

### Question 1

تقول عالمة ( ماري كوري ) مكتشفة اليورانيوم " إننا نخاف فقط مما نجهله ولا يوجد ما يخيفنا على الإطلاق بعدما نفهمه "

- ☐ التنبؤ
- ☐ التفسير
- ☐ التحكم
- ☐ الوصف

### Question 2

العلوم التي تهتم بالسلوك البشري في الجوانب الثقافية والسياسية والاقتصادية هي مجموعة العلوم .....

- ☐ الاجتماعية  
☐ الطبيعية  
☐ البيولوجية  
☐ الرياضية

### Question 3

(عندما تخضع القوانين العلمية لاختبار مستمر للتأكد من مدى صحتها ، سيكون العلم في تطور دائم)  
طبق بمثال من عندك أحد خصائص التفكير العلمي التي تجسدها العبارة السابقة

#### Question 4

يقول جورج برنارد شو  
(الناس الذين يدعون أن بعض الأهداف مستحيلة التحقيق، يجب أن لا يتدخلوا في محاولات غيرهم لتحقيقها) .

تُجسد هذه المقولة أحد خصائص التفكير العلمي .....

- ☐ الموضوعية.
- ☐ الإيجابية.
- ☐ الاستمرارية.
- ☐ الحرية.

### Question 5

قول "هيولنجر جاكسون" : "إن لدينا وقائع لا حصر لها، ولكننا بحاجة إلى تنظيمها كلما تجمعت بحيث نحيلها إلى معرفة ذات مستوى أرفع"

يشير إلى .....

☐ التصنيف.

☐ التجريب.

☐ التنبؤ.

☐ القياس.

### Question 6

تابعت أحد الحلقات العلمية عن (كوكب عطارد) وأثناء العرض:

بدء الأول حديثه (إن كوكب عطارد قريب جداً من الشمس ورغم ذلك درجة حرارته ليلاً تصل إلى ١٨٠ درجة تحت الصفر)

فعلق المتحدث التالي (إن السبب الرئيسي لذلك هو عدم توافر غلاف جوى يحيط بالكوكب)

استخرج من الموقف السابق اثنين من مهام رجل العلم

<div><b>B</b> <b>I</b> <b>U</b>   <b>≡</b> <b>≡</b></div> <div></div> <div>10000 / 0 حد الكلمة</div>
------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Question 7

القول بأن : "العلم ملتزم بالسعى وراء الحقيقة"

يشير إلى أن التفكير العلمى .....

☐ كمى

☐ إجرائى

☐ حر

☐ هادف

### Question 8

(المعرفة العلمية أشبه بالبناء، يمكنه أهل الفكر والعلم، فكما سيدوا طابقاً لأعلى انتقلوا إليه، وأصبح الطابق الأسفل، أساس يرتكزوا إليه)  
تجسد هذه العبارة خاصية.....

- ☐ الاجتماعية
- ☐ الاحتمالية
- ☐ العقلانية
- ☐ التراكمية

### Question 9

يَقُولُ بَرْنَارْدَشُو

(بعض الناس يرون الأشياء كما هي ويتسألون لماذا؟)

وآخرون يحلمون بأشياء لم تكن أبداً و يتسألون لم لا

طبق بمثال من عندك أحد صفات العالم الأخلاقية التي تجسدها المقولة السابقة

### Question 10

(لقد شهدت أزمة التخيرات المناخية ظهور شباب ملتزم بالدفاع عن البيئة، يحذر الحكومات من استعمال المواد الملوثة كالبلستيك والفحم ويطالب بحلول دائمة)

وذلك بهدف .....

- ☐ التنبؤ
- ☐ التفسير
- ☐ التحكم
- ☐ الوصف

### Question 11

توصل العلماء لاختراع جزيئات نانوية غير مرئية تكسب الزجاج والخرف خاصية التنظيف الذاتي

يُعبّر هذا الاختراع عن العلم من حيث .....

- ☐ الهدف.
- ☐ التطبيق.
- ☐ المنهج.
- ☐ الموضوع.

### Question 12

قال ديزاك ( إن أحد الخواص الأساسية للطبيعة هو وصف القوانين الطبيعية بالنظريات الرياضية)

في ضوء فهمك للمقولة السابقة

طبق على مثال من عندك أحد الصفات التي يستخدمها رجل العلم

### Question 13

أحد العلماء المتخصصون في تكنولوجيا التجربة الذي قام

بملاحظة التفاعلات الكيميائية بأقل وحدة زمنية في الثانية الواحدة.....

- ☐ مصطفى مشرفة.
- ☐ مصطفى السيد.
- ☐ أحمد زكي.
- ☐ أحمد زويل.

### Question 14

قَوْل "جابر بن حيان": "كل ماله وزن ممكن أن يلتمس ويوضع فإذا كان كذلك فهو ممكن أن يدرك"

يشير إلى:

- ☐ التصنيف
- ☐ التجريب
- ☐ التنبؤ
- ☐ القياس

## Question 15

قول " رسل " : "إن ماهو موضوعي هو ما تتساوى علاقته بمختلف الأفراد والمشاهدين مهما اختلفت الزاوية التي يشاهدون منها"

دلل بمثالين من عندك في ضوء دراستك لخصائص التفكير العلمي

<div>≡ ≡   <u> </u> / <i> </i> <b> </b></div>
10000 / 0 حد الكلمة