

المادة: لغة عربية الشهادة: الثانوية العامة فرع: العلوم العامة وعلوم الحياة نموذج رقم ١ - المدة: ساعتان ونصف الساعة	الهيئة الأكademية المشتركة قسم : اللغة العربية وآدابها	 المركز العربي للبحوث والإنماء
---	---	---

نموذج مسابقة (يراعي تعليق الدروس والتوصيف المعدل للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧ وحتى صدور المناهج المطورة)

البحث العلمي العربي بين الواقع والمرتجل

- ١- يمثل المستقبلُ الْبَعْدُ التالِثُ لِلزَّمْنِ . وهو الْبَعْدُ الَّذِي تَبْحَثُ الْأَمْمُ لِنفْسِهَا عَنْ مَوْقِعِهِ فِيهِ . فقد رحلَ الْمَاضِي بِأَحْمَالِهِ، وَهَا هُوَ الْحَاضِرُ يَنْوُءُ بِمَا هُوَ فِيهِ . وَالْمُسْتَقْبَلُ لَيْسَ حَلْمًا يَتَكَلَّ بِوَضْعِ حَدُودِهِ وَلَامِمَهِ خِيَالًا كَسِيجًا، أَوْ فَكْرًا عَاجِزًا عَنِ الْمَوَاكِبَ، لَكِنَّهُ لَحَظَةٌ يَجِبُ أَنْ تَكُونَ حَاضِرَةً فِي الْذَّهَنِ الْمُسْتَقْبَلِيِّ عَلَى شَكْلِ فَكْرٍ وَاضْحَى، وَهَذِهِ الْفَكْرَةُ الْوَاضِحةُ لَا يُخْرِجُهَا إِلَى الْتَّوْرِ إِلَّا الْبَحْثُ الْعَلَمِيُّ، وَلَكِنَّ أَلَّا لِلْبَحْثِ الْعَلَمِيِّ أَنْ يَؤْدِيَ دُورَهُ فِي عَالَمِنَا الْعَرَبِيِّ فِي ظَلٍّ وَاقِعٍ مَرِيرٍ؟!
- ٢- اسْتَشِرُ افْ الْمُسْتَقْبَلِ رَكِيزَتُهُ فَكْرٌ وَاضْحَى، تَنَقَّلُهَا إِرَادَةُ الْبَحْثِ الْعَلَمِيِّ إِلَى وَاقِعٍ . وَالْأَمْمُ الَّتِي تَفَكَّرُ فِي مُسْتَقْبَلِهَا يَجِبُ أَنْ تَمْتَلِكَ أَدْوَاتِ الْوَصْولِ إِلَيْهِ، وَهِيَ أَدْوَاتٌ لَا تُرَافِقُ الْغَيْثَ الْأَتَى مِنَ السَّمَاءِ، وَلَا تَبْعَثُ مِثْلَ "عَشَّ الْغَرَابَ" مِنْ أَعْمَاقِ الْأَرْضِ، إِنَّمَا هِيَ أَدْوَاتٌ يَتَكَارَّهَا وَفَقًا لِمَعْطِيَاتِ وَاقِعِ الْأَمْمَةِ، وَانسِجَامًا مَعْ تَطْلُعَاهَا، بِحِيثُ يَكُونُ الْمُسْتَقْبَلُ مَحْوَرُ هَذِهِ التَّطْلُعَاتِ، وَيَشَكِّلُ ضَالَّةً الْبَاحِثِينَ الَّذِينَ يَمْتَكُونُ الْمَعْلُومَاتَ، وَيَدْقُقُونَ فِيهَا بَعْدِنَ فَاحِصةً، وَيَحْلُّوْنَ مَكْوَنَاتِهَا بِأَذْهَانِ مُتَلَبِّسَةٍ بِرُوحِ الْاِكْتِشَافِ.
- ٣- وَلَكِنَّ هَوَّةً سَحِيقَةً تَفَصلُنَا عَنِ الْأَمْمِ الْمُتَقَدِّمَةِ، وَهِيَ تَرَدُّدُ اِتْسَاعًا كُلَّ يَوْمٍ؛ ذَلِكَ أَنَّنَا لَمْ نَمْكِنْ مِنْ إِبْدَاعِ أَيِّهَا إِضَافَةً عَلَمِيَّةً أَوْ تَقْنِيَّةً مِنْ قَرْوَنِ عَدَّةٍ . وَلَكِنَّ نَقْرَرُ عَنِ هَذِهِ الْفَجُوَّةِ الْعَلَمِيَّةِ الْتَّقْنِيَّةِ، لَا بَدَّ مِنَ الْأَخْذِ بِنَاصِيَّةِ الْبَحْثِ الْعَلَمِيِّ الَّذِي يَأْخُذُ نَصِيبًا مِنْ مَغَامِرِ الْاِبْتِكَارِ الْجَارِيَّةِ عَلَى قَدِّمِ وَسَاقِ فِي مَعْظَمِ دُولِ الْعَالَمِ، سَوَاءَ تَلَكَ الَّتِي تَنْشَدُ النَّقْدُمُ وَالْتَّهُوْضُ، أَوْ تَلَكَ الَّتِي تَطْمَحُ لِتَحْقِيقِ الْمَزِيدِ مِنْهُمَا.
- ٤- إِنَّ الْبَحْثِ الْعَلَمِيِّ الْعَرَبِيِّ قَصِيرٌ الْقَامَةِ، مَنْتَوْفٌ الرِّيشِ، لَا يَسْتَطِعُ التَّحْلِيقُ إِلَّا عَلَى ارْتِفَاعِ مَنْخَضِ بَارِتِقَاعِ سَقْفِ الْحَرَيَّاتِ الْمُتَنَاهِّيَّةِ لِلْمُفَكِّرِيَّنَ وَالْمُبَدِّعِيَّنَ، وَلَا يُرَاوِحُ إِلَّا فِي مِيدَانِ ضَيْقٍ بِحِجمِ الْإِمْكَانَيَّاتِ الْمَالِيَّةِ الَّتِي تُتَبَعِّدُهَا لِهِ الْمَوَازِنَاتُ الْعَالَمَةُ وَالَّتِي لَا تَخْصُصُ إِلَّا الْمَبَالَعُ الصَّنِيَّلِيَّةُ فِي بَنْدِ مِكْرُونِيٍّ مِنْ بَنْدِ إِنْفَاقِهَا الْأُخْرَى . وَالْمَؤَسَّسَاتُ الْعَالَمَةُ فِي مَجَالَاتِ الْبَحْثِ الْعَلَمِيِّ هِيَ قَلِيلَةُ الْعَدْدِ مَحْدُودَةُ الْعَدَّةِ . وَالْبَاحِثُوْنَ فِيهَا يُعَانِوْنَ مِنْ أَعْبَاءِ الْبِيَرْوَقَاطِيَّةِ، وَمَرَارَةِ شَفَطِ الْعِيشِ، وَالْحَرُوبِ الْفَائِمَةِ عَلَى جَهَاتِهَا يَقُوْدُهَا رِجَالٌ يَعْتَبِرُونَ الْبَحْثِ الْعَلَمِيِّ مَسَالَةً هَامِشِيَّةً وَمِنْ قَبْلِ لِزَوْمِ مَا لَا يَلْزَمُ.
- ٥- وَلَهُذَا، فَإِنَّ تَنْمِيَةَ الْأَسْلَحَةِ الْفَكِيرِيَّةِ الْعَرَبِيَّةِ، وَمِنْ ثَمَّ تَوْظِيفِهَا فِي مُخْتَلِفِ مَنَاهِي الْبَحْثِ الْعَلَمِيِّ وَالْتَّقْنِيِّ، لَا بَدَّ مِنَ أَنْ يَأْتِي كَنْتِيجَةً طَبِيعِيَّةً لِتَحرِيرِ الْأَدْمَعَةِ الْعَرَبِيَّةِ مِنْ عِقَالِهَا، وَتَكْرِيسِ أَهْمَيَّةِ الْبَحْثِ فِي النُّفُوسِ وَالْأَذْهَانِ اِبْتِدَاءً مِنَ الْمَدْرَسَةِ الْإِبْتِدَائِيَّةِ حَتَّى الْمَعَاهِدِ وَالْكَلِيَّاتِ الْمُتَخَصِّصَةِ، وَالْتَّرْكِيزُ عَلَى ضَرُورَةِ التَّعَامِلِ مَعَ الْعَوْقُولِ الْعَرَبِيِّ بِوَصْفِهَا رَكِيزَةً لِنَهْضَةِ الْأَمَّةِ. أَهْلُ، إِنَّ الْعَوْقُولِ الْعَرَبِيِّ رَكِيزَةُ نَهْضَةِ الْأَمَّةِ، وَطَرِيقُهَا إِلَى التَّنْمِيَّةِ . وَالْمَحَافَظَةُ عَلَى هَذِهِ الْعَوْقُولِ فِي مَسَاقِطِ رُؤُسَهَا هِيَ مَهْمَةٌ وَطَنِيَّةٌ وَلَا سِيمَا إِذَا عَرَفْنَا أَنَّ مَا لَا يَقُلُّ عَنْ مِئَةٍ وَخَمْسِينِ أَلْفًا مِنْ أَصْحَابِ الْكَفَاءَتِ الْعَالِيَّةِ مِنْ أَصْلِ عَرَبِيِّ، يَعْمَلُونَ فِي كُلِّ مَا أُورُوتَنَا وَالْوَلَيَّاتِ الْمُتَّحِدَةِ الْأَمْرِيَّكِيَّةِ، وَالْعَدُّ فِي ارْتِفَاعِ مَطَرِّدٍ، نَظَرًا لِمَا تَوْفِرُهُ الدَّوْلُ الْمُضِيَّفَةُ مِنْ إِغْرَاءَتِ وَحَوَافِرِ تَجَذُّبٍ بِهَا الْعَلَمَاءُ مِنْ وَرَاءِ الْبَحَارِ.
- ٦- إِنَّ تَحْقِيقَ الْإِنْجَازَاتِ الْعَلَمِيَّةِ ذَاتِ الْهَوَيَّةِ الْعَرَبِيَّةِ لِتَأكِيدِ الْحُضُورِ الْعَرَبِيِّ عَلَى خَارِطَةِ الْإِنْجَازِ الْتَّقْنِيِّ الْعَالَمِيِّ هُوَ نَتْيَاجٌ لِلْعَوْقُولِ الْقَادِرِ عَلَى الْبَحْثِ وَالْاِبْتِكَارِ . فَهُلْ نَحْنُ جَادُونَ فِي تَطْوِيرِ الْبَحْثِ الْعَلَمِيِّ؟ هُلْ نَحْنُ دَخَلْنَا التَّارِيخَ أَمْ إِنَّنَا نَرَاوُحُ فِي مَكَانٍ مَا، فِي وَاحِدَةٍ مِنْ قَاطِرَاتِهِ الَّتِي انْفَصَلَتْ عَنِهِ وَمَا زَالَتْ تُرَاوِحُ فِيهِ؟

د. محمد مقدادي *

"العلومة- رقاب كثيرة وسيف واحد"

بيروت- المؤسسة العربية للدراسات

والنشر- الطبعة الثانية ٢٠٠٢

(بتصرف)

١- للزمن ثلاثة أبعاد: ماض وحاضر ومستقبل.
 ٢- مكروني: مكرون: وحدة قياسية تساوي جزءاً من ألف من المليمتر.
 ٣- بيروقراطية: سلطة أو نفوذ موظفي المكاتب أو مستخدميها.
 ٤- د. محمد مقدادي: باحث عربي من الأردن.

أولاً: في القراءة والتحليل

(ثمان وعشرون علامة)

- ١- اذكر أربعة إيحاءاتٍ تقدّمها لك حواشى النصّ.
 (علامتان ونصف)
- ٢- استخلص من الفقرة الأولى، وفي حدود العشرين كلمة، المسألة التي يطرّحها الكاتب.
 (علامتان ونصف)
- ٣- ما السبيل الذي رسمه الكاتب بُغية استشرافِ المستقبل؟ أجب مستعيناً بالفقرة الثانية.
 (أربع علامات)
- ٤- عين الكلمة المفتاح في الفقرة الثالثة، وأكّد إجابتَك بدلائلٍ بارزٍ.
 (ثلاث علامات)
- ٥- وضّح، في سياق النصّ، وظيفة كلّ من أدواتِ الرّبط المشار إليها بخطٍ
 (إنّ- لكنّ- لهذا- أجل)
 (أربع علامات)
- ٦- النصُّ يتناولُ موضوعاً فكريّاً لكنّه لا يخلو من نفحةٍ أدبية. اذكر ثلاثة سماتٍ
 لهذه النفحةِ معزّزة بالشواهد الموضّحة.
 (ستّ علامات)
- ٧- اضبطُ أواخرَ الكلماتِ في ما يلي من الفقرة الخامسة: من "أجل إنّ العقول"
 إلى "من أصل عربّي". (لا يُعدُ الضميرُ آخرَ الكلمة)
 (ثلاث علامات)
- ٨- طرح الكاتبُ في خاتمة النصّ عدّة تساؤلاتٍ. بين الغايةَ منها، ثمَّ ابدِ رأيك فيها.
 (ثلاث علامات)

ثانياً: في التعبير الكتابي

(اثنتان وعشرون علامة)

اختر واحداً من الموضوعين الآتيين، ثم عالجه:

الموضوع الأول: اكتب مقالةً تخيلُ فيها مستقبل العالم العربيّ بعد تبنّيه نظريّاً وعمليّاً مبدأ البحث العلميّ.

الموضوع الثاني: "العقل البشريُّ ركيزةٌ لنهضة الأمة، وسيطّلها إلى النمو والنقد".

توسّع في شرح هذا القولِ مفصلاً الكلام على عاملين يساعدان العقل العربيّ على إثباتِ ذاتِه في هذا المضمار.

المادة: لغة عربية الشهادة: الثانوية العامة فرعا: العلوم العامة وعلوم الحياة نموذج رقم - ١ المدة: ساعتان ونصف الساعة	الهيئة الأكاديمية المشتركة قسم : اللغة العربية وآدابها	 المركز الرئيسي للبحوث والإنماء
--	---	--

أسس التصحيح (تراعي تعليق الدروس والتوصيف المعدل للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧ وحتى صدور المناهج المطورة)

السؤال	عناصر الاجابة ومعاييرها	جزء العلامة	العلامة
١	<u>أولاً: في القراءة والتحليل</u> يمكن استخلاص الدلالات الآتية من العنوان: - العنوان: "البحث العلمي بين الواقع والمرتجى" يوحي بأن النص سيتناول موضوعاً فكريّاً يتعلق بالعالم العربي لا وهو البحث العلمي، يُشخص فيه الواقع، ويأمل أن يكون على حال أخرى. - اسم الكاتب محمد المقدادي وهو باحث أردني، ومفكّر عربي، وأكاديمي متخصص. - الكتاب الذي أخذ منه النص العولمة. رقاب كثيرة وسيف واحد وفيه دلالة على أن التأثير في اللحاق بالبحث العلمي يخدم نظام العولمة الهدف إلى السيطرة على الشعوب ومقرّاتها. - الشروحات والتفسيرات في الحاشية السفلی قليلة تدل على سهولة النص. - كلمة "بتصرف" تعني أن النص قد أجريت عليه بعض التعديلات ولم يؤخذ بحرفيته.	نصف لكل دلالة مع التوضيح	٢½
٢	يطرح الكاتب مسألة المستقبل وما يمثله من لحظة مميزة في الذهن المستقبلي، لا تتبلور فكرتها وتخرج إلى العلن إلا بالبحث العلمي. (٢١ كلمة)	علامة للإحاطة بالمسألة، علامة للغة السليمة وحسن الصياغة، نصف علامة للتزام بالعدد	٢½
٣	- السبيل هو اعتماد البحث العلمي، وابتكار أدوات مناسبة له، لا تأتي وحياً أو هبة، بل تحتاج إلى جهود حبارة تحاكي واقع الأمة، وتناغم مع تطلعاتها المستقبلية.	٢ للسبيل ٢ للتوضيح	٤
٤	- الكلمة- المقناح في الفقرة الثالثة من النص هي "هوة". - الدليل الأول: توادر هذه الكلمة بلفظها وبالضمانات العائنة إليها ويمتدفاتها في الفقرة، نحو: "هوة، وهي تزداد اتساعاً، الفجوة العلمية التقنية....". - الدليل الثاني: معاني الفقرة بأكملها تدور حول هذه الكلمة بحيث أظهرت أن ثمة بوئا شاسعاً في المستوى العلمي بيننا وبين الدول المتقدمة، ذلك أننا توافقنا عن الابتكار العلمي منذ قرون، ولا بد لنا من الأخذ بناصية البحث العلمي مجدداً أسوة بالأمم المتقدمة أو الساعية إلى التطور .	١ لتعين الكلمة - ١ المقناح، ١ لكل دليل	٣
٥	<u>إن:</u> رابط توكيدي، أكد الكاتب من خلاله أسباب تدني مستوى البحث العلمي ومحدوديته عندنا، وهي التضييق على الحرّيات، الاعتمادات المالية الضئيلة، إهمال الحكومات العربية للباحثين، قلة المؤسسات التي تعنى بالبحث العلمي، الحروب، والنظرية الدونية إلى البحث العلمي وعدم إيلائه الاهتمام والرعاية الازميين. <u>لكن:</u> رابط يفيد الاستدراك ، وبعد أن رسم الكاتب السبيل لاستشراف المستقبل، استدرك ليقول بأن ثمة فجوة بيننا وبين الدول المتقدمة على مستوى الابتكار العلمي، فالعرب لم يُسهموا بأية إضافات علمية منذ زمن. <u>لهذا:</u> رابط استنتاجي لأن ما بعد هو نتيجة لما قبله، وبعد أن عرض الكاتب أسباب تدني مستوى البحث العلمي، توصل إلى نتيجة وهي السياسة التي يجب اعتمادها للوصول إلى مستوى راقٍ من البحث العلمي. <u>أجل:</u> حرف جواب، أفاد التوكيد على أهمية العقول العربية المبدعة وضرورة الإفادة منها بدلًا من تصديرها إلى الخارج .	علامة لكل رابط مع الشرح	٤

٦	يُكتفى بذكر ثلاث سمات	<p>- من السمات الأدبية: أ- الجمل الإنسانية: الاستفهام: "أَنِّي للبحث العلميِّ أَنْ يُؤْدِي دوره في عالمنا العربيِّ في ظلِّ واقع مريض؟! فهل نحنُ جادون في تطوير البحث العلمي؟ هل نحنُ داخل التاريخ أم إِنَّا نراوحُ في مكانٍ ما، في واحدةٍ من قاطراته التي انفصلت عنه وما زالت تُراوحُ فيه؟" ب- الذاتية وبرزت من خلال ضمائر المتكلّم للجمع: "عالمنا، نقصانا، نتمكن، نفقر، نحن..."</p> <p>ج- المعاني التضمينية: إنَّ البحث العلميِّ العربيِّ قصيرُ القامة، متنوِّعُ الرئيس، لا يستطيعُ التحليل إلا على ارتفاعٍ منخفضٍ بارتفاع....</p> <p>د- السهولة والوضوح في المعانيِّ والبساطة في التعبير بحيث لا نجد في النصَّ مفردات صعبة، فجميع الألفاظ مألوفة وبعيدة من التعقيد.</p> <p>هـ- الصور البينية: الاستعارة: "الحاضر ينوء"، التشبيه: "لا تتبعث مثل عشَّ الغراب"، الكنية: "البحث العلميِّ متنوِّع الرئيس، لا يستطيع التحليل إلا على ارتفاعٍ منخفض....</p>	٦
٣	تحسم عالمة لكل خطأ	<p>- أجل، إنَّ العقول العربية ركيزة نهضة الأمة، وطريقها إلى التنمية، والمحافظة على هذه العقول في مساقط رؤوسها هي مهمَّةٌ وطنيةٌ ولاسيما إذا عرفنا أنَّ ما لا يقلُّ عن مئةٍ وخمسين ألفاً من أصحاب الكفاءات العالية من أصل عربى.</p>	٧
٣	علامة لكل تساؤل، عالمة ونصف عالمة لتبیان الغایة منها، عالمة ونصف لإبداء الرأي الشخصي	<p>- طرح الكاتب تساؤلين في الفقرة الأخيرة أولهما عن مدى جديتنا في تطوير البحث العلمي، وثانيهما عن وجودنا داخل التاريخ أم خارجه، وعن عزل أنفسنا داخل شرنقة الماضي وإحجامنا عن مواكبة مسيرة التقدُّم .</p> <p>- الغاية منها: تعبيره عن خوفه من الجمود والقصور الذي أصاب الشرق، وعن رغبة خفيَّة في استعادة العرب دورهم الريادي في مجال البحث العلمي، وعدم الاعتقاد بإنجازات الماضي والتغيَّب عنها، بل العمل على إثبات حضورهم مجدداً في هذا المضمار أسوة بالدول المتقدمة.</p> <p>- بالطبع ، أوافق الكاتب في ما ذهب إليه، وعلىنا كعرب استعادة مجدهما القديم في مجال الإبداع، والإفادة من طاقات عقول مبدعينا، واستقطابها، وتوفير الدعم لها، بدل أن ندعها تغدر مساقط رؤوسها إلى الخارج حيث يتم استثمارها هناك، وتعطي زبدة عقولها لهذا الخارج الذي يوفر لها الإغراءات والحوافز الإجتماعية التي لاتجدها في بلدها الأم.</p>	٨
ثانياً: في التعبير الكتابي			
٤	٢	<p>تصميم مقترن - الموضوع الأول</p> <ul style="list-style-type: none"> - العلم والمعرفة والبحث العلمي ضرورة للتنمية والازدهار الاقتصادي. - النهضة العلمية في كل بلد تحتاج إلى تضافر الجهود كافة لتبصر النور. - مما أهمية البحث العلمي؟ وما الصورة التي سيكون عليها مستقبل عالمنا العربي في حال تبنيه نظرياً وعملياً مبدأ البحث العلمي؟ 	المقدمة
١٤	٧	<p>أولاً: أهمية البحث العلمي</p> <ul style="list-style-type: none"> - كل التحولات التي شهدتها البشرية في مراحل انتقالها الحاسمة مردّها إلى البحث العلمي. - تطوير المعرفة الإنسانية ومواجهة متطلبات البيئة المحيطة بالإنسان . - تعزيز العمل الجماعي، وتشجيع الجمعيات العلمية ومؤسسات المجتمع المدني على لعب دورها في النهضة العلمية المرتفعة. - الأخذ منهج البحث العلمي يفتح آفاقاً رحبة للعمل. - اعتماد البحث العلمي بباب مشرّع على التقدُّم اللامحدود. <p>ثانياً: كيف سيكون مستقبل أمتنا إذا ما تبنّت مبدأ البحث العلمي</p> <ul style="list-style-type: none"> - الخروج من دائرة التخلف ودخول دائرة العلم والتقدُّم والتکلولوجيا. - تشجيع الباحثين على البقاء في وطنهم، وتقديم زبدة عقولهم وإبداعاتهم له. - ارتفاع معدل الناتج القومي، وتحسين المردود الاقتصادي والاجتماعي. - إثبات الذات في مجال الإبداع وتوليد واقع جديد يجعل الدول المتقدمة تشعر ب حاجتها إلى منجزات الوطن العربي . - التخطيط الدائم والمستمر للمستقبل القريب والبعيد. 	صلب الموضوع

٤	٢	<p>- لقد حان عصر المبادرات وتضليل الجهود للخروج من دائرة التخلف، وتحقيق الفقرة المأمولة في مجالات البحث العلمي.</p> <p>- فهل تهتمُ الحكوماتُ المعاصرة والمؤسساتُ التربوية ببناء القدرات البشرية وبتغيير المسار ففدي من البحوث العلمية ونعم بحياة أفضل؟</p>	الخاتمة
٤	٢	<p>- تميز الإنسان عن بقية الكائنات بنعمة العقل، وهي ميزة لا بد منها لتحقيق النهوض والتقدم.</p> <p>- لكنه ترهل وتشوهت رؤاه واهترأت عدته المعرفية، فراح يواجه عصرًا جديداً بعقل غاية في القسم، يواجهه مجتمع المعلومات بعقل ما قبل عصر المعلومات.</p> <p>- فما هي العوامل التي من شأنها أن تساعد العقل العربي على إثبات ذاته في مجال الإبداع؟</p>	المقدمة
١٤	٧	<p>أولاً: تنمية العقل العلمي النقي</p> <ul style="list-style-type: none"> - الإنسان العربي هو هدف التنمية وأساسها. - ضرورة العمل على تطوير خبراته ومهاراته عن طريق التربية والإعداد والتدريب . - التنمية الثقافية والتمسك بالهوية. - توفير البيئة الاجتماعية الحاضنة لاستثمار القدرات الابداعية وتنميتها. - تعزيز روح النقد العلمي . <p>ثانياً: التخطيط السليم وتوفير بيئة مناسبة لتشجيع العلم</p> <ul style="list-style-type: none"> - صياغة مناهج تعليمية على أساس العقل والعلوم الصحيحة. - توفير الكادر البشري المتعلّم والقابل لمواكبة التطور . - تعزيز العمل الجماعي والقضاء على روح الشفاق والخصام والاقتتال. - عدم تغليب الفرضيات الفكرية المجردة على الواقع والتجربة . - التخلّي عن روح الاتّباع والماضوية والتمرّكز حول الذات. - تبني الباحثين وتشجيع الابتكار وبراءات الاختراع وتخصيص مبالغ طائلة لهذا الغرض. - إنشاء مراكز البحث العلمي وتقديم الدعم المالي الكافي لها. 	صلب الموضوع
٤	٢	<p>- تطوير العقل البشري يجب أن يكون محور اهتمام المؤسسات التعليمية ومراكز الأبحاث ومنظمات المجتمع المدني.</p> <p>- فمتى نصحو أمتنا العربية من سباتها فلا تعود مقبرة تفخر بواد مبدعيها؟</p>	الخاتمة
٥٠		بحسب درجة القصور اللغوي يُحذف حتى ثلث العلامات.	المجموع