

المعجم والدلالة :

2- عد إلى أحد المعاجم واستخرج معاني المفردات الآتية:

كلل : ضعف أو تعب.

التفاني : بذل أقصى الجهد في العمل.

المرصاد : وهو مكان للرصد والمراقبة ومعناه هنا المترقب له.

الإنضاج : الإحكام الإدراك أو الاكتمال.

النَّفير: الإسراع إلى قتال أو أمر ما.

3- عد إلى أحد المعاجم الطبية المتخصصة لتتعرف معاني المصطلحات الآتية:

نخاع العظم: هو عبارة عن نسيج مرن يتواجد داخل العظام ووظيفته الأساسية تكوين خلايا الدم .

الأغشية المخاطية : هي عبارة عن أغشية تعمل على إفراز اللعاب.

الشعيرات الطاردة : هي عبارة عن شعيرات تلتقط الغبار وبقاياها التي تحاول الدخول إلى الأنف.

الخلايا اللمفية : خلايا تابعة لجهاز المناعة ولها وظيفة تتمثل في محاربة الميكروبات الغازية والأجسام الغريبة وإخراجها خارج الجسم.

الأجسام المضادة : هي عبارة عن أجسام تتعرف على المواد الغريبة داخل الجسم .

الخلايا البائية: نوع من أنواع خلايا الدم البيضاء تهاجم الجراثيم.

الأمصال: هي عبارة عن أجسام مضادة تعطي مناعة للجسم.

4- ضع مكان كل كلمة تحتها خط في الفقرة الآتية كلمة أخرى تؤدي المعنى نفسه:

" خلق الله للإنسان في هذا الجهازِ خطوطاً دفاعيةً تعملُ بنظامٍ تكامليٍّ وبدقةٍ متناهيةٍ

لا تتوقفُ ليلاً ولا نهاراً فهي دائماً متيقظةٌ تعملُ من غيرِ كللٍ أو مللٍ لا تعرفُ إلا الإخلاص والإتقان والتفاني في خدمة صاحبها"

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 -

2025

متناهية : كاملة . متيقظة : حذرة . كلل : تذر وضعف
التفاني: الكفاح أو الإهلاك.

الفهم والتحليل:

1- كم يلبث الطفل معقماً محفوظاً من الجراثيم بعد ولادته؟

ولا يلبث إلا ساعاتٍ تتراوح بين أربع إلى اثنتي عشرة.

2- اذكر بعض الوسائل التي تتسلل الجراثيم عن طريقها إلى جسم الطفل.

الهواء الجلد الرضاعة.

3- ما الهدف الذي تسعى إليه هذه الجراثيم ؟

الوصول إلى الدّم حيثُ الغذاءُ المفضلُ لديها ومن الدّم إلى أجزاء الجسم جميعها.

4- هات دليلاً من النص يثبت كل حقيقة مما يأتي:

أ- الجراثيم تتكاثر بسرعة كبيرة.

يتراوح عددها على الجلد من (20-100) ملياً ر جرثومة أما في الأمعاء فالعدد أكثر من ذلك بكثير.

ب- خلق الله الجسد وتكفل بحمايته.

(له معقباتٌ من بين يديه ومن خلفه يحفظونه من أمرِ الله)

5- ذكر الكاتب أن في جسم الإنسان ثلاثة خطوط للدفاع بينها حسب الجدول الآتي:

خط الدفاع الأول	خط الدفاع الثاني	خط الدفاع الثالث
الجلد والأغشية المخاطية والشعيرات الطاردة.	خلايا مصنوعة في نخاع العظم وهذه الخلايا	خلايا لمفية تسمى الخلايا البائية.

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 -

2025

منتشرة في أنحاء الجسم.			
تطلق الخلايا اللمفية مليارات المليارات من القذائف في الدم تسمى الأجسام المضادة تتولى مطاردة الميكروبات الغازية والقضاء عليها.	للقبض على الجراثيم المتسللة وبلعها وقتلها	منع بعض الجراثيم من التسلل إلى الداخل.	وظيفته.

6- بين من النص بعض مظاهر قدرة الله في خلق الإنسان في ضوء قوله تعالى: "ولقد خلقنا الإنسان في أحسن تقويم".

- حفظ الله الجنين في قرار مكين في رحم أمه بعيداً عن الجراثيم.

- خلق الله عز وجل في جسم الإنسان جهازاً خاصاً للدفاع عنه وحمايته من الجراثيم وغيرها.

- خلق الله للإنسان في هذا الجهاز خطوطاً دفاعية تعمل بنظام تكاملي وبدقة متناهية.

- لا تتوقف ليلاً ولا نهاراً فهي دائماً متيقظة تعمل من غير كلل أو ملل .

التذوق الأدبي:

1- وضح الصور الفنية في ما يأتي:

أ- فما الذي يمنع هذه الجراثيم من أن تأكل جسد صاحبها؟

صور الكاتب الجراثيم بجائع متعطش إلى الطعام ومن هول جوعه يكون مستعداً إلى أكل جسد إنسان ولو كان هذا الإنسان صاحبه لكن شيء يمنعه.

ب- وكل نوع منها له قدرات ومهارات اكتسبها للقبض على الجراثيم المتسللة.

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 -

2025

صور الخلايا بجنود قد دربت من أجل القبض على الجرائم التي صورت بدورها بلصوص أو أشخاص متسللين.

ج- وكل خلية عبارة عن جندي مسلح مستعد للقتال.

صور الكاتب الخلية بجندي عسكري متأهب للقتال وجاهز لمواجهة العدو.

د- إذا ما داهمت الجرائم الغازية الجسم واستباحته حرمة.

صور الكاتب جسم الإنسان بمنزل له حرمة وصور الجرائم بأعداء تستبيح حرمة هذا المنزل (جسم الإنسان).

2- استخرج من النص صوراً أخرى مبيّناً جمال التصوير فيها:

1- وكل نوع قادر على إطلاق قذائف متخصصة ضد الجرائم الغازية:

صور الكاتب الخلايا اللمفية بدبابات تعمل على إطلاق قذائف متخصصة ضد الجرائم الغازية.

2- وهذه الخلايا تصنع في نخاع العظم صور نخاع العظم بمصنع منتج للخلايا فهي دائماً متيقظة

صور الخلايا بانسان لا ينام بل يبقى ساهراً لخدمة الآخرين.

3- ما المعنى الذي ترمي إليه كل عبارة من العبارتين الآتيتين:

أ- فهي دائماً متيقظة: تدل على الحذر الشديد.

ب- تعمل دون كلل أو ملل: تدل هذه العبارة على مواصلة العمل بنشاط دون تعب أو ملل أو تدمير.

4- ابحث في النص عن نتيجة لكل سبب مما يأتي:

أ- حفظ الله الجنين في قرار مكين.

عندما يولد يكون معقماً من الجرائم.

ب- خلق الله في جسم الإنسان جهازاً خاصاً للدفاع عنه.

لحمايته من الجرائم وغيرها.

ج- مداهمة الجرائم الغازية للجسم.

تدوي صفارات الإنذار في الحال ويُعلن النفير العام في أنحاء الجسم كلها.

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 -

2025

5- عرض الكاتب مقالته العلمية بأسلوب أدبي. استخلص السمات الفنية لهذا الأسلوب:

- اعتمد الكاتب في عرض الحقائق العلمية على التصوير الفني:

2- وجود الصور الفنية على الرغم من ندرتها في المقالة العلمية.

3- قصر العبارات ورصانة الأسلوب.

4- ترتيب الأفكار.

قضايا لغوية :

1- عرفت أن الفعل المضارع يبني للمجهول بضم أوله وفتح ما قبل الآخر، ويحتاج حينئذ إلى نائب للفاعل. حدد في ضوء ذلك الفعل المبني للمجهول ونائب الفاعل في العبارات الآتية:

أ- عندما يولد يكون معقم من الناحية الجرثومية.

(يولد : الفعل المبني للمجهول ، ونائب الفاعل : ضمير مستتر تقديره هو).

ب- ويعلن النفير العام في أنحاء الجسم كلها.

يعلم : الفعل المبني للمجهول، نائب الفاعل : النفير .

ج- وهو عبارة عن خلايا لمفية تسمى الخلايا البائية.

(تسمى : الفعل المبني للمجهول ، نائب الفاعل : ضمير مستتر تقديره هي)

د- من غير أن تحسم المعركة لصالح طرف منهما.

(تحسم : الفعل المبني للمجهول ، نائب الفاعل : المعركة)

2- اقرأ الفقرة الآتية ثم استخرج منها ما يأتي:

"وهكذا تستمر المناوشات بين الخصمين من غير أن تحسم المعركة لصالح طرف منهما، فالأمر أشبه بمعاهدة صامتة غير مكتوبة يحترمها الطرفان من غير أن ينتصر أحدهما على الآخر ما دام الإنسان حيًا."

- مثني مجرور : الخصمين .

فعل مضارع منصوب : ينتصر.

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -

2025

خبر منصوب: **حيًا**.

فاعل مؤخر: **الطرفان**.

3- **أعرب ما تحته خط في ما يأتي:**

أ- تتراوح بين أربعة إلى اثنتي عشرة.

اثنتي: اسم مجرور وعلامة جرّه الياء؛ لأنه ملحق بالمتنى.

عشرة: اسم مبني على الفتح لا محل له من الإعراب.

ب- يتراوح عددها على الجلد ما بين عشرين مليارًا و مئة مليار جرثومة.

عشرين : مضاف إليه مجرور وعلامة جرّه الياء؛ لأنه ملحق بجمع المذكر السالم.

مليارًا :تمييز منصوب وعلامة نصبه تنوين الفتح الظاهر على آخره.

جرثومة: مضاف إليه مجرور وعلامة جرّه تنوين الكسر الظاهر على آخره.

ج- هذا الجهاز ينظم في سلكه مليارات الأفراد من القوات.

مليارات: مفعول به منصوب بالكسرة لأنه جمع مؤنث سالم.

المعلم الالكتروني الشامل