

اقرأ النص الآتي بعنوان: "الجراد والنمل"، ثم أجب عن الأسئلة بعده:

### الجراد والنمل

(1) إنه فصل الصيف، لقد راح النمل يجري في همّة ونشاط لا يكاد يستريح لحظة. يجري مسرعاً يمينا ويسارا؛ يجمع ما يستطيع جمعه من غذاء ويخبئه في جحره.

أما جيرانهم من حشرات "الجذجد" التي تشبه الجراد فكانوا غايّة في الراحة والهدوء، وكلما جاعوا راحوا يقضمون قطعة من ورقة خضراء هنا، أو هناك، ثم يسترخون وينامون ثم يستيقظون ويعزفون الموسيقى طوال الوقت.

(2) نظر النمل إلى الجراد وقال لهم: ما هذه الصّوضاء التي تسببونها؟ إنكم كسالى، ألا تغيرون منا نحن النمل؟! ألا تودون أن تقلدونا وتعملوا بعمل مفيد؟ أجاب الجراد وهو حائق: إننا نغني ونعزف الموسيقى طوال الوقت، ألا تسعدكم أغانينا وتطربكم؟

(3) لم يمض الكثير من الوقت حتى جاء الخريف، ثم الشتاء وغطت الثلوج الأرض وكل مكان. جحور النمل مليئة بالطعام الذي يكفيها طوال الشتاء. أما الجراد فراح يبحث عن ورقة خضراء كي يأكلها فلم يجد حتى استبد به الجوع الشديد، فذهب إلى النمل وقال: نرجوكم أن تعطونا القليل من الطعام، إننا نكاد نموت جوعاً، فأجاب النمل: دعوا الغناء يطعمكم.

(4) راحت الشمس تطلع وتشرق رويدا رويدا، والشتاء القارس ينقضي، والثلوج تسيح حتى جاء الصيف مرة أخرى، وراح النمل يجري مرة أخرى كي يجمع خزين الشتاء. ولكن النمل لاحظ شيئا عجيبا حوله وهو أن الجراد ساكن كئيب، لا فرح، لا أصوات، لا غناء. مما جعل النمل يكتب، ولا يقوى على العمل.

(5) عند ذلك ذهب النمل للجراد، وطلبوا منهم الغناء. فرفض الجراد ذلك وقال لهم: تدكروا ما قلتموه لنا. فقال النمل: كنا مخطئين، ومن الآن فصاعدا سوف نتقاسم الطعام عندما يحل الشتاء: إننا لا نستطيع العمل دون أصواتكم وموسيقاكم. عند ذلك فرّ الجراد "الجذجد" أرجله وراح يعزف الموسيقى ويعني.

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي:

1- أين يحفظ النمل طعامه؟

○ في حُجْرَتِهِ.

○ في جُحْرِهِ.

○ في الحَقْلِ.

2- ماذا تُفيدُ العبارة: (أجاب الجراد وهو حانق)؟

○ أنَّ الجرادَ كانَ كَنُيبًا.

○ أنَّ الجرادَ كانَ حزينًا.

○ أنَّ الجرادَ كانَ غاضبًا.

3- ما الفقرة التي تتضمّن الإشارة إلى حُزْنِ وَ النَّمْلِ اِحتِتابِهِ ؟

○ الفقرةُ الثانيةُ.

○ الفقرةُ الثالثةُ.

○ الفقرةُ الرابعةُ.

4- أيُّ الأَفكارِ لَمْ تَرِدْ فِي القِصَّةِ؟

○ يَعْمَلُ النَّمْلُ بِهَمَّةٍ وَنَشَاطٍ.

○ يُقَلِّدُ الجَرَادُ النَّمْلَ.

○ يُعَنِّي الجَرَادُ فِي الصَّيْفِ.

5- ما العَلاقةُ بَينَ الكَلِمَتَينِ: (تَطَلَّعُ) و(تَشْرِقُ)؟

○ تَرادُفٌ.

○ تَضادٌ.

○ تَشابُهٌ.

6- ماذا تَفهَمُ مِنَ العِبارَةِ: (اسْتَبَدَّ بِهِ الجوعُ)؟

○ اشْتَدَّ الجوعُ عَلى الجَرادِ.

○ تَحَمَّلَ الجَرادُ الجوعَ.

○ حَزَنَ الجَرادُ لِمَا أَصابَهُ.

7- أيُّ الجُمَلِ صَحيحةٌ إِملائياً؟

○ وَصَلَ الطُّلابُ بِالحافِلَةِ.

○ وَصَلَ الطُّلابُ بِبي الحافِلَةِ.

○ وَصَلَ الطُّلابُ بِالحافِلَةِ.

8- ما نوع الفعل (تتقاسم) في الجملة: (ومن الآن فصاعدًا سوف تتقاسم الطعام)؟

○ فعل ماضٍ

○ فعل مضارع

○ فعل أمر

9- ما نوع الأسلوب في الجملة: (ما هذه الضوضاء التي تسببونها)؟

○ نداء

○ استفهام

○ نهْي

10- أي الكلمات يمكن إنشاؤها بعد إضافة حرف إلى حروف كلمة: (ساكن)؟

○ مسكن

○ سکن

○ مساكين

ثانيًا: ما تأثير غناء الجراد على النمل؟

..... يجعل النمل يعمل بهمة ونشاط

SN 10F20F0F251C251736X1536C201501250722GY

SN 10F20F0F251C251736X1536C201501250722GY

ثالثًا: اخترِ الكَلِمَةَ المُناسِبَةَ لِإِثْمَامِ المَعْنَى فِي الجُمَلِ الآتِيَةِ:

SN 10F20F0F251C251736X1536D201903250722GY  
أ- كَانِ الطَّعَامُ ....

○ وَثِيرًا

○ وَفِيرًا

○ فَقِيرًا

ب- .... الشَّمْسُ فِي اللَّيْلِ.

○ تَقْتَفِي

○ تَحْتَفِي

○ تَخْتَفِي

ج- بَرْدُ الشِّتَاءِ ....

○ حَارِسٌ

○ فَارِسٌ

○ قَارِسٌ

اقرأ النص الآتي بعنوان: "خيوط العنكبوت"، ثم أجب عن الأسئلة بعده:

### خيوط العنكبوت

- 1 إن أفلام مغامرات الرجل العنكبوت ليست كلها محض خيال علمي، فالنظر للوهلة الأولى إلى شبكة من خيوط العنكبوت يجعلنا نظن أن هذه الخيوط ضعيفة ثمزقها هبة ريح، إلا أن الدراسات أوضحت أن هذه الخيوط على درجة عالية من المتانة والمرونة، إذ تعدّ واحدة من أفضل موادّ التصنيع في العالم.
- 2 فحرير العنكبوت عبارة عن ألياف بروتينية تتسببها العناكب، وتستخدمها لصنع الشباك التي تعمل كمصيدة لالتقاط فرائسها من الحيوانات الأخرى، أو كغشّ لحماية أبنائها، وقد تعلق العناكب نفسها في تلك الشباك. وخيوط العنكبوت رفيعة جدًا، إذ يعدّ سمك شعرة واحدة من رأس الإنسان أكبر بـ 100 مرة من سماكة خيط العنكبوت، كما أن خيوط العنكبوت تعدّ أقوى مادة بيولوجية عرفها الإنسان حتى الآن؛ فالخضلات الحريرية التي تكوّن نسيج العنكبوت أقوى من الفولاذ، إذا ما قورنت به وزنًا وبوزن، لأنها تحتوي على بروتين مع بنية كريستالية طويلة ومعقدة، يصعب تفكيكها أو إضعافها، ولا يفوقها قوة سوى معدن الكوارتز المصهور، فإذا قدّر جدًّا وجود حبل سميك بحجم إصبع الإبهام من خيوط العنكبوت، فسيمكنه حمل طائرة ضخمة "جامبو" بكل سهولة. ولذا فقد أطلق العلماء على خيط العنكبوت اسم "الفولاذ الحيوي".
- 3 ويمكن استخدام حرير العنكبوت في تصنيع مواد كالدرع التي تحمي الأجسام، والخيوط الجراحية، وحتى خيوط شباك صيد الأسماك. ولكن كيف يمكن إنتاج كميات ضخمة من تلك الخيوط لاستغلالها صناعيًا وتجاريًا؟
- 4 إحدى الطرق التي قد تخطر على البال هي تربية العناكب نفسها، وجمع الخيوط منها، تمامًا كمزارع تربية ديدان القز للحصول على الحرير الطبيعي، لكن العناكب من الحشرات التي يصعب السيطرة عليها، وأقلمتها على الاستزراع، وهي حشرات فردية، وكائنات عدوانية لا يمكن أن تعيش مع بعضها، كما أن العنكبوت الواحد ينتج كمية قليلة من الخيوط، وغير كافية للإنتاج الصناعي أو التجاري، لذلك تمّ اللجوء للإنتاج البيو صناعي لهذه الخيوط، عن طريق إنتاج مواد تشابه في بنيتها الخيوط الطبيعية التي ينتجها العنكبوت. وربما تتفوق هذه الخيوط الصناعية المستخدمة على الطبيعية منها، وما كان خيالًا يغدو حقيقة.

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي:

11- أي الأفكار وردت في الفقرة الرابعة من النص؟

○ إنتاج خيوط العنكبوت صناعيًا.

○ صفات خيوط ديدان القز.

○ جمال خيوط العنكبوت.

12- أي هذه الكلمات تصف خيوط العنكبوت؟

○ سميكة.

○ متينة.

○ خيالية.

13- ما مرادف كلمة: (تسجها) الواردة في العبارة: (خيوط حرير العنكبوت تسجها العناكب).؟

○ تصنعها

○ تحيكها

○ تزرعها

14- ما المنتجات التي يمكن تصنيعها من خيوط العنكبوت؟

○ الفولاذ الخيوي

○ الألياف البروتينية

○ الخيوط الجراحية

15- ما السؤال الذي يصلح أن يكون جوابًا للعبارة: (العناكب من الحشرات التي يصعب السيطرة عليها)؟

○ لماذا تصعب السيطرة على العناكب؟

○ ما الحشرات التي يصعب السيطرة عليها؟

○ هل تصعب السيطرة على العناكب؟

16- أَيُّ الْجُمَلِ صَحِيحَةٌ وَفَقَ مَا وَرَدَ فِي النَّصِّ: (خُيُوطُ الْعَنْكَبُوتِ)؟

○ خُيُوطُ الْعَنْكَبُوتِ مِنْ أَفْضَلِ مَوَادِّ التَّصْنِيعِ.

○ الْعَنْكَبُوتُ مِنَ الْحَشْرَاتِ الصَّدِيقَةِ.

○ تُنْتِجُ الْعَنَّاكِبُ كَمِيَّةً كَافِيَةً مِنَ الْخُيُوطِ.

17- أَيُّ الْمَوَادِّ الْآتِيَةِ تَتَفَوَّقُ عَلَى خُيُوطِ الْعَنْكَبُوتِ فِي قُوَّتِهَا؟

○ الْكُوَارْتِزِ الْمَضْهُورِ.

○ الْفُؤْلَادُ الْحَيَوِيُّ.

○ الْحَرِيرُ الطَّبِيعِيُّ.

18- لِمَاذَا لَجَأَ الْعُلَمَاءُ إِلَى إِنتَاجِ خُيُوطِ الْعَنْكَبُوتِ صِنَاعِيًّا بَدَلًا مِنْ اسْتِخْرَاجِهِ طَبِيعِيًّا؟

SN:10F20F0F251C251736X1536D201903250722GY

SN:10F20F0F251C251736X1536D201903250722GY

لأن العنكبوك صعب السجارة عليها

لأنه ينتج العنكبوك من الخيوط غير كافي

19- اكْتُبِ اثْنَيْنِ مِنَ اسْتِخْدَامَاتِ خُيُوطِ الْعَنْكَبُوتِ.

الخيوط الجراحية

سبال صيد السمك

انتهت الأسئلة

SN:10F20F0F251C251736X1536D201903250722GY

SN:10F20F0F251C251736X1536D201903250722GY