

المادة: لغة عربية الشهادة: الثانوية العامة فرع: العلوم العامة وعلوم الحياة نموذج رقم: 1- المدة: ساعتان ونصف الساعات	الهيئة الأكademية المشتركة قسم : اللغة العربية وآدابها	 المركز العربي للبحوث والإنماء
--	---	---

نموذج مسابقة (يراعي تعليق الدروس والتوصيف المعدل للعام الدراسي 2016-2017 وحتى صدور المناهج المطورة)

البحث العلمي العربي بين الواقع والمرتجل

- 1- يُمثل المستقبلُ الْبَعْدُ التالِّي لِلزَّمْن¹. وهو الْبَعْدُ الَّذِي تَبْحَثُ الْأَمْمُ لِنَفْسِهَا عَنْ مَوْقِعِهِ فِيهِ. فقد رحلَ الْمَاضِي بِأَحْمَالِهِ، وَهُوَ الْحَاضِرُ يَنْوُءُ بِمَا هُوَ فِيهِ. وَالْمُسْتَقْبَلُ لَيْسَ حَلْمًا يَتَكَلَّلُ بِوَضْعِ حَدُودِهِ وَمَلَامِحِهِ خَيَالٌ كَسِيجٌ، أَوْ فَكْرٌ عَاجِزٌ عَنِ الْمَوَاكِبَةِ، لَكِنَّهُ لَحَظَةٌ يَجِبُ أَنْ تَكُونَ حَاضِرَةً فِي الْذَّهَنِ الْمُسْتَقْبَلِيِّ عَلَى شَكْلِ فَكْرٍ وَاضْحَى، وَهَذِهِ الْفَكْرَةُ الْوَاضِحةُ لَا يُخْرِجُهَا إِلَى الْتَّوْرِ إِلَّا الْبَحْثُ الْعَلْمِيُّ، وَلَكِنَّهُ أَلَّا لِلْبَحْثِ الْعَلْمِيِّ أَنْ يَؤْدِي دُورَهُ فِي عَالَمِنَا الْعَرَبِيِّ فِي ظَلٍّ وَاقِعٍ مَرِيرٍ؟!
- 2- استشرافُ الْمُسْتَقْبَلِ رَكِيزُهُ فَكْرٌ وَاضْحَى، تَنَقَّلُهَا إِرَادَةُ الْبَحْثِ الْعَلْمِيِّ إِلَى وَاقِعٍ. وَالْأَمْمُ الَّتِي تَنَقَّرُ فِي مُسْتَقْبَلِهَا يَجِبُ أَنْ تَمْتَنَّ أَدَوَاتِ الْوَصْوَلِ إِلَيْهِ، وَهِيَ أَدَوَاتٌ لَا تُرَاقِفُ الْغَيْثَ الْأَتَى مِنَ السَّمَاءِ، وَلَا تَبْعَثُ مِثْلَ "عَشَّ الْغَرَابِ" مِنْ أَعْمَاقِ الْأَرْضِ، إِلَّا مَا هِيَ أَدَوَاتٌ يَتَكَبَّرُهَا وَفَقَّا لِمَعْطِيَاتِ وَاقِعِ الْأَمْمَةِ، وَانسِجَامًا مَعْ تَطْلُعَاهَا، بِحِيثُ يَكُونُ الْمُسْتَقْبَلُ مَحْوَرُ هَذِهِ التَّطْلُعَاتِ، وَيُشَكِّلُ ضَالَّةً الْبَاحثِينَ الَّذِينَ يَمْتَكُونُ الْمَعْلُومَاتَ، وَيَدْقُقُونَ فِيهَا بَعْدِنَ فَاحِصةً، وَيَحْلِلُونَ مَكَوْنَاتِهَا بِأَذْهَانِ مُتَلَّسِّمَةٍ بِرُوحِ الْاِكْتِشَافِ.
- 3- وَلَكِنَّهُ هَوَّةً سَحِيقَةً تَفَصِّلُنَا عَنِ الْأَمْمِ الْمُتَقْدِمَةِ، وَهِيَ تَرَادُّ اِتْسَاعًا كُلَّ يَوْمٍ؛ ذَلِكَ أَنَّنَا لَمْ نَتَمَكَّنْ مِنْ إِبْدَاعِ أَيَّةٍ إِضَافَةٍ عَلَمِيَّةٍ أَوْ تَقْنِيَّةٍ مَذْقَرُونِيَّةٍ. وَلَكِنَّنَا نَقْزَرُ عَنِ هَذِهِ الْفَجُوَةِ الْعَلَمِيَّةِ التَّقْنِيَّةِ، لَا بَدَّ مِنَ الْأَخْذِ بِنَاصِيَّةِ الْبَحْثِ الْعَلْمِيِّ الَّذِي يَأْخُذُ نَصِيبًا مِنْ مَغَامِرِ الْاِبْتِكَارِ الْجَارِيَّةِ عَلَى قَدِّيمٍ وَسَاقِيِّ فِي مَعْظَمِ دُولِ الْعَالَمِ، سَوَاءَ تَلَكَّ الَّتِي تَنَشَّدُ الْقَدْمُ وَالْهُوَضُ، أَوْ تَلَكَّ الَّتِي تَطْمَحُ لِتَحْقِيقِ الْمَزِيدِ مِنْهُمَا.
- 4- إِنَّ الْبَحْثَ الْعَلْمِيَّ الْعَرَبِيِّ قَصِيرُ الْقَامَةِ، مَنْتَوْفُ الرَّيشِ، لَا يَسْتَطِعُ التَّحْلِيقُ إِلَّا عَلَى ارْتِفَاعِ مَنْخَضٍ بِارْتِقَاعِ سَقْفِ الْحَرَبَاتِ الْمُتَنَاهِّرَةِ لِلْمُفَكِّرِينَ وَالْمُبَدِّعِينَ، وَلَا يُرَاوِحُ إِلَّا فِي مِيدَانِ ضَيْقٍ بِحِجمِ الْإِمْكَانَيَّاتِ الْمَالِيَّةِ الَّتِي تُثْبِتُهَا لَهُ الْمَوازِنَاتُ الْعَامَّةُ وَالْأَنْتَاجُ الْعَالَمِيُّ الَّذِي لَا تَخْصِصُ إِلَّا بِالْمَبَالَعِ الصَّنِيَّلِيَّةِ فِي بَنْدِ مَكْرُونِي٢ مِنْ بَنْدِ إِنْفَاقِهَا الْأُخْرَى. وَالْمَؤْسَسَاتُ الْعَامَّةُ فِي مَجَالَاتِ الْبَحْثِ الْعَلْمِيِّ هِيَ قَلِيلَةُ الْعَدْدِ مَحْدُودَةُ الْعَدْدِ. وَالْبَاحثُونَ فِيهَا يُعَانِونَ مِنْ أَعْبَاءِ الْبِيرُوقِرَاطِيَّةِ³، وَمَرَارَةِ شَطْفِ الْعِيشِ، وَالْحَرُوبِ الْفَائِمَةِ عَلَى جَهَاهِهَا رِجَالٌ يَعْتَبرُونَ الْبَحْثَ الْعَلْمِيَّ مَسَالَةً هَامِشَيَّةً وَمِنْ قَبْلِ لِزَوْمِ مَا لَا يَلْزَمُ.
- 5- وَلَهُذَا، فَإِنَّ تَنْمِيَةَ الْأَسْلَحَةِ الْفَكِيرِيَّةِ الْعَرَبِيَّةِ، وَمِنْ تَمَّ تَوْظِيفِهَا فِي مُخْتَلِفِ مَنَاهِيِ الْبَحْثِ الْعَلْمِيِّ وَالتَّقْنِيِّ، لَا بَدَّ مِنَ أَنْ يَأْتِي كَنْتِيجَةً طَبَيعِيَّةً لِتَحرِيرِ الْأَدْمَغَةِ الْعَرَبِيَّةِ مِنْ عَقَالِهَا، وَتَكْرِيسِ أَهْمَيَّةِ الْبَحْثِ فِي النُّفُوسِ وَالْأَذْهَانِ اِبْتِدَاءً مِنَ الْمَدْرَسَةِ الْإِبْتِدَائِيَّةِ حَتَّى الْمَعَاهِدِ وَالْكَلِيَّاتِ الْمُتَخَصِّصَةِ، وَالْتَّرْكِيزُ عَلَى ضَرُورَةِ التَّعَامِلِ مَعَ الْعُقُولِ الْعَرَبِيَّةِ بِوَصْفِهَا رَكِيزَةً لِنَهْضَةِ الْأَمْمَةِ. أَهْلُ، إِنَّ الْعُقُولَ الْعَرَبِيَّةَ رَكِيزَةُ نَهْضَةِ الْأَمْمَةِ، وَطَرِيقُهَا إِلَى التَّنْمِيَةِ. وَالْمَحَافَظَةُ عَلَى هَذِهِ الْعُقُولِ فِي مَسَاقِطِ رُؤُسَهَا هِيَ مَهْمَةٌ وَطَنِيَّةٌ وَلَا سِيمَا إِذَا عَرَفْنَا أَنَّ مَا لَا يَقُلُّ عَنْ مِئَةِ وَخَمْسِينِ أَلْفِ مِنْ أَصْحَابِ الْكَفَاءَتِ الْعَالِيَّةِ مِنْ أَصْلِ عَرَبِيِّ، يَعْمَلُونَ فِي كُلِّ مَا مِنْ أُورُوبَا وَالْوَلَيَّاتِ الْمُتَّحِدَةِ الْأَمْرِيَّكِيَّةِ، وَالْعَدُُّ فِي ارْتِفَاعِ مَطَرِّدٍ، نَظَرًا لِمَا تَوْفِرُهُ الدَّوْلُ الْمُضِيَّفَةُ مِنْ إِغْرَاءَاتٍ وَحَوَافِرٍ تَجَذِّبُ بِهَا الْعَلَمَاءَ مِنْ وَرَاءِ الْبَحَارِ.
- 6- إِنَّ تَحْقِيقَ الْإِنْجَازَاتِ الْعَلَمِيَّةِ ذَاتِ الْهَوَيَّةِ الْعَرَبِيَّةِ لِتَأكِيدِ الْحُضُورِ الْعَرَبِيِّ عَلَى خَارِطَةِ الْإِنْجَازِ الْتَّقْنِيِّ الْعَالَمِيِّ هُوَ نَتْيَاجٌ لِلْعُقُولِ الْقَادِرَةِ عَلَى الْبَحْثِ وَالْاِبْتِكَارِ، فَهُلْ نَحْنُ جَادُونَ فِي تَطْوِيرِ الْبَحْثِ الْعَلْمِيِّ؟ هُلْ نَحْنُ دَخَلْنَا التَّارِيخَ أَمْ إِنَّا نَرَاوُحُ فِي مَكَانٍ مَا، فِي وَاحِدَةٍ مِنْ قَاطِرَاتِهِ الَّتِي انْفَصَلَتْ عَنِهِ وَمَا زَالَتْ تُرَاوِحُ فِيهِ؟

د. محمد مقدادي⁴

"العلومة- رقاب كثيرة وسيف واحد"

بيروت- المؤسسة العربية للدراسات

والنشر- الطبعة الثانية 2002

(بتصرف)

¹ للزمن ثلاثة أبعاد: ماضٍ وحاضر ومستقبل.

² مكرونوني: وحدة قياسية تساوي جزءاً من ألف من المليمتر.

³ بiroقراطية: سلطة أو نفوذ موظفي المكاتب أو مستخدميها.

⁴ د. محمد مقدادي: باحث عربي من الأردن.

أولاً: في القراءة والتحليل

(ثمان وعشرون علامة)

- 1 اذكر أربعة إيحاءاتٍ تقِيمُها لك حواشى النصّ.
(علامتان)
- 2 استخلص من الفقرة الأولى، وفي حدود العشرين كلمة، المسألة التي يطرحها الكاتب.
(علامتان ونصف)
- 3 ما السبيل الذي رسمه الكاتب بُغية استشراف المستقبل؟ أجب مستعيناً بالفقرة الثانية.
(أربع علامات)
- 4 عِن الكلمةـ المفتاح في الفقرة الثالثة، وأكِّد إجابتَك بدللين بارزِين .
(ثلاث علامات)
- 5 وضِّح، في سياق النصّ، وظيفة كلٍّ من أدوات الربط المشار إليها بخطـ.
(لكلـ إنـ - لهذاـ - أجل)
(أربع علامات)
- 6 النصُّ يتناولُ موضوعاً فكريـاً لكنـه لا يخلو من نفحةٍ أدبيةـ. اذكر ثلاثة سماتٍ لهذه النفحةـ معزـزة بالشواهد الموضـحةـ.
(ست علامات)
- 7 اضبطـ أواخرـ الكلماتـ في ما يليـ من الفقرة الخامسةـ: من "أجلـ إنـ العقولـ" إلىـ "منـ أصلـ عربيـ". (لا يُعدـ الضميرـ آخرـ الكلمةـ)
(ثلاث علامات)
- 8 طرح الكاتبـ في خاتمةـ النصـ تساؤلينـ اثنينـ. بينـ الغايةـ منهماـ، ثمـ ابدـ رأيكـ فيهماـ.
(ثلاث علامات)

(اثنتان وعشرون علامة)

ثانياً: في التعبير الكتابي

اختر واحداً من الموضوعـين الآتيـينـ، ثمـ عالجهـ:

الموضوع الأول: اكتب مقالة تخيـلـ فيها مستقبلـ العالمـ العربيـ بعد تبنيـه نظريـاً وعمليـاً مبدأـ البحثـ العلمـيـ.

الموضوع الثاني: "العقلـ البشـريـ ركيـزةـ لنهـضةـ الأـمـةـ، وسـبيلـهاـ إـلـىـ النـمـوـ وـالتـقدـمـ".

توسيـعـ في شـرـحـ هذاـ القـولـ مفـصـلاـ الكلـامـ علىـ عـامـلـينـ يـسـاعـدـانـ العـقـلـ العـرـبـيـ عـلـىـ إـثـبـاتـ ذاتـهـ فيـ هـذـاـ المـضـمارـ.

المادة: لغة عربية الشهادة: الثانوية العامة فرعا: العلوم العامة وعلوم الحياة نموذج رقم -1- المدة: ساعتان ونصف الساعة	الهيئة الأكاديمية المشتركة قسم : اللغة العربية وآدابها	 المجلس الرئاسي للبحوث والإنماء
--	---	--

أسس التصحيح (تراعي تعليق الدروس والتوصيف المعدل للعام الدراسي 2016-2017 وحتى صدور المناهج المطورة)

السؤال	عناصر الاجابة ومعاييرها	جزء العلامة	العلامة
1	<u>أولاً: في القراءة والتحليل</u> يمكن استخلاص الدلالات الآتية من الحواشى: - العنوان: "البحث العلمي بين الواقع والمرتجم" يوحي بأن النص سيتناول موضوعاً فكريّاً يتعلّق بالعالم العربيّ 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 اللاحق بالبحث العلمي يخدم نظام العولمة الهدف إلى السيطرة على الشعوب ومقرّاتها. - الشروحات والتفسيرات في الحاشية السفلّيّة تدلّ على سهولة النص. - كلمة "بتصرّف" تعني أن النص قد أجريت فيه بعض التعديلات ولم يؤخذ بحرفيته.	نصف لكل دلالة مع التوضيح	2
2	يطرح الكاتب مسألة المستقبل وما يمثّله من لحظة مميزة في الذهن المستقبلي، لا تتبلور فكرتها وتخرج إلى العلن إلا بالبحث العلمي. (21 كلمة)	علامة للإحاطة بالمسألة، علامة للغة السليمية وحسن الصياغة، نصف علامة للالتزام بالعدد	2½
3	- السبيل هو اعتماد البحث العلمي، وابتكار أدوات مناسبة له، لا تأتي وحیاً أو هبة، بل تحتاج إلى جهود جبارة تحاكي واقع الأمة، وتناغم مع تطلعاتها المستقبلية.	2 للسبيل 2 للتوضيح	4
4	- الكلمة- المفتاح في الفقرة الثالثة من النص هي "هزة". - الدليل الأول: توادر هذه الكلمة بلفظها وبالضمائر العائدة إليها وبمترادفاتها في الفقرة، نحو: "هزة، وهي تزداد اتساعاً، الفجوة العلمية التقنية....". - الدليل الثاني: معاني الفقرة بأكملها تدور حول هذه الكلمة بحيث أظهرت أن ثمة بوئنا شاسعاً في المستوى العلمي بيننا وبين الدول المتقدمة، ذلك لأننا توافقنا عن الابتكار العلمي منذ قرون، ولا بد لنا من الأخذ بناصية البحث العلمي مجدداً أسوة بالأمم المتقدمة أو الساعية إلى التطور .	1 لتعين الكلمة - 1 المفتاح، 1 لكل دليل	3
5	لكن: 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 يسهموا بأية إضافات علمية منذ زمن. إن: رابط توكيدي، أكد الكاتب من خلاله أسباب تدني مستوى البحث العلمي وحدوديته عندنا، وهي التضييق على الحرّيات، الاعتمادات المالية الضئيلة، إهمال الحكومات العربية للباحثين، فلة المؤسسات التي تُعنى بالبحث العلمي، الحروب، والنظرية الدونية إلى البحث العلمي وعدم إيلائه الاهتمام والرعاية اللازمة. لهذا: رابط استنتاجي لأن ما بعده هو نتيجة لما قبله، وبعد أن عرض الكاتب أسباب تدني مستوى البحث العلمي، توصل إلى نتيجة وهي السياسة التي يجب اعتمادها للوصول إلى مستوى راقي من البحث العلمي. أجل: حرف جواب، أفاد التوكيد على أهمية العقول العربية المبدعة وضرورة الإفادة منها بدلًا من تصديرها إلى الخارج .	علامة لكل رابط مع الشرح	4

		- من السمات الأدبية: أ- الجمل الإنسانية: الاستفهام: "أَنِي لِلْبَحْثِ الْعُلْمِيِّ أَنِي يُؤْدِي دُورَهُ فِي عَالَمِنَا الْعَرَبِيِّ فِي ظَلٍّ وَاقِعٍ مَرِيرٍ؟! فَهَلْ نَحْنُ جَادُونَ فِي تَطْوِيرِ الْبَحْثِ الْعُلْمِيِّ؟ هَلْ نَحْنُ دَاخِلُ التَّارِيخِ أَمْ إِنَّا نَرَاوُحُ فِي مَكَانٍ مَا، فِي وَاحِدَةٍ مِنْ قَاطِرَاتِهِ الَّتِي افْصَلَتْ عَنْهُ وَمَا زَالَتْ ثَرَوْحُ فِيهِ؟" ب- الذاتية وبرزت من خلال صفات المتكلم للجمع: "عالمنا، نقصانا، نتمكن، نقفز، نحن..." ج- المعاني التضمينية: إنَّ الْبَحْثَ الْعُلْمِيَّ الْعَرَبِيَّ قَصِيرُ الْقَامَةِ، مُنْتَفِعُ الرِّيشِ، لَا يُسْتَطِعُ التَّحْلِيقُ إِلَّا عَلَى ارْتِقَاعٍ مَنْخَضِ بَارِتَفَاعٍ.... د- السهولة والوضوح في المعاني والبساطة في التعبير بحيث لا نجد في النص مفردات صعبة، فجميع الألفاظ مألوفة وبعيدة من التعقيد. هـ- الصور البيانية: الاستعارة: "الحاضر ينوء"، التشبيه: "لا تبتعد مثل عش الغراب"، الكتابية: "البحث العلمي منتفع الريش، لا يستطيع التحلق إلا على ارتفاع منخفض.....	6
3	تحسم عالمة لكل خطأ	- أجل، إنَّ العقولَ الْعَرَبِيَّةَ رَكِيزَةُ نَهْضَةِ الْأَمْمَةِ، وَطَرِيقُهَا إِلَى التَّنْمِيَةِ، وَالْمَحَافَظَةُ عَلَى هَذِهِ الْعُقُولِ فِي مَسَاقَطِ رُؤُوسِهَا هِيَ مَهْمَةٌ وَطَبَيْةٌ وَلَاسِيَّةٌ إِذَا عَرَفْنَا أَنَّ مَا لَا يَقُلُّ عَنْ مَئَةٍ وَخَمْسِينَ أَلْفًا مِنْ أَصْحَابِ الْكَفَاءَتِ الْعَالِيَّةِ مِنْ أَصْلِ عَرَبِيِّ.	7
3	نصف لكل تساؤل، عالمة لتبنيان الغاية منها، عالمة ونصف لإبداء الرأي الشخصي	- 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 التقدم . - الغاية منها: تعبيره عن خوفه من الجمود والقصور الذي أصاب الشرقي، وعن رغبة خفية في استعادة العرب دورهم الريادي في مجال البحث العلمي، وعدم الاقتفاء بإنجازات الماضي والتغلي بها، بل العمل على إثبات حضورهم مجددًا في هذا المضمار أسوة بالدول المتقدمة. - بالطبع ، أوقف الكاتب في ما ذهب إليه ، وعليها 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 الاجتماعية التي لاتجدها في بلدتها الأم .	8
ثانياً: في التعبير الكتابي			
4	2	تصميم مقتراح - الموضوع الأول - العلم والمعرفة والبحث العلمي ضرورة للتنمية والازدهار الاقتصادي. - النهضة العلمية في كل بلد تحتاج إلى تضافر الجهود كافة لتبصر النور. - فما أهمية البحث العلمي؟ وما الصورة التي سيكون عليها مستقبل عالمنا العربي في حال تبنيه نظرياً وعملياً مبدأ البحث العلمي؟	المقدمة
14	7	أولاً: أهمية البحث العلمي - كل التحولات التي شهدتها البشرية في مراحل انتقالها الحاسمة مردها 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 مشرع على التقدم اللامحدود. ثانياً: كيف سيكون مستقبل أمتنا إذا ما تبنت مبدأ البحث العلمي - الخروج من دائرة التخلف ودخول دائرة العلم والتقدم والتكنولوجيا. - تشجع الباحثين على البقاء في وطنهم، وتقيم 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

4	2 2	<p>- لقد حان عصر المبادرات وتضليل الجهود للخروج من دائرة التخلف، وتحقيق القدرة المأمولة في مجالات البحث العلمي.</p> <p>- فهل تهتمُ الحكومات المعاصرة والمؤسسات التربوية ببناء القدرات البشرية وبتغيير المسار فنفيذ من البحوث العلمية ونعم بحياة أفضل؟</p>	الخاتمة
4	2 2	<p>- تميّز الإنسان عن بقية الكائنات بنعمة العقل، وهي ميزة لا بدّ منها لتحقيق النهوض والتقدّم.</p> <p>- لكنه ترهل ونشوّهت رؤاه واهترأّت عدته المعرفية، فراح يواجه عصراً جديداً بعقل غاية في القسم، يواجهه مجتمع المعلومات يعقل ما قبل عصر المعلومات.</p> <p>- فما هي العوامل التي من شأنها أن تساعد العقل العربي على إثبات ذاته في مجال الإبداع؟</p>	المقدمة
14	7 7	<p>أولاً: تنمية العقل العلمي النقدي</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 والتمسّك بالهوية. - توفير البيئة الاجتماعية الحاضنة لاستثمار القدرات الإبداعية وتنميّتها. - 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 الانّياع والماضوية والتمرّكز حول الذات. - تبنيّ الباحثين وتشجيع الابتكار وبراءات الاختراع وتخصيص مبالغ طائلة لهذا الغرض. - إنشاء مراكز البحث العلمي وتقديم الدعم المالي الكافي لها. 	صلب الموضوع
4	2 2	<p>- تطوير العقل البشري يجب أن يكون محور اهتمام المؤسسات التعليمية ومراكز الأبحاث ومنظمات المجتمع المدني.</p> <p>- فمتى تصحو أمّتنا العربيّة من سباتها فلا تعود مقبرة تفخر بوادٍ مبدعيها؟</p>	الخاتمة
50		بحسب درجة القصور اللغوي يُحذف حتى ثلث العلامات.	المجموع