

مكون ديداكتيك النشاط العلمي

المجال 1: المركبات والمفاهيم الأساسية

الوضعية 1

يستند منهاج النشاط العلمي على عدة مركبات، من ضمنها المهارات الحياتية والثقافة العلمية وأهداف التنمية المستدامة. واعتباراً لخصوصية الموضوعات والمحاور والمعارف التي يتناولها تدريس مادة النشاط العلمي، فإنه يرمي إلى تحقيق بعض أهداف التنمية المستدامة لدى المتعلمين (ات).

Q76 الهدف الذي يرمي النشاط العلمي تحقيقه، في هذه الحالة، هو:

- A نشر ثقافة السلام والازدهار العالمي.
- B الوعي بمشكل اضطراب المناخ وتدهور البيئة.
- C نشر ثقافة المساواة وتحقيق العدالة الاجتماعية.
- D الوعي بأهمية محاربة الفقر والتوزيع العادل للموارد البيئية.
- E جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.

الوضعية 2

يعتمد تدريس الظواهر العلمية في مادة النشاط العلمي على مقاربتين: المقاربة النسقية والمقاربة التحليلية.

Q77 الاقتراح الذي يعكس المقاربتين هو:

- A تُركز المقاربة التحليلية على تفكير الظاهرة العلمية، بينما تُركز المقاربة النسقية على دراسة متغير واحد.
- B تُركز المقاربة التحليلية على تفكير الظاهرة العلمية، بينما تُركز المقاربة النسقية على الدراسة الشاملة لتلك الظاهرة.
- C تُركز المقاربة التحليلية على الدراسة الشاملة للظاهرة العلمية، بينما تُركز المقاربة النسقية على تفكيرها.
- D تُركز المقاربة التحليلية على دراسة عدة متغيرات الظاهرة العلمية، بينما تُركز المقاربة النسقية على متغير واحد.
- E جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.

الوضعية 3

نص المنهاج الدراسي للتعليم الابتدائي الخاص بالنشاط العلمي على اعتماد هندسة لغوية منسجمة في مختلف مستويات منظومة التربية والتربية والبحث العلمي ومكوناتها.

Q78 الهدف من الهندسة اللغوية هو تحقيق النجاح الدراسي من خلال تنمية قدرات المتعلم على التواصل:

- A بلغات مختلفة، وافتتاحه على الثقافات المرتبطة بها.
- B بلغة أجنبية، وافتتاحه على الثقافة المرتبطة بها.
- C باللغة العربية، وافتتاحه على الثقافة المرتبطة بها.
- D باللغة الأمازيغية، وافتتاحه على الثقافة المرتبطة بها.
- E جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.

تتضمن الهندسة اللغوية أربعة إجراءات هي: التعديلية اللغوية والتهيئة اللغوية والتناوب اللغوي والمزاوجة اللغوية.
وأحد هذه الإجراءات يتطلب استحضار مبدأ التكامل بين المواد اللغوية وغير اللغوية.

هذا الإجراء هو:	Q79
التعديلية اللغوية.	A
التهيئة اللغوية.	B
التناوب اللغوي.	C
المزاوجة اللغوية.	D
جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.	E

الوضعية 4 :

يتم رصد بعض التصورات أو التمثلات لدى المتعلمين بخصوص مفاهيم مرتبطة بمادة النشاط العلمي مثل:
"ينحصر دور الهواء في دخوله إلى الرئتين وخروجه منها" أو "القلب جزء لا يتجزأ من الجهاز التنفس".
وقد حدد الباحثون في مجال الديداكتيك Develay و Astolfi بعدين للتصورات (أو التمثلات الأولية) هما:
البعد (أ): بعد بنوي يرتبط بوجود بنية مستقرة مسؤولة عن التمظهرات السطحية للتصورات.
البعد (ب): بعد وظيفي يرتبط بمتغيرين محددين هما الوضعيّة والزمن، ينبغي أن يؤخذان بعين الاعتبار لفهم التصور.
وقدم الباحثون Astolfi و De Vecchi شكلين مختلفين للتصورات المعبر عنها من طرف المتعلمين:
الشكل (1): تصورات مرتبطة بمعالم مختلفة هي انتظارات المدرس (ة) المفترضة وصورة ومكانة المتعلم (ة) اللتان يرغب في إبرازهما أمام الأقران والتعديل في شكل أثر رجعي متوقع من المجموعة التي ينتمي إليها.
الشكل (2): وجود تمثلات أولية أو تصورات لدى المتعلمين، ثابتة من المدرسة إلى الجامعة.

التطابق الصحيح بين بعدي وشكلى التصور هما:	Q80
البعد (أ) يطابق الشكل (1); البعد (ب) يطابق الشكل (1).	A
البعد (أ) يطابق الشكل (1); البعد (ب) يطابق الشكل (2).	B
البعد (أ) يطابق الشكل (2); البعد (ب) يطابق الشكل (2).	C
البعد (أ) يطابق الشكل (2); البعد (ب) يطابق الشكل (1).	D
جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.	E

المجال 2: مفاهيم ديداكتيكية وبرامج مادة النشاط العلمي

الوضعية 1

ينقسم برنامج النشاط العلمي للتعليم الابتدائي إلى مجالات تتضمن محاور؛ وهذه الأخيرة تكون من موضوعات، لكل منها أهداف تعلمية. ويشتمل برنامج السنة الخامسة من التعليم الابتدائي في مجال العلوم الفيزيائية، ضمن محور "أشكال الطاقة وطرق انتقال الطاقة"، الأهداف التعليمية الآتية المتواجدة تحقيقها في حصتين:

- أ- التمييز بين القطب الشمالي N والقطب الجنوبي S للمغناطيس؛
- ب- الاستنتاج أن التيار الكهربائي عندما يمر ينشئ حول السلك مجالاً مغناطيسيًا؛
- ج- استعمال أدوات بسيطة لإنجاز مغناطيس كهربائي؛
- د- توضيح كيفية اشتغال المُنْتَبِ.

Q81 موضوع السنة الخامسة المعنى بتحقيق هذه الأهداف هو:

- | | |
|--------------------------------|---|
| الكهرباء و المغناطيسية. | A |
| المغناطيس. | B |
| حركة الأجسام. | C |
| الكهرباء. | D |
| جميع الاقتراحات السابقة خاطئة. | E |

من أجل الاطلاع على المكتسبات القبلية والامتدادات المرتبطة بالموضوع السابق، تقدم مصفوفة المدى والتتابع مجموعة من الأهداف العلمية موزعة على السنوات الست، من ضمنها:

- (1) يصف ما يحدث عندما يلامس جسم ساخن آخر باردا؛ (2) يتعرف أن المغناطيس له قطبان شمالي وجنوبي ويستنتاج أن القطبين ينافي ان: (3) يقارن بين بعض المواد من حيث توصيلها للحرارة؛ (4) يتعرف مصباح كهربائي؛ (5) يصنف الأجسام التي يجذبها المغناطيس والتي لا يجذبها؛ (6) يميز الأجسام الموصلة والعزلة للتيار الكهربائي؛ (7) يربط الظواهر الفيزيائية المألوفة (الظلال، الانعكاسات، ألوان قوس قزح) بسلوك الضوء؛ (8) يستنتاج عناصر دائرة كهربائية بسيطة؛ (9) يصنف عينات من المعادن حسب اللون والمغناطيسية؛ (10) يصف كيفية إنتاج الطاقة الكهربائية في (محطة كهرومائية، محطة حرارية، محطة ريحية).

Q82 المكتسبات القبلية الضرورية لمعالجة هذا الموضوع خلال السنة الخامسة هي:

- | | |
|--|---|
| (1)؛ (2)؛ (3)؛ (4)؛ (5)؛ (6)؛ (7)؛ (8)؛ (9)؛ (10). | A |
| (1)؛ (2)؛ (3)؛ (4)؛ (5)؛ (6)؛ (7)؛ (8)؛ (9)؛ (10). | B |
| (1)؛ (2)؛ (3)؛ (4)؛ (5)؛ (6)؛ (7)؛ (8)؛ (9)؛ (10). | C |
| (1)؛ (2)؛ (3)؛ (4)؛ (5)؛ (6)؛ (7)؛ (8)؛ (9)؛ (10). | D |
| جميع الاقتراحات السابقة خاطئة. | E |

الوضعية 2

تضم المضامين الأساسية، الخاصة بمادة النشاط العلمي، محاور تنتمي لمجال العلوم الفيزيائية ومجال علوم الحياة ومجال علم الأرض والفضاء. من بين هذه المحاور ما يأتي: (1): تصنيف المادة وخصائصها. (2): صحة الإنسان والتفاعل مع البيئة. (3): خصائص الكائنات الحية ووظائفها الحيوية وتفاعلاتها مع البيئة. (4): أشكال وطرق انتقال الطاقة. (5): كوكب الأرض في النظام الشمسي. (6): القوى والحركة. (7): طقس ومناخ كوكب الأرض.

Q83 يشمل مجال علوم الفيزياء ثلاثة محاور هي:

- | | |
|--------------------------------|---|
| (1) و(3) و(4). | A |
| (1) و(4) و(6). | B |
| (1) و(5) و(7). | C |
| (2) و(4) و(6). | D |
| جميع الاقتراحات السابقة خاطئة. | E |

الوضعية 3

تؤثر المنهاج الدراسي للسلك الابتدائي على خطوات منهجية لبناء مواضيع النشاط العلمي. نقترح فيما يأتي هذه الخطوات المنهجية، الخاصة ببناء المفهوم، غير مرتبة:

- 5- تملك الوضعية وصياغة سؤال التقصي.
- 6- اقتراح وتحديد ميثاق العمل.
- 7- التعلم.
- 1- تقديم الفرضيات.
- 2- التقصي لاختبار الفرضيات.
- 3- وضعية الانطلاق.
- 4- تقديم وتقاسم إنتاجات مجموعات العمل.

الترتيب الصحيح هو:	Q84
.(7) ← (2) ← (4) ← (1) ← (6) ← (5) ← (3)	A
.(7) ← (2) ← (4) ← (6) ← (5) ← (1) ← (3)	B
(7) ← (4) ← (2) ← (5) ← (1) ← (6) ← (3)	C
(7) ← (6) ← (2) ← (4) ← (1) ← (5) ← (3).	D
جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.	E

خلال إحدى الخطوات المنهجية الخاصة ببناء المفهوم، لأجل حل المشكل العلمي المطروح، يحدد المتعلمون(ات) المستلزمات والاحتياجات الضرورية وظروف ومراحل الإنجاز.

تناسب هذه الخطوة مرحلة:	Q85
التقصي لاختبار الفرضيات.	A
تملك الوضعية وصياغة سؤال التقصي.	B
اقتراح وتحديد ميثاق العمل.	C
تقديم وتقاسم إنتاجات مجموعات العمل.	D
جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.	E

الوضعية 4

خلال حصة للنشاط العلمي لمستوى السنة الثانية للتعليم الابتدائي ضمن مجال "حالات المادة" ومن أجل تحقيق هدف "إدراك وجود الهواء"، اقترح مدرس(ة) فتح قارورة فارغة مغلقة مغمورة داخل حوض ممتلء بالماء. وستجّل المتعلمون صعود فقاعات. اعتبرها بعض المتعلمين فقاعات ماء.

عائق التعلم في هذه الإجابة هو:	Q86
عائق ديداكتيكي.	A
عائق إستمولوجي.	B
عائق اجتماعي.	C
عائق فيزيولوجي.	D
جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.	E

المجال 3: مبادئ ديداكتيكية عامة لبناء التعلمات

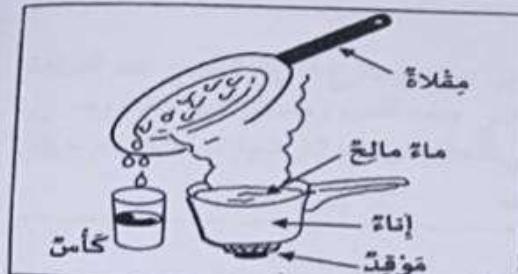
الوضعية 1

خلال حصة للنشاط العلمي خاصة بمستوى السنة الثانية للتعليم الابتدائي، وفي إطار دراسة محور صحة الإنسان والتفاعل مع البيئة، اقترح كتاب مدرسي صورة لرياضية جمباز تؤدي حركات رياضية.



يمكن أن توظف هذه الوضعية لتدريمنه **Q87**

- | | |
|--------------------------------|---|
| الحركة ومفعول القوة | A |
| الحركة والمفاصل. | B |
| التเคลل والحركة. | C |
| التتكلل ومفعول القوة. | D |
| جميع الاقتراحات السابقة خاطئة. | E |



تسخين ماء مالح

الوضعية 2

خلال حصة للنشاط العلمي خاصة بمستوى السنة الخامسة للتعليم الابتدائي، ضمن محور تصنیف المادة وخصائصها وتغيراتها، اقترح كتاب مدرسي إنجاز التجربة المشار إليها في الصورة جانباً، مرفقة بخطوات إنجازها.

Q88

الهدف من هذه التجربة هو:

- | | |
|--------------------------------|---|
| فصل خليط متجانس. | A |
| فصل خليط غير متجانس. | B |
| تحلية ماء مالح. | C |
| تعرف مكونات بخار الماء. | D |
| جميع الاقتراحات السابقة خاطئة. | E |

من أجل التحقق من فرضية مقدمة من طرف المتعلمين (ات)، تخص الهدف التعليمي السابق، قام مدرس (ة) بإنجاز تجربة "تسخين ماء مالح" أمامهم.

تجدر الإشارة إلى أنه يمكن تصنیف التجارب حسب (Sabine Daro et al. (2009) إلى:

- 1) تجارب التصميم: تصمم وتتجز من طرف المتعلمين؛
- 2) تجارب تدخلية: تتجز بشكل تلقائي من طرف المتعلمين بهدف الاستكشاف؛
- 3) تجارب التتبع: تتجز أمام المتعلمين وفق بروتوكول مسبق؛
- 4) تجارب حسية: يوظف خلالها المتعلمون حواسهم بشكل مباشر.

Q89

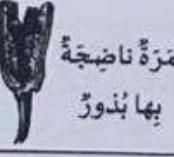
تصنیف التجربة التي انجزها المدرس (ة) ضمن:

- | | |
|--------------------------------|---|
| التجارب الحسية. | A |
| التجارب التدخلية. | B |
| تجارب التتبع. | C |
| تجارب التصميم. | D |
| جميع الاقتراحات السابقة خاطئة. | E |

يمكن توظيف نفس التجربة من أجل تحديد:	Q90
بعض نواتج عملية الاحتراق.	A
تغير الحالة الكيميائية للمادة.	B
بعض شروط عملية الاحتراق.	C
تغير الحالة الفيزيائية للمادة.	D
جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.	E

الوضعية 3

خلال حصة للنشاط العلمي خاصة بمستوى السنة الخامسة للتعليم الابتدائي حول موضوع التوالي الجنسي عند النباتات الزهرية، ومن أجل إبراز أهمية الأبر في تكاثر النباتات كهدف تعليمي. وبعد تقديم وضعية للملاحظة وتساؤل المتعلمين(ات) بشأنها وصياغتهم للفرضيات وأقتراهم سيناريو تجريبي للتحقق من هذه الفرضيات، اختار مدرس(ة) تقديم النتائج التجريبية المبنية في الوثيقة أسفله، استنادا إلى كتاب مدرسي.

تجربة 2	تجربة 1	تجربة شاهد	
 بنثر الأسدية	 زنث حبات لقاح زهرة خزامي أخرى		ما قام به الباحث
عدم نضج الثمرة وغياب البذور	 ثمرة ناضجة بها بذور	 ثمرة ناضجة بها بذور	النتيجة
			الاستنتاج

المرحلة التي يمثلها النشاط المقترن هي :

تملك الوضعية وصياغة سؤال التقصي.	Q91
اقتراح وتحديد ميثاق العمل.	A
التقصي لاختبار الفرضيات.	B
مرحلة تقديم وتقاسم الإنتاجات.	C
جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.	D
	E

١٨
٤٥



يتعلق الأمر في هذا النشاط بـ: Q92

- | | |
|---|--------------------------------|
| A | إنجاز تجارب فعلية. |
| B | استثمار نتائج بحث ميداني. |
| C | إنجاز تجارب بالمحاكاة. |
| D | استثمار نتائج بحث ثوثيقى. |
| E | جميع الاقتراحات السابقة خاطئة. |

يقتضي النقل الديداكتيكي لتدريس مادة النشاط العلمي، في أحيان كثيرة، توظيف الرسوم التخطيطية. تتضمن الوثيقة الممثلة للتجارب خطأ في الرسم التخطيطي الذي يمثل هذه التجربة، قد يؤثر في وصف وتفسير النتائج التجريبية.

الخطأ المتضمن في الوثيقة هو رسم ستار ثوب خفيف لتمثيل الظروف الحقيقة لإنجاز:

Q93

- | | |
|---|----------------------------------|
| A | التجربة الشاهد. |
| B | التجربة الشاهد والتجربة الأولى. |
| C | التجربة الأولى. |
| D | التجربة الشاهد والتجربة الثانية. |
| E | جميع الاقتراحات السابقة خاطئة. |

حسب (Herron, 1971) يمكن تمييز أربع مستويات التقصي حسب من يتحمل المسؤلية قبل وأثناء إنجاز النشاط، المدرس(ة) أم المتعلم(ة).

مستوى التقصي	مضمونه
نقصي التأكيد	يقوم المدرس(ة) بتحديد المشكل والإجراءات والحل ويكتفى المتعلم(ة) على تأكيد الحل.
التقصي المنظم	يكون فيه المشكل والإجراءات محددة من قبل المدرس(ة) وعلى المتعلم(ة) تحديد الحل.
التقصي الموجه	يكون فيه المشكل محدد من قبل المدرس(ة) وعلى المتعلم(ة) تحديد الإجراءات والحل.
التقصي المفتوح	يكون فيه المشكل والإجراءات والحل محددة من قبل المتعلم(ة).

إجراء التقصي في هذه الوضعية وبهذا المستوى الدراسي يحتاج إلى أحد المستويات التي اقترحها Herron.

مستوى التقصي الذي تمت أجراؤه خلال هذه الحصة هو:

Q94

- | | |
|---|--------------------------------|
| A | نقصي التأكيد. |
| B | التقصي المنظم. |
| C | التقصي الموجه. |
| D | التقصي المفتوح. |
| E | جميع الاقتراحات السابقة خاطئة. |

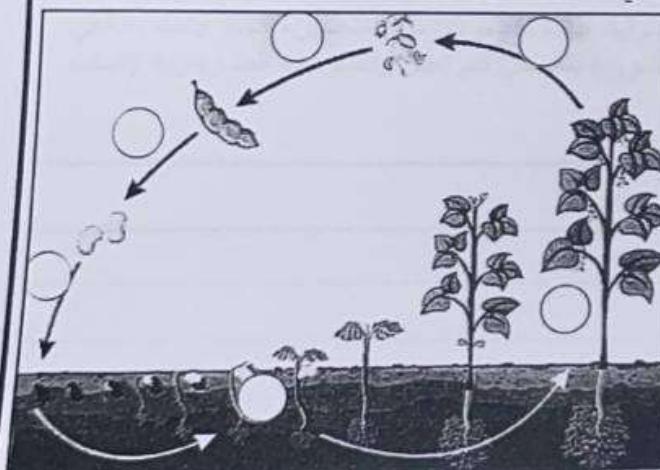
يكتسي الاشتغال وفق نهج التصصي أحياناً الإعداد والإنجاز القبلي لبعض التجارب وتتبعها لمدة طويلة قصد الحصول على نتائج قابلة للاستئثار في موعد محدد. لكن في أحياناً أخرى يمكن أن تأتي النتائج مفاجأة لما هو متوقع.

في حالة الحصول على نتائج مفاجأة لما هو متوقع، يتوجب على المدرس (ة) القيام بـ:	Q95
تجاهله او تقدّم النتائج التجريبية المنتظرة.	A
حث المتعلمين على تفسيرها ومقارنتها بالنتائج التجريبية المنتظرة.	B
اعتبارها غير ذات مصداقية وتقديم النتائج الافتراضية المنتظرة.	C
اعتماد وثائق من الكتاب المدرسي تقدم النتائج الافتراضية المنتظرة.	D
جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.	E

المجال 4: موارد ديداكتيكية

الوضعية 1

جاء في المنهاج الدراسي للتعليم الابتدائي "إن تطوير الكفايات لدى المتعلمين وإنماءها بالشكل المطلوب، والتناغم مع متطلبات تعليم العلوم للجيل القادم، يتطلب تنمية تفكيرهم علمياً خلال الممارسة الصحفية". ومن المهارات المنصوص على تعميمها ما يأتي: الملاحظة؛ الوصف؛ المقارنة | المماهلة؛ الاستنتاج؛ التفسير؛ التصنيف؛ التنبؤ | التخمين؛ القياس. في إطار بناء مفهوم "دوره حياة نباتات"، اقترح مؤلفو كتاب مدرسي خاص بمستوى السنة الثالثة الابتدائية، النشاط الآتي:



اضع كل رقم في الخانة المناسبة للتعرف مراحل نمو الفاصوليا.

- | | |
|---|--|
| 1 | فتح الزهر |
| 2 | تشكل الثمار |
| 3 | نضج البذور |
| 4 | سقوط البذور في التربة وخروج نبتة صغيرة |
| 5 | ظهور الأوراق والجذور والسيقان ونمو النبتة ونضجها |
| 6 | نبتة بالغة قادرة على إنتاج زهور من جديد |

المهاراتان اللتان يسمح هذا النشاط بتنميتهما هما :

Q96

- | | |
|---|--------------------------------|
| A | الملاحظة؛ الاستنتاج. |
| B | الملاحظة؛ التفسير. |
| C | الملاحظة؛ التخمين. |
| D | الملاحظة؛ القياس. |
| E | جميع الاقتراحات السابقة خاطئة. |

الصفحة	الصفحة
10	11
الاختبار	اختبار في ديداكتيك المواد: اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم

مباراة ولوج سلك تأهيل إطار التدريس بالمراكم الجمودية لمهن التربية والتكون - سلك تأهيل أستاذ التعليم الابتدائي - التخصص المزدوج
دورة يناير 2025 - الموضوع

الهدف من هذه الحصة هو "ترتيب مراحل دورة حياة النباتات". وتأتي بعد مكتسبات سابقة في مستوى السنة الثانية من التعليم الابتدائي حول "ترتيب مراحل النمو عند بعض النباتات".

وفق نهج التقسي، النشاط البديل الأقرب لبناء مفهوم دورة حياة الفاصلوليا هو:

Q97

- | | |
|---|---|
| A | تقديم صور غير مرتبة لمراحل نمو نبات الفاصلوليا. |
| B | تقديم صور مرتبة لمراحل نمو نبات الفاصلوليا. |
| C | إنجاز المتعلمين(ات) مشروع إنبات بذور نبات الفاصلوليا. |
| D | تقديم المدرس(ة) نتائج مشروع إنبات بذور نبات الفاصلوليا. |
| E | جميع الاقتراحات السابقة خاطئة. |

الوضعية 2

ثمة عدة تصنيفات اعتمدت من طرف مجموعة من الباحثين في ميدان تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تصنیف استعمالات الموارد الرقمية، سواء من خلال أدوارها أو أهدافها أو حسب وظائفها البيداغوجية. وقد تم تحديد خمس مجالات هي: - مجال البحث عن المعلومات؛ - مجال اكتساب مفاهيم ومنهجيات؛ - مجال الانتاج والإبداع؛ - مجال التواصل والمشاركة؛ - مجال التنظيم والتخطيط.

بعد الانتهاء من تدريس مراحل دورة حياة نبتة الفاصلوليا، طلب مدرس(ة) من المتعلمين، إنجاز بحث وثائقى رقمي، بشكل فردى، باعتماد شبكة الأنترنوت قصد اقتراح مشروع يتضمن المراحل والظروف الضرورية لإنبات بذرة الفاصلوليا وتتبعها خلال دورة حياة كاملة.

المجالان المناسبان لهذا الإنجاز هما:

Q98

- | | |
|---|--------------------------------|
| A | مجال الإنتاج والإبداع. |
| B | مجال اكتساب مفاهيم ومنهجيات. |
| C | مجال التواصل والمشاركة. |
| D | مجال التنظيم والتخطيط. |
| E | جميع الاقتراحات السابقة خاطئة. |



بعد تقييم المدرس(ة) لإنجازات المتعلمين(ات) الفردية المتعلقة بالمشروع المقترن، قام بانتقاء عاملين خاصين بمتعلمين(تين) للمساهمة بهما في المسابقة العلمية على صعيد المؤسسة.

Q99 الهدف الذي يتولى المدرس(ة) تحقيقه من خلال هذه المساهمة هو:

A توجيه المتعلمين(ات) نحو التخصصات العلمية.

B رفع مستوى المنافسة مع المؤسسات المجاورة.

C تشجيع العمل الجماعي والمشاركة بين المتعلمين(ات).

D كسب إعجاب أمهات وأباء وأولياء المتعلمين(ات).

E جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.

الوضعية 3

نص منهج النشاط العلمي على ارتباط عمليات التفكير بثلاثة مجالات رئيسة كبرى، وهي المعرفة والتطبيق والاستدلال، الأمر الذي ينبع أن ينعكس على مختلف الأنشطة التطبيقية والتقويمية. ويتميز كل مجال بمهارات وقدرات خاصة.

Q100 القدرات والمهارات الثلاث المميزة لمجال الاستدلال هي:

A الاستنتاج؛ التعليل؛ التركيب.

B التذكر؛ الربط؛ التقدير.

C الوصف؛ التعرف؛ التقديم.

D الوصف؛ التذكر؛ التركيب.

E جميع الاقتراحات السابقة خاطئة.