**جامعة بنها**

**كلية الآداب**

## الدراسات العليا والبحث العلمي نموذج اجابة

**تاريخ الامتحان السبت 9-1-2016**

**استاذ المادة / أ.د/ افراج عزب السيد باشا**

### القسم : الجغرافيا وتظم المعلومات الجغرافية

***إختبار تمهيدي الماجستير(جغرافيا بشرية) المستوي الأول ( فصل الخريف2016م)***

# المادة : نصوص جغرافية بلغة انجليزية الزمن (ساعتان )

***أجب عن الأسئلة التالية*** *:*

***السؤال الأول : ترجم القطعة التالية من اللغة الأنجليزية الي اللغة العربية :(30 درجة )***

Global warming is the rise in temperature in the environment as a result of a gradual change in streaming thermal energy from the environment and need. It may be high by virtue of the Industrial Revolution and gases resulting therefrom, may be the main reasons, too, is a greenhouse gas or the so-called gas emissions, a carbon dioxide gas, water vapor, methane, and ozone gas, and CFCs, all of this and the other has a big role in the development and worsening global warming crisis. This is usually the name given to the phenomenon of global warming than normal. Global average air temperature at the Earth's surface has increased by 0.74 ± 0.18° C during in the 100 year ended. According to the Intergovernmental Panel on Climate Change, the most significant increase in the average global temperature since the mid-twentieth century seems largely due to the increase of greenhouse gases (greenhouse gases) emitted by activities carried out by humans.

الترجمة من الانجليزية للعربية

الاحتباس الحراري أو الاحترار العالمي هو ارتفاع درجة الحرارة في بيئة ما تدريجياً نتيجة تغيير في سيلان الطاقة الحرارية من البيئة وإليها. وقد يكون ارتفاع بحكم الثورة الصناعية والغازات الناتجة عنها، وقد يكون من الأسباب الرئيسية أيضا، هو غازات الصوب الخضراء أو ما يسمى بالغازات الدفيئة، وهي غازات ثاني أكسيد الكربون، وبخار الماء، والميثان، وغاز الأوزون، والكلوروفلوركربون، كل هذا وغيره له دور كبير في تطوير وتفاقم أزمة الاحتباس الحراري .وعادة ما يطلق هذا الاسم على ظاهرة ارتفاع درجات حرارة الأرض عن معدلها الطبيعي. وقد ازداد المعدل العالمي لدرجة حرارة الهواء عند سطح الأرض ب0.74 ± 0.18°من خلال المائة عام المنتهية. وحسب اللجنة الدولية للتغيرات المناخية فان أغلب الزيادة الملحوظة في معدل درجة الحرارة العالمية منذ منتصف القرن العشرين تبدو بشكل كبير نتيجة لزيادة غازات الاحتباس الحراري (غازات البيت الزجاجي) التي تبعثها النشاطات التي يقوم بها البشر.

.

***السؤال الثاني : ترجم القطعة التالية من اللغة العربية الي اللغة الأنجليزية :(30 درجة)***

***تجهز الأقمار الصناعية قبل إطلاقها بخلايا ضوئية لتوليد الطاقة اللازمة من أشعة الشمس لتشغيلها، وأحيانا تجهز ببطاريات نووية في حالة الاستخدام الكثيف للطاقة (لا تكفي الطاقة المولدة من خلايا ضوئية). كما تجهز باللواقط والمرسلات والكاميرات والرادارات الخاصة تبعا لتخصص هذه الأقمار الصناعية. ويمكن التحكم فيها عن بعد. وحسب نوع القمر الصناعي يتحدد ارتفاع مداره وطريقة واتجاه تحركه ومنطقة تغطيته.***

***يتم تحميل القمر الاصطناعي على صاروخ معد خصيصا لهذه الأغراض حيث يقوم الصاروخ باختراق الغلاف الجوي للكرة الأرضية بسرعة خارقة متجها نحو المدار الفضائي المحدد له بواسطة أجهزة تحكم تقوم بتوجيه الصاروخ يمينا أو شمالا، شرقا أو غربا، وعندما تصل سرعة الصاروخ إلى 120ميل/ساعة (أي ما يعادل 193 كيلومتر/ساعة) تقوم الأجهزة الملاحية بالصاروخ بتعديل الوضع ليصبح رأسيا وعندها يتم تثبيت القمر الاصطناعي في المدار المحدد له.***

***تقوم هذه الأقمار بمراقبة ودراسة البيئة بشكل عام في كوكب الأرض دون تماس مباشر مع هذه البيئة (عن بعد) وكمثال عام، يمكن استخدام هذه الأقمار لدراسة ومراقبة الطيور المهاجرة، تحديد المصادر المعدنية وتوزعها، مراقبة المحاصيل الزراعية حمايتها من مخاطر الطقس ومراقبة ودراسة تشكل الأعاصير وانتقالاتها، ومراقبة الغابات وتحديد سرعة تراجع الغطاء النباتي في المناطق المختلفة من الأرض، يمكن لجميع الدراسات السابقة أن تتم بشكل أفضل من الفضاء منه من الأرض، بسبب الإمكانية الكبيرة للحصول على أفضل الصور لامتداد واسع من المساحة المرئية التي من المستحيل الحصول على مثيلتها من الأرض .***

***يوجد العديد من الأقمار الصناعية المستخدمة في الاستشعار عن بعد تدور حول الأرض. وهي تقسم بحسب استخداماتها في تقسيمين : أقمار صناعية للبيئة و أقمار صناعية للطقس، ولكنها قد تشترك في دراسات متشابكة .***

**Equipped with satellite launched by the cells of light to generate the necessary energy from the sun to run, and sometimes processed nuclear batteries in the case of heavy use of energy (energy generated is not enough of the light-cells). As processed Sensors and transmitters, cameras, radars own depending on the specialty of these satellites. And can be controlled remotely. According to the satellite orbit height is determined by the type and the way it moves and the direction of the area covered.**

**Is loaded satellite on infectious missile specifically for this purpose where the missile to penetrate the atmosphere of the planet extremely rapidly heading towards the specified his orbit by controllers to direct the missile to the right or to the north, east or west, and when the rocket speed of up to 120 miles / hour (ie is equivalent to 193 km / h) are navigational devices missile amend the situation to become vertically and then be installed satellite in orbit him.**

**These satellites to monitor the environment and study in general in the planet without direct contact with the environment (remote) As an example of the year, you can use these satellites to study and monitor migratory birds, determine the mineral sources and distribution, agricultural crop monitoring protect it from the weather, monitor and study the risk form of hurricanes and their changes and monitoring of forests and determine the speed of the decline of vegetation in different regions of the earth, all previous studies to be better than the space it from the ground, because of the great potential to get better pictures and a wide stretch of the visual space that is impossible to get than that of the Earth.**

**There are several satellites used in remote sensing revolve around the Earth. They are divided according to their uses into two parts: industrial environment satellites and weather satellites, but may be involved in the tangle studies**

**السؤال الثالث: ترجم المصطلحات التالية من اللغة العربية الي اللغة الأنجليزية ومن اللغةالانجليزية الي اللغة العربية (40 درجة)**

|  |  |
| --- | --- |
|  Global Positioning System (GPS) | 1 |
| Cold War | 2 |
| Guided Weapons | 3 |
| Civilian Applications | 4 |
| Credit Cards | 5 |
| ATM Systems | 6 |
| Synchronization  | 7 |
| European Union | 8 |
| Galileo System | 9 |
| Directing Civil Aircraft | 10 |
| Car Navigation Systems | 11 |
| Geology & Geodesy | 12 |
| Faults Measurements  | 13 |
| GPS Accuracy | 14 |
| Deliberately Jamming | 15 |
|  Hovering Around the Earth | 16 |
| Broadcast Signal | 17 |
| Receiver  | 18 |
| Comparing the Timing | 19 |
| Signal Transmission Time | 20 |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | العرض المرئي |
| 2 | المعلومات الكمية |
| 3 | الرسم البياني |
| 4 | جيش نابليون |
| 5 | تقهقر |
| 6 | هزيمة |
| 7 | الأرض المحروقة |
| 8 | مسار الجيش |
| 9 | الجنود |
| 10 | درجة الحرارة |
| 11 | درجات الرومير |
| 12 | ممطر |
| 13 | الفترة الزمنية |
| 14 | التكلفة البشرية |
| 15 | المدينة المهجورة |
| 16 | أنقاض |
| 17 | الهزيمة الموجعة |
| 18 | معركة |
| 19 | غير المضياف |
| 20 | ضخامة |

**Visual Display**

**2 quantitative information ترجمة المصطلحات**

**3 graph**

**4 Napoleon's army**

**5 retreat**

**6 defeat**

**7 Scorched Earth**

**8 military path**

**9 soldiers**

**10 Temperature**

**11 degrees Alromer**

**12 Rainy**

**13 time period**

**14 human cost**

**15 abandoned city**

**16 ruins**

**17 painful defeat**

**18 battle**

**19 is hospitable**

**20 enormity**

نظام تحديد المواقع العالمي ( GPS) 1

الحرب الباردة 2

الأسلحة الموجهة 3

تطبيقات مدنية 4

بطاقات الائتمان 5

نظم ATM 6

تزامن 7

الاتحاد الأوروبي 8

غاليليو نظام 9

توجيه الطائرات المدنية 10

نظم الملاحة سيارة 11

الجيولوجيا و الجيوديسيا 12

أخطاء القياسات 13

GPS الدقة 14

التشويش متعمد 15

 تحوم حول الأرض 16

بث الإشارات 17

استقبال 18

مقارنة توقيت 19

الوقت إشارة الإرسال 20