



## أسئلة استرشادية لنهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الجغرافيا للفيف الخامس للعام الدراسي 2015 - 2016

### س1 / ضع علامة ✓ أو ✗ أمام العبارات الآتية :

- 1- يشير الطرف الأزرق في البوصلة إلى جهة الجنوب ( ✗ )
- 2- يشير النجم القطبي دائماً إلى جهة الجنوب ( ✗ )
- 3- تعتمد بعض الطرق على الشمس نهاراً والنجوم ليلاً لتحديد الاتجاهات ( ✓ )
- 4- أول من اخترع البوصلة هم العرب المسلمون ( ✓ )
- 5- تتلاقى خطوط الطول عند القطبين وتتباعد تدريجياً نحو الدائرة الاستوائية ( ✓ )
- 6- تكبر دوائر العرض كلما اتجهنا شمالاً أو جنوباً ( ✗ )
- 7- يمكن رسم جميع دوائر العرض وخطوط الطول على الخرائط العامة ( ✗ )
- 8- تتعامد الشمس على الدائرة الاستوائية مرتين في السنة ( ✓ )
- 9- تعرف الدائرة الشمالية بمدار الجدي ودرجته 30 ° شمالاً ( ✗ )
- 10- للأقمار الصناعية الدور الرئيسي في نظام GPS ( ✓ )
- 11- أهم مظاهر سطح الأرض القارات والمحيطات ( ✓ )
- 12- اليابس والماء موزعين توزيعاً متساوياً على سطح الأرض ( ✗ )
- 13- أكبر القارات آسيا و أصغرها استراليا ( ✓ )
- 14- يتركز اليابس في نصف الكرة الجنوبي ونصف الكرة الغربي ( ✗ )
- 15- يفصل المحيط الهندي بين أوروبا و أفريقيا شرقاً و أمريكا الجنوبية غرباً ( ✗ )
- 16- لا تمكنا الدلالات والعلامات على فهم الخارطة ( ✗ )
- 17- يرمز اللون الأزرق على الخارطة للسماء ( ✗ )
- 18- الإدريسي من العلماء المسلمين الذين اهتموا بعلم الخرائط ( ✓ )
- 19- يطلق على العلامات و الألوان والرموز مفتاح الخريطة ( ✓ )
- 20- تشير الأسهم على الخريطة إلى الأمطار ( ✗ )

### س2/ اختر الإجابة الصحيحة :

- 1-... نستطيع بواسطتها تحديد الاتجاهات ليلاً ونهاراً براً وبحراً: [ الرياح - الجبال والأنهار - البوصلة ]
- 2- الدائرتان القطبيتان الشمالية والجنوبية درجة كلاً منهما درجة: [ 23.30 - 66.30 - صفر ]
- 3- عدد خطوط الطول .... خطأ: [ 180 - 630 - 360 ]
- 4- ..... أكبر دوائر العرض وتقسّم الكرة الأرضية إلى قسمين شمالي وجنوبي:  
[ الدائرة الاستوائية - خط غرينتش - المداران ]
- 5- يعتبر من الوسائل الحديثة لتحديد المواقع .... [ GPS - البوصلة - الشمس ]
- 6- درجة كلاً من المداري السرطان والجدي: [ 23.30 - 66.30 - صفر ]
- 7- يمثل اليابس ..... قارات: [ سبع - ثماني - تسع ]
- 8- أكبر قارات العالم هي.....: [ استراليا - آسيا - أفريقيا ]
- 9- أكبر المحيطات هو المحيط.....: [ الهادي - الأطلسي - الهندي ]
- 10- يطلق على اليابس .....: [ القارات فقط - الجزر والجزر ]
- 11- يتركز في نصف الكرة الشمالي ونصف الكرة الشرقي: [ معظم اليابس - معظم الماء - كل ما سبق ]
- 12- يرمز اللون الأصفر على الخارطة إلى: [ الهضاب - السهول - الجبال ]
- 13- يوجد ... أنواع من مقاييس الرسم على الخارطة: [ اثنان - ثلاث - أربع ]
- 14- يشغل الماء حوالي.... من مساحة الأرض: [ 71% - 81% - 61% ]
- 15- نرّمز إلى السكك الحديدية على الخارطة بخطوط: [ سوداء - متقطعة - متصلة ]

### س3/ أكمل ما يلي :

- 1- يشير النجم القطبي دائماً إلى جهة **الشمال** لوجوده باستمرار فوق **القطب الشمالي** .
- 2 – المسافة بين كل دائرة من دوائر العرض متساوية ومقدارها **درجة واحدة** .
- 3- عدد دوائر العرض **180** دائرة عرضية .
- 4- غرينتش قرية بالقرب من مدينة **لندن** يمر بها خط **الطول الأساسي** و صار يعرف باسمها .
- 5- المداران هما الدائرتان التي تقع إحداهما **شمال** خط الاستواء و الأخرى **جنوبه** وتعرف الدائرة الشمالية ب**مدار السرطان** ودرجته **23.30** درجة وتتعامد الشمس مرة **واحدة** في السنة على كلاً منها .
- 6- تتعامد الشمس على الدائرة الاستوائية **مرتين** في السنة ودرجة هذه الدائرة **صفر** .
- 7- القارات هي عبارة عن **مساحات واسعة** من **سطح الأرض** تسمى اليابسة لأنها فوق مستوى سطح البحر تفصل بين معظمها **البحار والمحيطات** .
- 8- يمثل اليابس **سبع** قارات أكبرها قارة **آسيا** و أصغرها قارة **استراليا** .
- 9- لا نجد كتاباً في **الجغرافيا** في هذا **العصر** يخلو من وجود **خرائط** تبين شكل التوزيعات **للظواهر** التي يدرسها **الكتاب** .
- 10- تتدرج الألوان في درجاتها من **الهافت** إلى **الغامق** تبعاً للتدرج في أعماق **المسطحات المائية** أو في بعض الظواهر التضاريسية ك**الهضاب والجبال** .
- 11- كل لون في الخارطة يرمز إلى **ظاهرة** أو **مفهوم معين** .
- 12- أنواع مقياس الرسم **ثلاثة** هي **كتابي وخطي وبياني** .
- 13- مقياس الرسم هو **النسبة بين الأبعاد على الخارطة و ما يقابلها من الأبعاد على الطبيعة** .
- 14- كلما صغر حجم الخارطة **تضاعف الرقم** المقابل له على الطبيعة .
- 15- تشير المربعات والمثلثات إلى **القرى والمدن والمواقع الأثرية** .

### س4/ ما هي دوائر العرض الرئيسية ؟ تحدث عن اثنتين منهما ؟

**دوائر العرض هي:** الدائرة الاستوائية – المداران – الدائرتان القطبيتان – القطبان  
**المداران:** تعرف الدائرة الشمالية بمدار السرطان ودرجته ( 23.30 ° ) شمالاً وتعرف الدائرة الجنوبية بمدار الجدي ودرجته ( 23.30 ° ) جنوباً تتعامد الشمس على كلاً منهما مرة في السنة .

**الدائرتان القطبيتان :** تقع إحداهما في نصف الكرة الشمالي وتعرف بالدائرة القطبية الشمالية ودرجتها ( 66.30 ° ) شمالاً و الأخرى في نصف الكرة الجنوبي وتعرف بالدائرة القطبية الجنوبية ودرجتها ( 66.30 ° ) جنوباً .

### س5/ لماذا لا ترسم جميع دوائر العرض وخطوط الطول على الخرائط العامة ؟

حتى لا تزدهم بكثرة الخطوط ويفقد الغرض من رسمها .

### س6/ ما هو خط الطول الأساسي ؟ وما هي درجته ؟

خط الطول الأساسي هو خط غرينتش ودرجته ( صفر )

### س7/ ما هي أهمية خطوط الطول ودوائر العرض ؟

- 1- تعيين مواقع الأماكن على سطح الكرة الأرضية بدقة .
- 2- ضبط رسم الخرائط ودقة تحديد المواقع والاتجاهات .
- 3- التعرف على الحالة المناخية لأي مكان على سطح الأرض .
- 4- التعرف على توزيع النباتات الطبيعية .
- 5- معرفة الوقت في مختلف البلدان .

س8/ هناك طرق عديدة عرفها الإنسان منذ القدم لتحديد الاتجاهات . اذكرها ؟

- 1- الشمس نهاراً
- 2- النجوم ليلاً
- 3- الاستعانة بالعلامات البارزة في الطبيعة كالنهار والجبال
- 4- البوصلة وتستخدم ليلاً ونهاراً برأً وبحراً .

س9/ صف البوصلة ؟

هي عبارة عن علبة صغيرة لها غطاء شفاف وفي قاعها قرص مبين عليه الجهات الأصلية والفرعية وفي مركز القرص مسمار مثبت عليه إبرة مغناطيسية حرة الحركة لها قطبان ( شمالي مميز باللون الأزرق ويشير دائماً إلى جهة الشمال والطرف الآخر يشير دائماً إلى جهة الجنوب .

س10/ ما هي أهمية نظام تحديد المواقع العالمي GPS ؟ وما هي مرتكزاته ؟

أهميته :

- 1- يغطي كل مناطق العالم.
  - 2- الدقة العالية في تحديد الموقع .
  - 3- يعمل بطريقة مستمرة على مدار اليوم .
  - 4- يعمل في كل الظروف و الأحوال الجوية .
- مرتكزاته : 1- الأقمار الصناعية 2- محطات أرضية 3- جهاز GPS

س11/ أيهما أكبر مساحة اليابس أم الماء ؟ وما نسبة كل منهما ؟

مساحة الماء أكبر من مساحة اليابس نسبة الماء حوالي 71% واليابس 29%

س12/ اليابس والماء المكونان لسطح الأرض ليسا موزعين توزيعاً منتظماً. وضح ذلك ؟

معظم اليابس يتركز في منتصف الكرة الشمالي ونصف الكرة الشرقي ويتركز الماء في نصفها الجنوبي والغربي.

س13/ يغطي معظم سطح الأرض عدد من المحيطات الكبرى . أذكرها؟

المحيط الهادي – المحيط الأطلسي – المحيط الهندي – المحيط المتجمد الشمالي والجنوبي

س14/ ما هي أهم مظاهر سطح الأرض ؟

أهم مظاهر السطح هي اليابسة المتمثلة في القارات والجزر والماء المتمثل في المحيطات والبحار.

س15 / عرف ما يلي :

**البحار والمحيطات:** هي عبارة عن أحواض ضخمة تشغل مساحات شاسعة من سطح الأرض تغمرها مياه مالحة.

**القارات:** هي عبارة عن مساحات واسعة من سطح الأرض تسمى اليابسة لأنها فوق مستوى سطح البحر تفصل بين معظمها البحار والمحيطات.

**الخارطة :** عبارة عن شكل مصغر ودقيق لمظهر أو جزء منه من مختلف الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض .

**المقياس الكتابي:** تكتب المسافة على الخريطة وما يقابلها من مساحة على الأرض

**خطوط الطول:** وهي خطوط وهمية على هيئة أنصاف دوائر كبيرة تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي.

**دوائر العرض:** هي عبارة عن دوائر وهمية ترسم متوازية وتحيط بالكرة الأرضية.

س16/ ما هي أكبر دوائر العرض ؟ وما هي درجتها ؟

أكبر هذه الدوائر الدائرة الاستوائية ( خط الاستواء ) درجته صفر.

س17/ كم عدد دوائر العرض ؟

180 دائرة عرضية 90 دائرة عرضية شمال خط الاستواء 90 دائرة عرضية جنوب خط الاستواء.

س18/ كم عدد خطوط الطول ؟

عدد خطوط الطول 360 خط يقسمها خط غرينتش إلى قسمين متساويين 180 خط شرقاً 180 خط غرباً.

س19/ ما هي الشبكة الجغرافية ؟

هي شبكة من الخطوط الوهمية وضعها العلماء بشكل ثابت تقسم سطح الكرة الأرضية بطريقة يسهل بواسطتها تحديد الموقع والزمن.

س16/ ما هي الحضارة التي ازدهر فيها علم الخرائط ازدهاراً كبيراً ؟

ازدهر علم الخرائط ازدهاراً كبيراً في الحضارة العربية الإسلامية في العصور الوسطى .

س17/ اذكر عدداً من العلماء المسلمين الذين اهتموا بعلم الخرائط ؟

الإدريسي – المسعودي – ابن حوقل – البيروني – المقدسي – ياقوت الحمدي البتاني .

س18/ عدد خمساً من المجالات التي دخل فيها علم الخرائط حديثاً ؟

الهندسة – الطب – السياسة – التاريخ – السياحة والآثار .

انتهت الأسئلة ... مع تمنياتي للجميع بالنجاح ... معلم المادة