This is a Class 2 exam

Lebanon Evangelical School
for Boys and Girls Loueizeh - Baabda

Stage Exam 01
06NOV2023

Do NOT write in this box. Your MARK will be placed here.

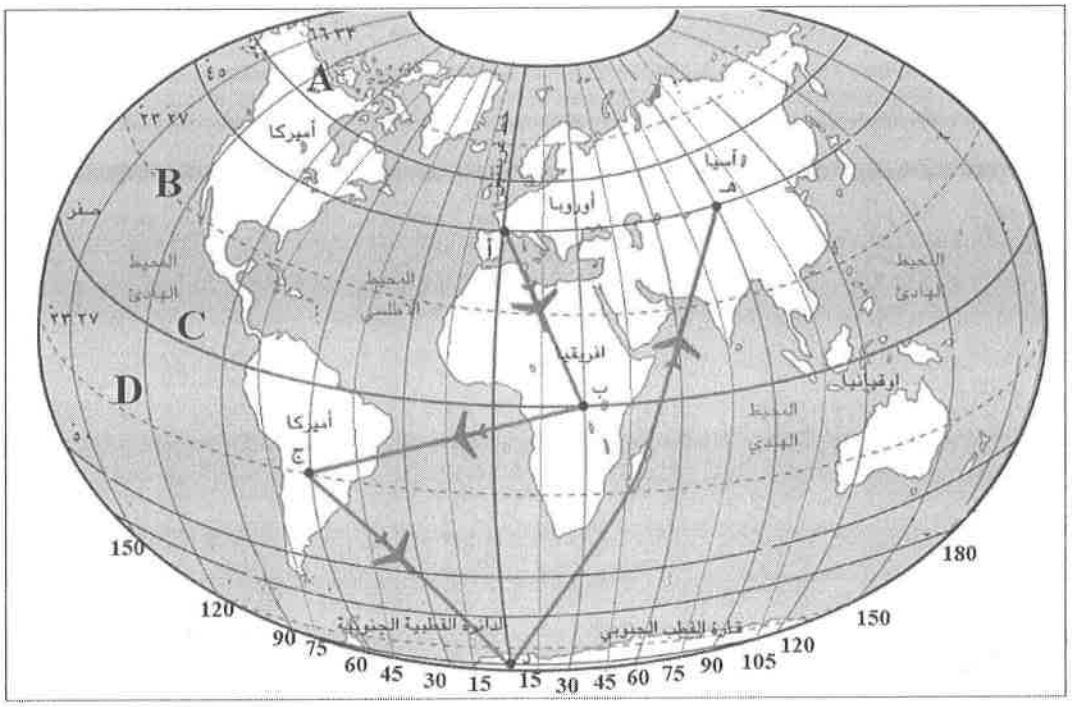
Subject :	Geography
Class :	7A, 7B, 7C and 7E
Teacher :	Mrs Christine Ghantous
Duration :	1 hour
Please write your answers on a separate sheet of paper	

Your name :		*Time taken to complete exam*
Your Class :		
Exam Room :		
How many sheets, including cover sheet :		

- Do not open this paper until the teacher in charge instructs you to do so.
- The most important thing to remember in taking an exam is NEVER PANIC.
- If you are caught cheating in this exam, you will be awarded zero for ALL exams that are taken on this day.

المجال الأوّل – تحديد مواقع وإتّجاهات

مستند 1



من خلال المستند (1):

1- حدّد **موقع** قارتَيْ **أوروبا وأفريقيا** بالنّسبة إلى **المحيط الأطلسيّ** . **(نصف علامة)**

2- حدّد **موقع المحيط الهادئ** بالنّسبة إلى **قارة أميركا**. **(نصف علامة)**

3- حدّد **موقع قارة أوروبا** وموقع **قارة أفريقيا** بالنّسبة إلى **قارة آسيا**. **(علامة)**

4 - سمّ **دوائر العرض المشار إليها بالأحرف [A- B- C- D]**. **(علامتان)**

5- حدّد **الإحداثيّات الجغرافيّة** لكلّ من النّقاط المُشار إليها بالحروف **(أ- ب- ج- هـ)**. **(علامتان)**

6- أحتسب **التوقيت** في كلّ من النّقطتين **(ب)** و **(ج)** حينما تشير السّاعة إلى **العاشرة صباحًا** في غرينتش. **(علامة)**

7- **حدّد**، استنادًا إلى وردة الجهات، **الإتّجاه العام لمسار الطائرة** من محطة إلى أخرى، بدءًا **من محطّة إقلاعها (أ) وحتى محطّة وصولها (هـ)**. **(علامة)**

المجال الثاني – إستعمال مستندات

مستند 2

وفقاً لما هو متعارف عليه، يجب وضع جهة الشّمال في أعلى الخريطة، والشّرق في اليمين، والغرب في اليسار، والجنوب أسفل الخريطة. ولنتمكّن من معرفة خطّ سيرنا مُستعينين بالخريطة، يجب أوّلاً تحديد إتّجاه معيّن وهو الشّمال. فإذا حدّدنا الشّمال يَسهل تحديد بقيّة الجهات. ولكن كيف يمكننا تحديد أحد هذه الإتّجاهات في الواقع؟

يمكن أن يكون ذلك عن طريق الشّمس، ففي وقتٍ معيّن تكون الشّمس في الشّرق، وفي وقتٍ آخر تكون في الغرب. وبواسطة النّجوم، فعن طريق بعض المجموعات النّجميّة يمكن التعرّف على النّجم القطبيّ الذي يكون في الشّمال دائمًا. وبواسطة البوصلة التي يمكن إستخدامها في جميع الأوقات.

كان الصّينيّون يستخدمون البوصلة تقريبًا منذ ٢٦٠٠ قبل الميلاد. ولقد قام العرب بجَلبِها من بلاد الشّرق في منتصف القرن الـ ١٢. وكانت البوصلة تُستَخدَم للمِلاحة على مرّ العصور. وكانت تُمكّن مُستخدميها من تحديد مكانهم والإستدلال على طريقهم، عندما تحجب الغيوم الشّمس أو النّجوم. وتتكوّن البوصلة من إبرة مغناطيسيّة تتّجه بفضل المجال المغناطيسيّ للأرض إلى قطبها الشماليّ.

ولكن تمّ استبدالها اليوم بأجهزة أكثر حداثة وأكثر دقّة، تستطيع أن تحدّد الإتّجاهات مع إعتماد "نظام تحديد المواقع العالميّ" GPS، الذي يعمل تحت جميع الظّروف الجويّة، وفي كلّ مكانٍ في العالم، وعلى مدار 24 ساعة في اليوم. ويُستَخدَم لإستقبال الإشارات والمعلومات من الأقمار الصّناعيّة، وتحليلها، لإعطاء إحداثيّات أيّ نقطة على الأرض، وكذلك دَرَجات خطوط الطّول ودوائر العرض، والإرتفاعات والتّوقيت.

موقع إلكترونيّ- Lamap.bibalex.org- (بتصرّف)

8- حدّد طبيعة **المستند (2)**، مصدره وموضوعه. **(علامة ونصف)**

9- من خلال المستند (2)، أذكر:

أ- الوسيلتيْن **الطبيعيّتيْن** لتحديد الجهات والاتجاهات. **(علامة)**

ب- اثنين من ميزات البوصلة. **(علامة)**

ج- ما يميّز البوصلة وجهاز تحديد المواقع العالميّ GPS **من حيث توقيت الاستخدام** في تحديد الجهات. **(علامة)**

د- ما يقدّمه "جهاز تحديد المواقع العالميّ" بالنّسبة الى تحديد المواقع على سطح الأرض.

(علامة ونصف)

المجال الثالث – كتابة نصّ جغرافيّ

مستند 3

تفيد خطوط الطول ودوائر العرض معًا في تحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض والخرائط، شرق خط غرينتش وغربه، وشمال دائرة الإستواء أو جنوبها، ولتحديد موقع مكانٍ ما، لا بدّ من معرفة خط طوله وعرضه، وعند إلتقاء هذين الخطّيْن معًا يكون موقع المكان بالتحديد. ولولا خطوط الطول والعرض ما استطاع الإنسان أن يحدّد موقعه على سطح الأرض برًّا أو بحرًا أو جوًّا. وتعتمد الملاحة البحريّة والجويّة على خطوط الطّول ودوائر العرض في توجيه السّفن والطائرات من الأرض بواسطة اللاسلكي بعد تحديد مواضعها.

10- بالإعتماد على **المستند (3)، وعلى معلوماتك،** أكتب نصًّا جغرافيًّا (بحدود 6 سطور)، عن الإحداثيّات الجغرافيّة، تبيّن فيه:

- اثنين من مميزات خطوط الطول، وفائدة واحدة لها.
- اثنين من مميزات دوائر العرض، وفائدة واحدة لها.
- كيفية تحديد موقع نقطة ما على سطح الأرض إعتمادًا على الإحداثيّات الجغرافيّة. **(4 علامات)**

ملاحظة: تماسك النّص – كتابة المصطلحات – ترتيب المسابقة (علامتان)

معيار تصحيح مسابقة الجغرافيا – السّابع أساسيّ

الرقم	عناصر الإجابة	العلامة	ملاحظات
1	موقع قارتَيْ أوروبا وأفريقيا بالنّسبة إلى المحيط الأطلسيّ : شرق	½ علامة	
2	موقع المحيط الهادئ بالنّسبة إلى قارة أميركا: غرب	½ علامة	
3	- موقع قارة أوروبا بالنّسبة إلى قارة آسيا: غرب - موقع قارة أفريقيا بالنّسبة إلى قارة آسيا: جنوب غرب	علامة	½ علامة لكلّ إجابة
4	A: الدّائرة القطبيّة الشّماليّة B: مدار السّرطان C: دائرة الإستواء D: مدار الجدي	علامتان	½ علامة لكلّ إجابة
5	أ- خط غرينتش – 45 شمال ب- 30 شرق – دائرة الإستواء ج- 60 غرب – مدار الجدي د- 90 شرق – 45 شمال	علامتان	¼ علامة أجابة
6	ب- 12 ظهرًا ج- 6 صباحًا	علامة	½ علامة لكلّ إجابة
7	من أ إلى ب: جنوب شرق من ب إلى ج: جنوب غرب من ج إلى د: جنوب شرق من د إلى هـ: شمال شرق	علامة	½ علامة لكلّ إجابة
8	**مستند 2** طبيعته: نص مصدره: موقع إلكتروني- Lamap.bibalex.org -(بتصرّف) موضوعه: الوسائل المستخدمة لتحديد المواقع	علامة ونصف	½ علامة لكلّ إجابة
9	**من خلال المستند 2** أ- الوسيلتان الطّبيعيّتان: الشمس والنّجم القطبيّ ب- ميزات البوصلة: - البوصلة تُستَخْدَم للمِلاحة على مرّ العصور. - كانت تُمكّن مُستخدميها من تحديد مكانهم والإستدلال على طريقهم، عندما تحجب الغيوم الشّمس أو النّجوم.	علامة علامة	½ علامة لكلّ إجابة إختيار ميزتيْن ½ علامة لكلّ إجابة

	المغناطيسيّ للأرض إلى قطبها الشماليّ. ج- يمكن إستخدام البوصلة في جميع الأوقات. - يعمل "نظام تحديد المواقع العالميّ" GPS تحت جميع الظّروف الجويّة، وفي كلّ مكانٍ في العالم، وعلى مدار 24 ساعة في اليوم. د- يُسْتَخْدَم لإستقبال الإشارات والمعلومات من الأقمار الصناعيّة، وتحليلها، لإعطاء إحداثيّات أيّ نقطة على الأرض، وكذلك دَرَجَات خطوط الطّول ودوائر العرض، والإرتفاعات والتّوقيت	**علامة** **علامة ونصف**	½ علامة لكلّ إجابة
10	**كتابة نصّ جغرافيّ:** لتحديد المواقع على سطح الأرض، إعتمد العلماء على الإحداثيات، وهي تقاطع خطوط الطول ودوائر العرض. فخطوط الطول هي متساوية غير متوازية، عددها 360 خط، 180 شرق غرينتش و180 غربه، وتفيدنا في تحديد التوقيت العالميّ إعتمادًا على خط غرينتش.**(علامة ونصف)** أمّا دوائر العرض، فهي متوازية غير متساوية، عددها 180،- 90 شمال دائرة الإستواء و90 جنوبها، وتفيدنا في تحديد المناطق المناخية في العالم.**(علامة ونصف)** و تفيد خطوط الطول ودوائر العرض معًا في تحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض والخرائط وذلك عند إلتقاء خط طول مع دائرة عرض. **(علامة)**	**4 علامات**	
	تماسك النّص – كتابة المصطلحات – ترتيب المسابقة	**علامتان**	
	المجموع	**20**	