

# الدرس الرابع : التفكير العلمي

1 - ضع الكلمة في مكانها المناسب :

( البحث العلمي - التجربة - الإكتشاف - الإختراع )

- أ - ( ) كل فكرة جديدة للإنسان قابلة للتصنيع .  
ب - ( ) كشف شيء لم يعلمه أحد في السابق .  
ج - ( ) التأمل و التدبر في كل أرجاء الكون من أجل الوصول إلى حقائق علمية .  
د - ( ) مجموعة أفعال أو عمليات رصد تتم لدعم فرضية أو تكذيبها .

2 - أجب عما يلي :

أ - ما فائدة التفكير والبحث العلمي والتجربة ؟

.....

ب - ما هي مجالات البحث العلمي ؟

.....

ج - اذكر بعض المراكز العلمية التي عرفت في البلاد الإسلامية :

.....

د - من هو أصغر مخترع إماراتي ؟

.....

### 3 - أكمل الجدول التالي :

| المجال   | التجربة            | الشخصية العلمية |
|----------|--------------------|-----------------|
|          |                    | عباس بن فرناس   |
| البصريات |                    |                 |
|          | صناعة الأدوية      |                 |
| الطب     |                    |                 |
|          | مجسم الكرة الأرضية |                 |

4 - استخرج من الآيات الكريمة التالية المجال التي دعت إليه كل آية للبحث والتفكير :

- ( إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لآيَاتٍ لِأُولِي الْأَبْصَارِ ) .

- ( فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ إِلَى طَعَامِهِ (24) أَنَا صَبَبْنَا الْمَاءَ صَبًّا (25) ثُمَّ شَقَقْنَا الْأَرْضَ شَقًّا (26) فَأَنْبَتْنَا فِيهَا حَبًّا (27) )