِدُ الْبَشَرَ عَلَى فَهُم أَصْلِ الْكَوْنِ وَتَطَوُّرهِ، وَيُسَاعِدُ في تَطُوبِرِ التِّقْنِيَّاتِ الَّتِي تَسْتَفِيدُ مِنْهَا الْحَيَاةُ الْيَوْمِيَّةُ.

ٱسْئِلَةُ الْفَهْمِ: ﴿ أُوَّلًا:احْتَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١ . مَاذَا يَشْمَلُ الْفَضَاءُ؟

ب. الْمَجَرَّاتِ، النُّجُومَ، وَالثُّقُوبَ السَّوْدَاءِ أ. البحار والجبال

د. الْمَدُنَ وَالْقُرَى ج. الْوُدْيَانَ وَالنَّهَرَات

٣٠ مَا الأَدَوَاتُ الَّتِي يَسْتَخْدِمُهَا الْعُلَمَاءُ لِفَهْمِ الْفَضَاءِ؟

أ. التِّلِسْكُوبَاتِ وَالْصَّوَارِيخِ وَمَحَطَّاتِ الْفَضَاءِ ب. الْكُتُبِ وَالْمَكْتَبَاتِ ج. الْمُجَسَّمَاتِ وَالْمُنَاقَشَاتِ ج. الْمُجَسَّمَاتِ وَالرُّسُومِ ب. الْمُخَسَّمَاتِ وَالْمُنَاقَشَاتِ عَلَيْمُ الْمُنَاقَشَاتِ الْمُنَاقَشَاتِ الْمُنْعَاقِبَاتِ الْمُنْعَاقِبَاتِ الْمُنْعَاقِبَاتِ الْمُنَاقَشَاتِ الْمُنَاقِبَاتِ الْمُنْعَاقِبَاتِ الْمُنْعَاتِ الْمُنْعَاقِبَاتِ اللَّهِ الْمُنْعَاتِ الْمُنْعَاقِبِ الْمُنْعَاقِبِ الْمُنْعَاقِبِ الْمُنْعَاقِبِ الْمُنْعَاقِبِ الْمُنْعَاتِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِ الْمُنْعَاقِبِ الْمُنْعَاقِبِ الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعِقِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعِقِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعِلَّ عَلَيْعَاقِبِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعِلِي الْمُنْعِلِي الْمُنْعَاقِبِي الْمُنْعِلَّ عَلَيْعِ الْمُنْعِلِي الْمُنْعِلَّ عَلَيْعِي الْمُنْعِلِي الْمُنْعِلِي الْمُنْعِلِي الْمُنْعِلِي الْمُنْعِلِي الْمُنْعِلَّ عَلَيْعِ الْمُنْعِلِي الْمُنْعِلَّ الْمُنْعِلِي الْمُنْعِلَّ عَلَيْعِلِي الْمُنْعِلِي الْمُنْعِلَ الْمُنْعِلَيِي الْمُنْعِلِي الْمُنْعِلِي الْمُنْعِلِي الْمُنْعِل

٣.لِمَاذَا يَحْتَاجُ الْإِنْسَانُ إِلَى أَجْهِزَةٍ فِي الْفَضَاءِ؟

 أ. لِتَسْلِيَتِهِ بِنَ الإِشْ
 ج. لِلتَّصْوِيرِ د. لِلْوُصُولِ إِلَى الْكَوْ كَبَاتِ الْمُجَاوِرَةِ ب. لِدَعْم التَّنَفُّسِ وَالْحِمَايةِ مِنَ الْإِشْعَاعِ وَالْفَرَاغِ

٤. مَا فَائدَةُ اِسْتكْشَافِ الْفَضَاءِ؟

ب. تَصْمِيمُ أَفْلَامِ الْخَيَالِ الْعِلْمِيِّ أ. فَهُمُ أَصْلِ الْكُوْنِ وَتَطَوُّرِهِ وَتَطْوِيرُ التِّقْنِيَّاتِ د. التَّنَقَّلُ بَيْنَ الْمَدُن ج. السَّفَرُ إِلَى الْكَوْكَبَاتِ الْمُجَاوِرَةِ

د. البُعد ١.مضاد " الفَرَاغُ " : أ. الفضاء ج. السرعة ب. الامتلاء

٢. مضاد "الغامض": ب. المُضيء أ. الغريب د. الضيق ج. الواضح

د. تَنْخَفِض ب. تَسْهُل أ. تَضِيع ٣. مضاد "تَسْتَحِيلُ": ج. تُتِمَّ

ب. يَصْمُت د. يَخْفي ٤. مضاد "يَخْلُو " : أ. يَمْلَأ ج. يَغْلِق



كرفط النصوص العلمية المختصر المختصر

ف**رض المقروع** وسع أفاق المعرفة

وسع أفاق المعرفة مع مزيد من الأوراء ة الهاد فة

لاء ج. الغلاف د. الضيق	ب. الخا	 ١ .مرادف "الفَرَاغُ ": أ. الامتلاء
ى ج. يُحيط د. يُسقط	ب. ينسى	٢.مرادف "يَحُوطُ ": أ. يبتعد
عِد ج. تَمنَع د. تُخفِي	ب. تُساح	٣. مرادف "تَدْعَمُ ": أ. تُضعِف
	ب. تُمكِ	٤. مرادف "تَسْتَحِيلُ ": أ. تَصِير
ثَالِثًا:ضع علامة (√)بجوار العبارة الصحيحة و (X) بجوار العبارة الخاطئة:		
١. الفضاء يحتوي على غلاف جوي يساعد الكائنات الحية على العيش . ()		
٢. التلسكوبات تُستخدم لاستكشاف الفضاء. ()		
 ٣. يستطيع الإنسان العيش في الفضاء دون أي أجهزة مساعدة . () 		
 ٤. الفضاء يضم مجرّات ونجومًا وسحبًا كوكبية. () 		
رَابِعًا: أَكْمِلِ الْحُمَلَ بِالْكَلِمَاتِ الْمُنَاسِبَةِ:		
ا .الفَضَاءُ هُوَ الفَرَاغُ الشَّاسِعُ الَّذِي		
•	بِدُونِ	٢. تَسْتَحِيلُ حَيَاةُ الإِنْسَانِ فِي الْفَضَاءِ
		٣. اِسْتِكْشَافُ الْفَضَاءِ يُسَاعِدُ في
خامَساً:ارْبِط الْأَسْبَابَ بِالنَّتَائِجِ، بِوَضْعِ رَمْزِ النَّتيِجَةِ الصَّحيِحِ بِجِوَارِ السَّبَبِ.		
بِيجهُ الصحبيح بِجوار السببِ	ضٌع ِرَمْزِ النَّتِ	خامسا:ارْبِطِ الْأَسْبَابَ بِالنَّتَائِجِ، بِوَهِ
	<i>ضُع رَمْزِ النَّتِ</i> الربط	خامسا:ارْبِطِ الْأَسْبَابَ بِالنَّتَائِجِ، بِوَمِ السبب
		السبب الفضاء يحتوي على إشعاعات
النتجة أ. لا يمكن التنفس فيه دون أجهزة	الربط	السبب
النتجة أ. لا يمكن التنفس فيه دون أجهزة ب. لفهم أسرار الكون	الربط	السبب الفضاء يحتوي على إشعاعات
النتجة أ. لا يمكن التنفس فيه دون أجهزة	الربط	السبب الفضاء يحتوي على إشعاعات استكشاف الفضاء
النتجة أ. لا يمكن التنفس فيه دون أجهزة ب. لفهم أسرار الكون ج. يحتاج الإنسان إلى وسائل حماية	الربط	السبب الفضاء يحتوي على إشعاعات استكشاف الفضاء يستخدم العلماء التلسكوبات يَخْلُو الفضاء من الهواء
النتجة أ. لا يمكن التنفس فيه دون أجهزة ب. لفهم أسرار الكون ج. يحتاج الإنسان إلى وسائل حماية د. يُساعد على تطوير تقنيات للحياة اليومية	الربط	السبب الفضاء يحتوي على إشعاعات استكشاف الفضاء يستخدم العلماء التلسكوبات
النتجة أ. لا يمكن التنفس فيه دون أجهزة ب. لفهم أسرار الكون ج. يحتاج الإنسان إلى وسائل حماية د. يُساعد على تطوير تقنيات للحياة اليومية سان؟	الربط أله قاسية للإنه	السبب الفضاء يحتوي على إشعاعات استكشاف الفضاء يعتوي على إشعاعات يستخدم العلماء التلسكوبات يخلُو الفضاء من الهواء سادسا: أَسْئِلَةٌ مَقَالِيَةٌ:
النتجة أ. لا يمكن التنفس فيه دون أجهزة ب. لفهم أسرار الكون ج. يحتاج الإنسان إلى وسائل حماية د. يُساعد على تطوير تقنيات للحياة اليومية سان؟	الربط لَّهُ قَاسِيَةً لِلْإِنْ	السبب الفضاء يحتوي على إشعاعات استكشاف الفضاء يستخدم العلماء التلسكوبات يخلُو الفضاء من الهواء يخلُو الفضاء من الهواء المدساء أَسْئِلَةٌ مَقَالِيَّةٌ: ١. مَاذَا يَشْمَلُ الْفَضَاءُ وَمَاذَا يَجْعَلُهُ بِينًا