

بسم الله الرحمن الرحيم
الحضارة الاسلاميه المحاضرة الخامسة

(1) اعتنى المسلمون بالعلوم _____

- **طبيعيه**

- صناعيه

- زراعيه

- تجاريه

(2) يعد علم الكيمياء _____

- أمريكي

- **عربيا اسلاميا**

- صيني

- ايراني

(3) اسم صنعهم ((الكيمياء))

- فارسي

- هندي

- صيني

- **عربي**

(4) كتاب مفاتيح العلوم مؤلفه (_____)

- **الخوارزمي**

- ابن النفيس

- ابن رشد

- ابن خلكان

(5) مؤلف كتاب (سـر الاسرار)

- الكوفي

- البصري

- **الرازي**

- الزهراوي

(6) هو العلم الذي يعني بطبيعته المادة وتركيبها وكل مايتناولها من تغيرات أي دراسته المادة وخصائصها وتركيبها وبنيتها

- علم الفيزياء

- **علم الكيمياء**

- علم الاحياء

- علم النفس

(7) من الذي عرف التحنيط بالمواد الكيميائيه

- **المصريين**

- الهنود

- الامريكين

- الايرانيين

(8) من تعاليم الفيلسوف الاغريقي _____ أن كل المواد تتكون من مادة واحدة توجد على هيئه وحدات صغيرة

- **ديموقريطس**

- أفلاطون

- أرسطو

- طاليس

(9) من تعاليم الفيلسوف الاغريقي أن كل المواد تتكون من مادة واحدة توجد على هيئه وحدات صغيرة لا تتكسر تسمى _____

- الوحدات

- الكابلات

- **الذرات**

- الهجرات

(10) تحويل المعاد الرخيصه (الرصاص،القصدير،الذهب،الفضه)وذلك بواسطه حجر غامض يسمى _____

- حجر الشعراء

- **حجر الفلاسفه**

- حجر الحطباء

- حجر الرسامين

(11) أول من بدأ العلم هم العرب عن طريق مبدأ.....

- **التجربه والمشاهده**

- القسه والمحاكاة

- الخيال والتفكير

- الايضاح والاشهار

(12) من الذي جعل التجربه أساس العمل _____

- الرازي

- ابن رشد

- ابن النديم

- جابر بن حيان

(13) علم الكيمياء من العلوم الذي أدخل عليها المسلمون

- الملاحظه

- المفاعله

- المشاركه

- المقابله

(14) الرازي تتلمذ على كتب.....

- سامر

- ثامر

- عامر

- جابر

(15) حامض النتريك هو _____

- ماء الفضة

- ماء الذهب

- ماء النحاس

- ماء الحديد

(16) زيت الزاج هو حامض _____

- الهيدركلورك

- الكبريتيك

- الميتاليك

- الاسيد

(17) ماء الذهب هو _____

- حامض النيترو

- هيدركلوريك

- أ+ب

- ماء

(18) نترات الفضة والسليمانى هي _____

- حجر جهنم

- حجر الجنه

- شجرة الارض

- بركان ثائر

(19) اكسيد الزئبق هو الراسب _____

- الاصفر

- الاخضر

- الاحمر

- الاسود

(20) ملح البارود هو (كربونات البوتاسيوم)

- صح

- خطأ