

## نصوص جغرافيه 2

### An atmosphere

is a layer of gases that may surround the body of the earth.

### الغلاف الجوي ( الأتموسفير )

هو طبقة من الغازات التي يمكن أن تحيط بكافة جسم الأرض.

### Fog

Is a cloud in contact with the ground. Fog differs from other clouds in that fog touches the surface of the earth .

### الضباب

هو غيمة متصلة بالأرض ، يختلف الضباب عن باقي الغيوم بأنه يلامس سطح الأرض

### Heat :

A form of energy transferred between systems by virtue of their temperature differences

### الحرارة:

هي صورة من صور الطاقة تنتقل بين الاجسام بسبب اختلاف درجة الحرارة بينهم

| Essential      | اساسى     |
|----------------|-----------|
| Peninsula      | شبه جزيرة |
| flood plain    | سهل فيضى  |
| Margin         | الأطراف   |
| Classification | تصنيف     |
| Conformably    | منتظم     |

| المصطلح بالعربي  | Word        |
|------------------|-------------|
| تآكل ونحت وتعريه | Degradation |
| قاع المجرى       | Bed         |
| جزيره            | Island      |
| الاجزاء الرملية  | Sand bars   |
| الرواسب          | Deposits    |
| شكلت \ هيأت      | Composed of |

| المصطلح بالعربي                  | Word                            |
|----------------------------------|---------------------------------|
| بلاد ما بين نهريين               | Mesopotamia                     |
| تراكمات الرمال                   | Sand Accumulation               |
| الغلاف المائي                    | Hydrosphere                     |
| ركام/ انجراف                     | Drift                           |
| خنادق بحرية                      | Submarines Canyons              |
| عصر/فترة                         | Era                             |
| Global Positioning Systems (GPS) | نظم تحديد المواقع على سطح الأرض |
| Cartography                      | علم رسم الخرائط                 |
| Polygon                          | مضلع                            |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| معلم خطي        | Linear            |
| نقطة            | Point             |
| مسح             | Scanning          |
| التحليل المكاني | Spatial Analysis  |
| إحداثيات        | coordinates       |
| خط العرض        | Latitude          |
| خط الطول        | Longitude         |
| خط الاستواء     | Equator           |
| خرائط الكترونية | Electronic Maps   |
| ملاحة جوية      | Aerial Navigation |

## Maps & Cartography

علم الخرائط والكارتوغرافيا

### Symbols:

Shapes appear on the map, designed to represent the geographical features, and also shows the quantity and the quality characteristics .

### الرموز:

اشكال تظهر على الخريطة مصممة لتمثيل المعالم الجغرافية . وتبين كذلك الخصائص الكمية والنوعية.

### **Latitude circles :**

Regular circles cut the globe in parallel to the great circle.  
(the equator)

### **دوائر العرض:**

دوائر منتظمة تقطع الكرة الأرضية بصورة موازية للدائرة العظمى (خط الاستواء).

### **Longitude Lines :**

It's a great half-circles which cross the poles, its center is  
the center of the globe.

### **خطوط طول:**

هي انصاف الدوائر العظمى التي تمر بالقطبين ومركزها هو مركز الكرة الأرضية.

### **Geographic information system- GIS:**

A computer system that collect, store, display,  
manipulate and analyze data.

### **نظام المعلومات الجغرافية :**

نظام الكمبيوتر الذي يعمل على جمع وتخزين وعرض ومعالجة وتحليل البيانات.

### **Marker:**

A symbol used to represent a point location on a map.

### **مؤشر :**

رمز يستخدم لتمثيل موقع نقطة على الخريطة.

## Scanning:

The process of capturing data in the form of raster device called a scanner.

## مسح:

عملية التقاط البيانات في هيئة متسامتة بجهاز يسمى ماسح .

## The atmosphere:

Its a layer of gases that surround the earth.

## الغلاف الجوي:

( الأتموسفير ) هو طبقة من الغازات المحيطة بالأرض.

## GEOGRAPHY OF THE ARAB WORLD

### جغرافية العالم العربي

## THE AREA

The area of the Arab World is around 14 million square kilometers, accounting about 5.1% of the total land area.

The planted areas with crops, forests and trees are not more than 570.5 thousand square kilometers, or about 4.14% of an area of the Arab World, which mostly arid and semi- arid Area

## المساحة

تبلغ مساحة الوطن العربي نحو 14 مليون كيلومتر مربع وتشكل حوالي 5.1% من مساحة اليابسة.

لاتزيد مساحته الاراضى المزروعة بالمحاصيل والغابات والاشجار الدائمة عن 570,5 الف كيلو متر مربع، أي نحو 4,14% فقط من مساحة الوطن العربي حيث تحتل الاراضي الجافة و شبه الجافة معظم المساحة .

## **Straits in the Arab World:**

**المضائق المائية في الوطن العربي:**

**Strait of Gibal Tareq-1**

**مضيق جبل طارق**

**Strait of Bab el Mandeb-2**

**مضيق باب المندب**

**Strait of Hormuz-3**

**مضيق هرمز**

**Suez Canal -4**

**قناة السويس**

## **GEOGRAPHY OF THE KINGDOM OF SAUDI ARABIA**

**جغرافية المملكة العربية السعودية**

**Location**

**الموقع**

The Kingdom Of Saudi Arabia is located in the far south-west of the continent of Asia, where bounded by the Red Sea from the west . Arabian Gulf , the United Arab Emirates and Qatar from the east. Kuwait, Iraq, Jordan from the north. and the Sultanate of Oman and Yemen from the south.

تقع المملكة العربية السعودية في أقصى الجنوب الغربي من قارة آسيا حيث يحدها غربا البحر الأحمر، وشرقا الخليج العربي، والإمارات العربية المتحدة وقطر، وشمالا الكويت والعراق والأردن، وجنوبا اليمن وسلطنة عمان.

The Kingdom Of Saudi Arabia occupies about eighty percent of the area of the Arabian Peninsula with an area of more than 2,250,000 square kilometers.

تشغل المملكة العربية السعودية حوالي ثمانون بالمئة من مساحة شبه جزيرة العرب بمساحة تقدر بحوالي 2,250,000 كيلومترا مربعا.

## GEOGRAPHY OF THE ISLAMIC WORLD

### جغرافية العالم الاسلامي

#### The Area

The area of the Islamic world is about 32 million km<sup>2</sup> or approximately a quarter of land amounting to about 149 million km<sup>2</sup> , and is surrounded by land border of about 168.760 km

#### المساحة

تبلغ مساحة دول العالم الإسلامي حوالي 32 مليون كم<sup>2</sup> أي ما يقارب ربع مساحة اليابسة البالغة حوالي 149 مليون كم<sup>2</sup>، وتحيط به حدود برية تقدر بحوالي 168,760 كم.

#### Demography:

Approximately 23% of the world's population is Muslim. Current estimates conclude that the number of Muslims in the world is around 1.6 billion. Muslims are the majority in 49 countries, they speak about 60 languages and come from diverse ethnic backgrounds.

## السكان

ما يقرب من 23٪ من سكان العالم هي من المسلمين والتقديرات الحالية تخلص إلى أن عدد المسلمين في العالم نحو 1.6 مليار و ستمائة مسلم معظمهم يتركزون في 49 بلدا، يتكلمون حوالي 60 لغة، ويأتون من خلفيات عرقية متنوعة.

## Languages

is the most spoken language of Muslims, and is [Arabic](#) spoken by 20% of Muslims.

is the second most commonly spoken language, [Bengali](#) spoken by around 10% of the total population

is the third most spoken language, (5% of the [Punjabi](#) Muslim world).

Other major languages spoken by the Muslims are: [Javanese](#), [Turkish](#), [Urdu](#), [Persian](#), [Pashto](#) and [Sindhi](#).

## اللغات

اللغة العربية هي اللغة الأكثر استعمالا بين المسلمين، ويتحدث بها 20٪ من المسلمين.

البنغالية هي اللغة الثانية الأكثر استعمالا، التي يتحدث بها حوالي 10٪ من مجموع السكان،

البنجابية هي اللغة الثالثة الأكثر استعمالا (يتحدث بها حوالي 5٪ من العالم الاسلامي).

اللغات الرئيسية الأخرى التي يتحدث بها المسلمون هي :

الجاوية والتركية والأردية والفارسية والباشتو والسندية



## الديموغرافيا وجغرافية السكان

| علم السكان                                                                            | جغرافية السكان                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| يركز على منهجية تحليل الظواهر السكانية من خلال الوسائل، التجريبية الإحصائية والرياضية | تركز على المتغيرات المكانية في التركيب والتوزيع، والهجرة، والنمو السكاني. |
| يهتم بالتغيرات في حجم وتركيب السكان                                                   | تركز على وصف الموقع السكاني وشرح نمطه وتوزيعه المكاني                     |
| يركز على الزمن                                                                        | تركز على المكان                                                           |

## Demography and Human Geography

| Demography                                                                                                         | Human geography                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emphasizes on systematic analysis of population phenomena through empirical, statistical and mathematical methods. | Emphasizes on spatial variations in the distribution, composition, migration, and growth of populations.          |
| Interested in changes in the population size and composition.                                                      | the Emphasizes on description of the location of population. Explanation of its spatial pattern and distribution. |

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Emphasizes on time. | Emphasizes on space. |
|---------------------|----------------------|

There are two types of natural resources:

- Renewable resources
- None renewable resources

انواع المصادر الطبيعية:

- مصادر متجددة
- مصادر غير متجددة

**Types of the data that deals with GIS :-**

1 - spatial data :-

Usually represent in two forms:

- A - vector data
- B- Raster data

2 - detailed data

Represent In the form of lists, tables, reports, graphs and pictures

• انواع البيانات التي تتعامل معها النظم الجغرافية :-

1- البيانات المكانية :

- وتتمثل عادة في هينتين :-
- أ- البيانات الخطية .
- ب- البيانات النقطية.

## 2- البيانات التفصيلية :

وتتمثل في صورة قوائم وجداول وتقارير ورسومات بيانية وصور.