**مَدْرَسة القادسية الابتدائية**

**الاسم:-------------- امتحان لغة عربية للصف الرابع الفصل الثاني التاريخ -------------**

**القسم الاول: فهم المقروء 50%**

**التَّطعيمُ**

**إنَّ التَّطعيمَ في عَصْرِنا هذا يُعْتَبَرُ مِن أَسْهَلِ الْأُمورِ، وَلكِنَّهُ هامٌ جِدًّا فَهُوَ يُنْقِذُ الْملايينَ مِنَ الْبَشَرِ سَنَوِيًّا مِنَ الْإِصابَةِ بِأَمْراضٍ خَطيرَةٍ قّد تَسبِّبُ الْمَوْتَ. فَفي الْماضي، وَقَبْلَ أن يُكْتَشَفَ اللُّقاحُ، كانت الْملايِيْنُ مِنَ الْبَشَرِ تَموتُ سَنَوِيًّا. وَذلك بِسَبَبِ وُجودِ أمْراضٍ خَطيرَةٍ تَنْتَقِلُ بِالْعَدْوَى. وَمِنْ هذهِ الْأَمراضِ: الْجَدَري وَالطّاعونُ والْمَلاريا وَالسُّلُّ. وَكانَ إِذا أُصيبَ شَخْصٌ واحِدٌ مِنَ الْمَدينَةِ بِأَحَدِ تِلْكَ الْأَمراضِ، سُرْعانَ يَنْتَقِلُ مَرَضُهُ بِالْعَدوى إلى غَيْرِهِ. وَخِلالَ شَهْرٍ أَوْ أَقَلَّ يَصابُ أَغْلَبُ سُكَّانِ الْمَدينَةِ بِهذا الْمَرَضِ. وَكانَت بَعْضُ الْأَمراضِ تَنْتَقِلُ مِنْ مَكانٍ إلى مَكانٍ وَمِن قارَّةٍ إِلى قارَّةٍ فَتَدورُ حَوْلَ الْأَرْضِ. فَبَقِيَ الْأَمرُ كَذلِكَ إلا أنِ اكْتَشَفَ الْعالِمُ الْفَرَنْسيُّ (لويس باسْتور) ما يُعْرَفُ بالتَّطعيمِ. فَمَن هُوَ لُويس باستور؟ وما هُوَ التَّطعيمُ؟**

**لُويس باستور هُوَ عالِمٌ وَكيميائيٌّ فَرَنْسِيٌّ ذائِعُ الصّيتِ، وُلِدَ في السّابِعِ وَالْعِشْرينَ مِنْ شَهْرِ كانون أَوَّل، في بَلدَةِ (دول) شَرْقِيِّ فَرَنْسا. وَهُوَ مَن اكْتَشَفَ وُجودَ كائِناتٍ دَقيقَةٍ تُسَبِّبُ الْأَمراضَ، وَالّتي تُعْرَفُ الْيَوْمَ باسمِ الْجراثيمِ، وَأَطْلَقَ عَلَيْها باستور في حينِها اسمَ ( مَكْروبات). إلا أنَّ فِكْرَةَ وُجودِ كائِناتٍ دَقيقَةٍ تُسَبِّبُ الْأَمراضَ لَمْ تَكُنْ قابِلَةً للتَّصديقِ في عَصْرِهِ، وَذلِك بِسَبَبِ الْخُرافاتِ وَالْخُزَعْبَلاتِ الَّتي كانَتْ سائِدَةً في ذلك الْعَصْرِ حَوْلَ كَيْفِيَّةِ نَشوءِ الْمَرَضِ. فَعَمِلَ باستور بِجِدٍّ وَمُثابَرَةٍ حَتّى أَثْبَتَ لِعُلَماءِ وَأَطِبّاءِ عَصْرِهِ تِلْكَ الْفِكْرَةَ، وَذلِكَ مِن خِلالِ عِدَّةِ تَجارُبَ ناجِحَةٍ الْواحِدَةَ تِلْوَ الْأُخْرى.**

**وَتَتَمَثَّلُ عَمَلِيَّةُ التَّطعيمِ الّتي قامَ بِها باستور، بِحَقْنِ جِسْمِ الْكائِنِ الحَيِّ، سَواءً الْإِنسانَ أَوِ الْحَيَوانَ، بِجَراثيمَ ضَعيفَةٍ لِمَرَضٍ ما، فَيَقومُ الْجِسْمُ بواسِطَةِ جِهازِ الْمَناعَةِ بِمُهاجَمَةِ هذه الْجَراثيمِ وَتَكوينِ مُضادّاتٍ مُلائِمَةٍ لَها. فإنْ حَدَثَ فيما بَعْدُ أنْ أُصيبَ ذلك الْكائِنُ الْحَيُّ بٍعَدْوى تٍلْكَ الْجراثيمَ، فَإنَّ جِسْمَهُ يَكونُ قادِرًا عَلى التَّعَرُّفِ إِلَيْها وَمُهاجَمَتِها وِالْقَضاءِ عَلَيْها.**

**بِذلِكَ أَصْبَحَ بِالْإِمْكانِ تَطعيمُ الْإِنْسانِ ضِدَّ الْأَمراضِ الْمُعْدِيَةِ قَبْلَ أَنْ يَصابَ بِها وَهكذا أَصبَحَ لَدى الْإِنسانِ طَريقَةٌ لِلتَّأَكُّدِ مِنْ أَنَّهُ لَنْ يُصابَ بِهذه الْأَمراضِ الْقاتِلَةِ، بَعْدَ أَنْ كانَ يَعيشُ في الْماضي مُسْتَسْلِمًا لَها وَلا يَدري مَتى يَصيبُهُ الْمَرَضُ وَيَقْضي عَلَيْهِ. وَلِذلِكَ نَجِدُ الْآنَ أَنَّ الطِّفْلَ عِنْدَما يولَدُ يَسارِعُ والِداهُ بِأَخْذِهِ إلى الطَّبيبِ، لِإِعْطائِهِ جَميعِ هذَهَ اللُّقاحاتِ في أَوْقاتٍ مُعَيَّنَةٍ، حَتّى لا يُصابَ بِهذِهِ الْأَمراضِ الِخَطيرَةِ.**

**اجب عَن الْأَسئلة التّالِية: (14 علامة)**

**1. لِماذا يُعتبرُ التَّطعيم من الْأُمور الْهامَّةِ جِدًّا؟**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. اُذكُر أَرْبَعَةَ أَمراضٍ كانِتْ تَعتَبَرُ مِنَ الْأَمراضِ الْخَطيرَةِ جِدًّا في الْماضي؟**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. مَن هُوِ (لويس باسْتور)؟**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4. ما الْاِسمُ الَّذي أُطْلِقَ عَلى الْجَراثيمِ في الْبِدايةِ؟**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5. كَيفَ أَثْبَتَ (لَويس باسْتور) فِكْرَتَهُ لِلْعُلَماءِ وَالْأَطِبّاءِ؟**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6. ماذا يَحْدُثُ إن أُصيبَ كائِنٌ حَيٌّ بِعَدوى جَراثيمَ كانَ قَد تَطَعَّمَ لَها سابِقًا؟**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7. مُنذُ مَتى يَبْدَأُ الْإِنسانُ بِأَخذِ لُقاحاتِ التَّطعيمِ؟ اعطِ دَليلًا مِنَ النَّصِّ.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8. احِط بِدائِرَةٍ الْجوابَ الصَّحيحَ: ( 10 علامات)**

**1. قَديمًا، كانَتْ مَلايينُ الْبَشَرِ تَموتُ سَنَويًّا بِسَبَبِ:**

**أ. الْحُروبِ الطّاحِنةِ الَّتي كانَتْ تَدورُ بَيْنَ الدُّوَلِ.**

**ب. الْحُفَرِ الْأَرْضِيَّةِ الّتي كانَتْ تُدَمِّرُ الْمَنازِلَ الْقَديمَةَ.**

**ج. اللُّقاحاتِ الّتي كانَتْ تُسَبِّبُ الْأَمراضَ الْمُعْدِيَةَ.**

**د. الْجَراثيمِ الَّتي سَبَبَّتْ أَمراضًا تَنْتَقِلُ بِالْعَدْوى.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**2. بَقِيَتِ الْأَمراضُ قَديمًا تَنْتَقِلُ بِالْعَدْوى وَتَقْتُلُ النّاسَ إلى أن:**

**أ. دارَتْ حَوْلَ الْأَرضِ دَوْرَةً كامِلَةً.**

**ب. اكْتَشَفَ (لُويس باسْتور) الْجراثيمَ.**

**ج. ابْتَكَرَ ( لُويس باسْتور) عَمَلِيُّةَ التَّطعيمِ.**

**د. اَثْبَتَ ( لُويس باستور) فِكْرَتَهُ لِلْأّطِبّاءِ وَالْعُلَماءِ.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**3. تُعْطى لُقاحاتُ التَّطعيمِ لِلْكائِنِ الْحَيِّ:**

**أ. قَبْلَ إِصابَتِهِ بِالْمَرَضِ.**

**ب. بَعْدَ إِصابَتِهِ بِالْمَرَضِ.**

**ج. قَبْلَ أَنْ يُصْبِحَ عُمْرُهُ سَنَتَيْن.**

**د. لا يَهُمُّ، وَلكِنَّ الْمُهِمُّ أَنْ يَأْخُذَ اللُّقاحات.**

**4. نَوْعُ النَّصِّ:**

**أ. قَصَصي. ب. مَعْلوماتيُّ.**

**ج. قَصَصيٌّ واقِعِيٌّ. د. قِصَّة.**

**5. الْفِكرَةُ الْمَرْكَزِيَّةُ لِلنَّصِّ:**

**أ. التَّعَرُّفُ عَلى لُويس باسْتور.**

**ب. فَهْمُ ماهِيَّةِ التَّطعيمِ.**

**ج. أَنَّ الْجَراثيمَ خَطيرَةٌ جِدًّا.**

**د. ابْتِكارُ اللُّقاحاتِ.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**9. صِل بِخَطِّ بَيْنَ السّبب والنَّتيجة: ( 6 علامات).**

**التَّطعيمُ أَمْرٌ هامٌّ جِدَّا. \*ِبسَبَبِ وَجودِ أمراضٍ تَنتقلُ**

**بِالْعَدْوى.**

**كانِ أُناسٌ كَثيرون يَموتونَ كُلَّ عامٍ. \* فَإِنَّ جِسْمَهُ يُكَوِّنُ مناعَةً**

**ضِدَّ ذلك الْمَرَضِ. عِنْدَ حَقْنِ جِسمِ كائنٍ بِلُقاحٍ ما \* فَهُوَ يَنْقِذُ الْبَشَرَ مِنَ الْأَمراضِ.**

**10. صِل بِخَطٍّ بَيْنَ الْفِقْرَةِ والفِكْرَةِ الْمَرْكَزِيَّةِ الْمُناسِبَةِ لَها: ( 10 علامات).**

**الفِقرة الْأُولى \* تَعريف بِالْعالِم لويس باستور.**

**الفقرة الثّانية \* ماهِية عَملية التَّطعيم.**

**الفقرة الثالثة \* أَهمية التَّطعيم للأطفال الصِّغار.**

**الفقرة الرابعة \* خُطورَةُ الْأَمراضِ قَديمًا.**

**الْفقرة الخامِسة \* فائِدَةُ التَّطعيمِ مُقارنةً مَعَ الْماضي.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**11. اُكْتُب صحيح أو غير صَحيح بِجانب كل جملة: ( 10 علامات)**

**1. كان بالْإمكانِ السَّيْطَرَةَ عَلى انْتِشارِ الْأَمراضِ قَديمًا. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. وُلِدَ (لويس باستور) في تاريخ 12-27 في فَرَنسا.\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. يُعتبرُ التَّطعيمُ في عَصرِنا مِنَ الْأُمورِ الْمُعَقَّدَةِ. \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4. تَحتوي اللُّقاحاتُ عَلى جَراثيمِ الْمَرَضِ نَفْسِهِ. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5. بِاكتشافِ اللُّقاحاتِ أَصْبَحَ بِالْإِمكانِ الْقَضاءُ عَلى جَميعِ الْأَمراضِ.\_\_\_\_\_\_**

**القسم الثاني: المعرفة اللغوية ( 50%)**

**1. صَنِّف الافعال التالية حسب الجدول: (12 علامة)**

**( ضَع ، اكْتَشَفَ ، تَنتَقِلُ ، نَجِدُ ، دارَتْ ، اعتَبَرَ )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **أمر** | **مَضارِع** | **ماضٍ** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**2. اُكتب بِجانب كل فعل مجرد أو مزيد . ( 15 علامة).**

**1. تَنتَقِلُ. \_\_\_\_\_\_\_ 2. اكْتَشَفَ.\_\_\_\_\_\_\_\_ 3. يعرِفُ.\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4. أَطْلَقَ. \_\_\_\_\_\_\_\_ 5. سَبَّبَ. \_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. ضع دائرة حولَ المفعول به: ( 8 علامات)**

**1. كَتَبَ الْوَلَدُ الدَّرْسَ.**

**2. يُنْقِذُ التَّطعيمُ الملايينَ مِنَ الْبَشَرِ.**

**3. اكْتَشَفَ التَّطعيمَ العالِمُ.**

**4. أخَذَ الْوالِدُ طِفْلَهُ للطَّبيبِ.**

**ضَع الكلمات التَالية في جُمَلٍ بِحيث تكون كل واحدة منها فاعِلًا: (12 علامة)**

**1. الْعالِمُ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. الامراضُ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. الْأَطِبّاءُ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. استخرج من النَّصِّ: (8 علامات).**

**جُملة استفهاميَّة:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**جُملة فِعليَّة:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**جُملة اسميَّة:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

بالنجاح الباهر