

المعلم:- عبدالله البنا	سلسلة كورسات البارع في اللغة العربية	نموذج جودة Quality Form
------------------------	--------------------------------------	----------------------------

الوحدة الثامنة: من عجائب جسم الإنسان

النص: المعاهدة الصامتة

الفن الأدبي الذي ينتمي إليه النص مقالة علمية

كاتب النص: د. عبد الحميد القضاة

الكتاب الذي أخذ منه النص: الميكروبات وكرامات الشهداء

عرف بكاتب النص: هو عبد الحميد القضاة وهو طبيب أردني حاصل على الدكتوراة في تشخيص الأمراض الجرثومية والأمصال له العديد من الأبحاث والمؤلفات

سؤال: ماهي مقالة المعاهدة الصامتة؟ هي مقالة علمية عرضها الكاتب بأسلوب أدبي تناولت الحديث عن الجراثيم الغازية لجسم الإنسان وتصدى جهاز المناعة لها

ما الفكرة الرئيسية في النص؟ الحديث عن الجراثيم الغازية لجسم الإنسان وتصدى جهاز المناعة لها

النص:

الفقرة 1

حفظ الله الجنين في قرار مكين في رحم أمه بعيداً عن الجراثيم؛ ولذلك عندما يولد يكون معقماً من الجراثيم ولا يلبث ذلك إلا ساعات تتراوح بين أربع إلى اثنتي عشرة حتى تبدأ الجراثيم تدخل حلقة مع الهواء في أثناء التنفس وتخط على جلده مع ذرات الهباء المتطايرة في الجو وتدخل إلى أمعائه مع حليب أمه في أثناء الرضاعة وملامسة جلدها

ما الفكرة الرئيسية للفقرة؟ حفظ الله تعالى للجنين من الجراثيم المختلفة

المعاني:

1- مكين: مستقر ومتمكن 2- الهباء: هو التراب الذي ينبث في الهواء فلا يبدو إلا في ضوء الشمس والهبوة: هي الغبرة 3- معقماً: خالياً من الجراثيم

علام يعود الضمير المخطوط تحته في الكلمات التالية؟

1- أمه: الجنين 2- حلقة: الجنين 3- جلده: الجنين 4- أمعائه: الجنين

5- جلدها: الأم

الأسلوب اللغوي في لا يلبث: أسلوب نفي

الفقرة 2

هذه الجراثيم على اختلاف أنواعها لا تظل ساكنة بل تنمو وتتكاثر وتردأ عدداً وتنوعاً حتى تصل إلى أرقام مخيفة

المعلم:- عبدالله البنا	سلسلة كورسات البارع في اللغة العربية	نموذج جودة Quality Form
------------------------	--------------------------------------	----------------------------

يترأخ عددها على الجلد من (100-20) مليا رجثومة أما في الأمعاء فالعدد أكثر من ذلك بكثير فما الذي يمنع هذه الجراثيم من أن تأكل جسد صاحبها ما دامت تنمو وتتكاثر داخله إذا علمنا أنها تحاول بكل ما تستطيع الوصول إلى الدم حيث الغذاء المفضل لديها ومن الدم إلى أجزاء الجسم جميعها؟

ما الفكرة الرئيسية في الفقرة؟ تكاثر الجراثيم وتهديها لجسم الانسان

المعاني: 1- يترأخ: يتقارب 2- لا تظل: لا تبقى

الأسلوب اللغوي في فما الذي يمنع هذه الجراثيم من أن تأكل جسد صاحبها هو أسلوب استفهام

صورة فنية: 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

سؤال علام يعود الضمير المخطوط تحته في الكلمات التالية؟

1- جسد صاحبها: الجراثيم 2- داخله: جسد الإنسان 3- لديها: الجراثيم 4- جميعها: أجزاء الجسم 5- عددها: الجراثيم

الفقرة 3

خلق الله عز وجل في جسم الإنسان جهازاً خاصاً للدفاع عنه وحمايته من الجراثيم وغيرها وبث قواته في كل جزء من جسمه قال تعالى (له معقبات من بين يديه ومن خلفه يحفظونه من أمر الله) هذا الجهاز ينظم في سلكه مليارات الأفراد من القوات

ويعمل ليل نهار بطرق دقيقة تعجز عنها أعظم الجيوش البشرية

ما الفكرة الرئيسية في الفقرة؟ وصف عمل جهاز المناعة

المعاني: 1- بث: نشر 2- تعجز: لا تقدر أو تفشل

فائدة لغوية: ليل ونهار بينهما طباق

علام يعود الضمير المخطوط تحته في الكلمات التالية؟

1- سلكه: جهاز المناعة 2- عنها: طرق دقيقة 3- حمايته: جسم الإنسان

الفقرة 4

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 لا تعرف إلا الاخلاص والإتقان والتفاني في خدمة صاحبها

ما الفكرة الرئيسية في الفقرة؟ صفات الخطوط الدفاعية في الجهاز المناعي

المعاني:

1- متناهية: خالصة أو كاملة 2- متيقظة: منتبهة 3- كلل: ضعف أو تعب 4- التفاني: بذل غاية الجهد في العمل

المعلم:- عبدالله البنا	سلسلة كورسات البارع في اللغة العربية	نموذج جودة Quality Form
------------------------	--------------------------------------	----------------------------

صورة فنية: فهي دائماً متيقظة صور الخلايا بانسان لاينام بل يبقى ساهراً لخدمة الآخرين

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

الفقرة 5

والخط الدفاعي الأول يتمثل بشكل رئيس في الجلد والأغشية المخاطية والشعيرات الطاردة فإذا استطاعت بعض الجراثيم التسلل إلى الداخل فإن جيشاً من جنود خط الدفاع الثاني وخلاياه تقف لها بالمرصاد هذه الخلايا تُصنع في نخاع العظم وترسل إلى مراكز التدريب والانضاج والتخصص ثم ترسل إلى مواقع العمل في الجلد والأمعاء أو الرئتين وكل نوع منها له قدرات ومهارات اكتسبها للقبض على الجراثيم المتسللة وبلعها وقتلها واستدعاء قوات إضافية عند الحاجة

ما الفكرة الرئيسية في الفقرة؟ وصف الخط الدفاعي الأول والثاني من جهاز المناعة

المعاني:

1-نخاع العظم: هو عبارة عن نسيج مرن يتواجد داخل العظام ووظيفته الأساسية تكوين خلايا الدم 2-الأغشية المخاطية: هي عبارة عن أغشية تعمل على إفراز اللعاب

3-الشعيرات الطاردة: هي عبارة عن شعيرات تلتقط الغبار وبقاياه التي تحاول الدخول إلى الأنف 4-المرصاد: وهو مكان للرصد والمراقبة ومعناه هنا المترقب له

5-استدعاء: طلب 6-الانضاج: الإدراك أو الاحكام

صورة فنية: وكل نوع منها له قدرات ومهارات اكتسبها للقبض على الجراثيم المتسللة: صور الخلايا بجنود قد دربت من أجل القبض على الجراثيم التي صورت بدورها بلصوص أو أشخاص متسللين

صورة فنية: وهذه الخلايا تصنع في نخاع العظم صور نخاع العظم بمصنع منتج للخلايا

الفقرة 6

وهذه الخلايا في الخط الثاني منتشرة في كل مكان من جسم الإنسان فكل ملمس مكعب من دم الإنسان فيه نحو عشرة آلاف خلية وكل خلية عبارة عن جندي مسلح مستعد للقتال ويمكن أن يتضاعف هذا الرقم عشرين مرة في ساعة واحدة إذا ما داهمت الجراثيم الغازية الجسم واستباحته حرمة فتدوي صفارات الإنذار في الحال ويُعلن النفير العام في أنحاء الجسم كلها

ما الفكرة الرئيسية في الفقرة؟ وصف الخلايا الموجودة في خط الدفاع الثاني

المعاني: 1-داهمت فاجأت 2-تدوي: تطلق صوتاً مرتفعاً 3-النفير العام: الاسراع إلى أمر ما أو إلى القتال

صورة فنية:

المعلم:- عبدالله البنا	سلسلة كورسات البارع في اللغة العربية	نموذج جودة Quality Form
------------------------	--------------------------------------	----------------------------

1- وكل خلية عبارة عن جندي مسلح مستعد للقتال: صور الكاتب الخلية بجندي عسكري متأهب للقتال وجاهز لمواجهة العدو

2- إذا داهمت الجراثيم الغازية الجسم واستباحته حرمة: صور الكاتب جسم الإنسان بمنزل له حرمة وصور الجراثيم بأعداء تستبيح حرمة هذا المنزل (جسم الإنسان)

الفقرة 7

وأما الخط الثالث فهو أكثر دقة وتعقيداً ويعمل في الوقت المناسب بطريقةٍ بديعةٍ منسقةٍ ودقيقةٍ وهو خلايا لمفية تسمى الخلايا البائية تصل إلى مئة مليون نوع وكل نوع قادر على إطلاق قذائف متخصصة ضد الجراثيم الغازية وتستطيع الخلية الواحدة أن تطلق آلاف القذائف في الثانية وهكذا تطلق الخلايا اللمفية مليارات المليارات من القذائف في الدم تسمى الأجسام المضادة تتولى مطاردة الميكروبات الغازية والقضاء عليها 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 حياً

ما الفكرة الرئيسية في الفقرة؟ وصف خط الدفاع الثالث

المعاني: 1- الأمصال: هي عبارة عن أجسام مضادة تعطي مناعة للجسم

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

3- الخلايا البائية: هي نوع من أنواع خلايا الدم البيضاء تهاجم الجراثيم

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

صورة فنية: وكل نوع قادر على إطلاق قذائف متخصصة ضد الجراثيم الغازية:

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

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

1- 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

المعجم والدلالة:

2- عد إلى أحد المعاجم واستخرج معاني المفردات الآتية

كلل: ضعف أو تعب

التفاني: بذل أقصى الجهد في العمل

المعلم:- عبدالله البنا	سلسلة كورسات البارع في اللغة العربية	نموذج جودة Quality Form
------------------------	--------------------------------------	----------------------------

المرصاد: وهو مكان للرصد والمراقبة ومعناه هنا المترقب له

الإنضاج: الاحكام الادراك أو الاكتمال النّفير: الاسراع إلى قتال أو أمر ما

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

نخاع العظم: هو عبارة عن نسيج مرّن 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 الإخلاصَ والإتقانَ والتفانيَ في خدمةِ صاحبِها

متناهية: كاملة متيقظة: حذرة كلل: تدمر وضعف

التفاني:الكفاح او الاهتلاك

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 تتسلّل 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 (100-20)

المعلم:- عبدالله البنا	سلسلة كورسات البارع في اللغة العربية	نموذج جودة Quality Form
------------------------	--------------------------------------	----------------------------

مليا رجثومة أما في الأمعاء فالعدد أكثر من ذلك بكثير

ب-خلق الله الجسد وتكفل بحمايته: (له معقبات من بين يديه ومن خلفه يحفظونه من أمر 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 منتشرة في أنحاء الجسم	خلايا لمفية تسمى الخلايا البائية
منع بعض الجراثيم من التسلل إلى الداخل	اللقبض على الجراثيم المتسللة وبلعها وقتلها	تطلق الخلايا اللمفية مليارات المليارات من القذائف في الدم تسمى الأجسام المضادة تتولى مطاردة الميكروبات الغازية والقضاء عليها

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

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

المعلم:- عبدالله البنا	سلسلة كورسات البارع في اللغة العربية	نموذج جودة Quality Form
------------------------	--------------------------------------	----------------------------

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 مبيناً 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

3- فهي دائماً متيقظة صور الخلايا بإنسان 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 ويعلن النفير العام في أنحاء الجسم كلها

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

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتميز

المعلم:- عبدالله البنا	سلسلة كورسات البارِع في اللغة العربية	نموذج جودة Quality Form
------------------------	--	----------------------------

مؤلف سلسلة كورسات البارِع في اللغة العربية
الأستاذ: عبدالله البنا