

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف الزعيم في الجغرافيا

[موقع المناهج](#) ← [ملفات الكويت التعليمية](#) ← [الصف الثاني عشر الأدبي](#) ← [جغرافيا](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر الأدبي



روابط مواد الصف الثاني عشر الأدبي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر الأدبي والمادة جغرافيا في الفصل الثاني

مراجعة للفصل الثاني	1
دليل قضايا البيئة والتنمية المعاصرة الالكتروني في مادة الجغرافيا	2
ملخص رائع في مادة الجغرافيا	3
نماذج اسئلة في مادة الجغرافيا	4
اسئلة اختبارات واحاباتها النموذجية في مادة الجغرافيا	5

الزعيم
المتميز
نحو الافضل دائما

اختبارات الزعيم (12) LEADER TESTS - الجغرافيا - فبراير 2024

ج



المنهج الكويتي
almanahj.com/kw

الزعيم



في الجغرافيا

2023 - 2024م

المستوى الثاني عشر (12) Leader Tests



إعداد
عبدالله
شراح

نسألكم الدعوات الطيبات لمن وهب هذا العمل خالصاً لوجه الله تعالى.

اسم الطالب/ة:

الدرجة: التقدير

14

1

س 1: اختر رمز الإجابة الصحيحة مما يأتي:

- 1- طبقة الغلاف الجوي الأكثر أهمية للإنسان والكائنات الحية. [اختبار تجريبي 21/20]
 - أ - التروبوسفير ب - الستراتوسفير ج - الميزوسفير د - الثرموسفير.
- 2- الغاز الذي يكون النسبة الأكبر من مكونات الغلاف الجوي [اختبار تجريبي 21/20]
 - أ - الأكسجين ب - الأرجون ج - النيتروجين د - بخار الماء.
- 3- أي من طبقات الغلاف الجوي التي يحدث بها الوهج القطبي: [ثانوية عامة/23]
 - أ - التروبوسفير ب - الستراتوسفير ج - الميزوسفير د - الثرموسفير.
- 4- يشمل الغلاف الجوي على كميات من الأجسام الصلبة مثل: {ت 22-23}
 - أ - الغبار. ب - الأملاح ج - النيون د - الهيليوم
- 5- من الغازات الخفيفة التي توجد في الغلاف الجوي. [ثانوية عامة 21/22]
 - أ - الهيدروجين ب - النيتروجين ج - الهيليوم د - الميثان.
- 6- أساس التمييز بين حدود كل طبقة من طبقات الغلاف الجوي من خلال التغير في:
 - أ - كمية بخار الماء ب - نسبة الأكسجين ج - لارتفاع د - درجة الحرارة
- 7- طبقة من الغلاف الجوي أطلق عليها طبقة الغلاف الحراري هي: [اختبار تجريبي 21/22]
 - أ - الثرموسفير. ب - الستراتوسفير ج - الميزوسفير د - التروبوسفير
- 8- طبقة الغلاف الجوي التي تلامس سطح الأرض. {ت 22-23}
 - أ - الميزوسفير ب - الستراتوسفير ج - التروبوسفير د - الثرموسفير.
- 9- يعزى حدوث معظم ظواهر الطقس والمناخ في طبقة التروبوسفير إلى: [اختبار تجريبي 21/20]
 - أ - القرب من الأرض ب - تركيز بخار الماء ج - انخفاض الحرارة د - تركيز النيتروجين.
- 10- طبقة الغلاف الجوي التي تحمي الأرض من أخطار الشهب والنيازك.
 - أ - الستراتوسفير ب - التروبوسفير ج - الميزوسفير د - الثرموسفير.
- 11- تظهر الغيوم الصدفية (اللؤلؤية) في طبقة. {ت 22-23}
 - أ - التروبوسفير ب - الستراتوسفير ج - الميزوسفير د - الثرموسفير.
- 12- يرجع ارتفاع درجة الحرارة في طبقة الستراتوسفير إلى امتصاص الأوزون للأشعة. [اختبار تجريبي 20/21]
 - أ - السينية ب - المقطعية. ج - تحت الحمراء د - فوق البنفسجية
- 13- يعد من خصائص طبقة التيرموسفير. [اختبار تجريبي 21/20]
 - أ - التيارات النفثاة. ب - الوهج القطبي ج - الأعاصير الرعدية د - الغيوم اللامعة.
- 14- الطبقة التي يُعرف حدها العلوي بأقليم الحافة. [اختبار تجريبي 21/22]
 - أ - الأكسوسفير ب - الستراتوسفير ج - الميزوسفير د - الثرموسفير.



السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية: -

1

3

1 - بم تفسر: تعد طبقة الستراتوسفير بيئة مثالية للملاحة الجوية.

1 - خلوها من التقلبات المناخية.

2 - خلوها من الغيوم.

3

3 - خلوها من الاضطرابات الجوية. (لأن حركة الهواء فيها أفقية)

2 - بم تفسر: أهمية الغلاف الجوي (ما أهمية الغلاف الجوي للأرض). [اختبار تجريبي 21/22]

1 - تنظيم درجة الحرارة على الأرض.

2 - الوقاية من الأشعة الضارة فوق البنفسجية.

3 - حماية الأرض من الشهب والنيازك.

4 - الحفاظ على الحياة البشرية.

5 - الأهمية الاقتصادية.

3

3 - بم تفسر: الأهمية المناخية لبخار الماء في الغلاف الجوي.

1 - مصدر كل مظاهر التكاثف والتساقط. على سطح الأرض.

2 - يعكس ويشتمت موجات الإشعاع الشمسي الطويلة.

3 - الحفاظ على الإشعاع الأرضي. مع الغازات الأخرى.

3

4 - بم تفسر: يطلق على طبقة التروبوسفير "طبقة الغلاف المناخي".

1 - تحدث بها ظاهرات المناخ والطقس المعروفة على سطح الأرض.

2 - تحتوي على معظم بخار الماء [99%]. الموجود في الغلاف الجوي.

3 - تتشكل فيها الغيوم الأعاصير الرعدية والضباب.

4 - تتحرك الرياح من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض.

3

5 - وضح: خصائص طبقة الميزوسفير. {! ت 22-23}

1 - يُطلق عليها "الغلاف المتوسط". لتوسطها الطبقات الخمس.

2 - تقل درجات الحرارة كلما ارتفعنا لأعلى؛ وذلك بسبب ضآلة نسبة الأوزون أو غيابه منها.

3 - تُعدّ أبرد الطبقات (سالب -130م). لان غازاتها تشعّ الطاقة الحرارية أكثر من امتصاصها.

4 - تحوي على الغيوم اللامعة. يمكن رؤيتها على شكل خُصل فضية، وهي غيوم جليدية بسبب

الانخفاض الشديد للحرارة.

3

1

6 - ما أسباب ارتفاع الهواء وتبريده في الغلاف الجوي [اختبار تجريبي 21/22]

1 - التضاريس.

2 - التصعيد

3- التقاء الكتل الهوائية

هذه العوامل لا يمكن فصلها عن بعضها فصلاً تاماً بل يتشارك عاملان أو أكثر بدرجات متفاوتة.

7 - " يعمل التقليل من استخدامات المواد الكيميائية على حماية طبقة الأوزون " في ضوء ذلك دال على دور

3

موقع
المنهج الكويتية
amanahj.com/kw

دولة قطر في الحفاظ على طبقة الأوزون. { . ا ت 22-23 }

1 - الانضمام الى الاتفاقيات الدولية. بشأن حماية طبقة الأوزون.

2 - اصدار قوانين بخصوص المواد المستنفذة لطبقة الأوزون. وإحلال البدائل الآمنة.

3- مراقبة الواردات والصادرات من المواد الهيدروفلوروكربونية. في الأسواق.

4 - إعداد استراتيجية وطنية - لتخفيض استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية.

3

8 - عدد : خصائص طبقة الإكسوسفير في الغلاف الجوي. [اختبار تجريبي 21/22]

1 - يطلق على طبقة الإكسوسفير طبقة الغلاف الخارجي. بشأن حماية طبقة الأوزون.

2 - يتكون الغلاف الجوي من ذرات [الهيليوم - والهيدروجين]. في طبقة الإكسوسفير.

3- يعرف حدها الأعلى بإقليم الحافة. أي: حافة الغلاف الجوي، وعندها يمكن لذرات الهيليوم

والهيدروجين الفرار إلى الفضاء الخارجي.

9 - حدد أوجه الاختلاف بين طبقتي التروبوسفير والميزوسفير: [ث.ع / 21/22]

4

وجه المقارنة	طبقة التروبوسفير	طبقة الميزوسفير
أوجه الاختلاف	1 - يطلق عليها طبقة الغلاف المناخي 2 - تقل درجات الحرارة كلما ارتفعنا لأعلى 3 - يوجد بها التيارات النفاثة.	1 - يطلق عليها طبقة الغلاف الحراري . 2 - تزيد درجات الحرارة لتصل (1000 م) 3 - حدوث الوهج القطبي - الشفق القطبي

5

1

10 - اكتب ما تشير إليه الأرقام في الشكل المجاور مع بيان ارتفاع كل طبقة :



- 1- طبقة التروبوسفير * الارتفاع (6 كم - 18 كم)
- 2- طبقة الستراتوسفير * الارتفاع (50 كم)
- 3- طبقة الميزوسفير * الارتفاع (85 كم)
- 4- طبقة الثيرموسفير * الارتفاع (690 كم)
- 5- طبقة الاكسوسفير * الارتفاع (1000 كم)

3

11 - ما أهم خصائص طبقة الثيرموسفير [اختبار تجريبي الموازي 21/22]

- 1 - يطلق على طبقة الثيرموسفير طبقة الغلاف الحراري. لارتفاع درجة حرارتها..
- 2 - يوجد بها طبقة الأيونوسفير. في القسم الأسفل.
- 3- تتألف من غازات خفيفة الوزن، وخاصة غازي [النيون - والهيليوم].
- 4 - ترتفع درجات الحرارة باستمرار حتى تتجاوز 1000 درجة مئوية .
- 5 - يوجد بها معظم الأقمار الصناعية، التي تدور حول الأرض في هذه الطبقة.
- 6 - حدوث الوهج القطبي - الشفق القطبي (Aurora).

(انتهت الأسئلة)

DR- H الزعيم DR- H الزعيم

مع أطيب المنى وأرق تحياتي



DR - H

الزعيم



DR-H الوحدة الأولى الدرس الثاني: العمليات المناخية

DR - H

الزعيم

5 الثاني عشر [12] 2023 / 2024



Tel: 70719992 DR - H

14

2

س 1: اختر رمز الإجابة الصحيحة مما يأتي:

- 1- من مظاهر التكاثر البعيدة عن سطح الأرض. [اختبار تجريبي 21/20]
 - أ - البرد.
 - ب - الندى.
 - ج - السحب.
 - د - الصقيع.
- 2 - أقاليم تكثر فيها السحب وتتكون بعد الظهر نتيجة نشاط التيارات الهوائية الصاعدة [اختبار تجريبي 21/20]
 - أ - القطبية
 - ب - الموسمية
 - ج - الأستوائية
 - د - الصحراوية.
- 3- أي مما يلي يعد من السحب المنخفضة: [ثانوية عامة/23]
 - أ - الركام المزني
 - ب - المزن الطبقي
 - ج - السمحاق.
 - د - الركام الطبقي
- 4- يعمل صفاء الجو على تكوّن : {!. ت 22-23}
 - أ - البرد.
 - ب - الندى
 - ج - الثلج
 - د - المزن.
- 5- بلورات رقيقة مختلفة الشكل تتكون نتيجة تكاثف بخار الماء في طبقات الجو العليا. [ثانوية عامة 21/22]
 - أ - البرد
 - ب - الصقيع
 - ج - الثلوج
 - د - الندى
- 6- ينتشر سقوط الأمطار الإعصارية في نطاق هبوب الرياح. [اختبار تجريبي 21/20]
 - أ - القطبية.
 - ب - المحلية.
 - ج - العكسية
 - د - التجارية
- 7- يُعرّف الضباب الذي يتكون في مناطق التقاء كتلتين هوائيتين مختلفتين: [اختبار تجريبي 21/22]
 - أ - المنقول.
 - ب الجبهات
 - ج - الإشعاع.
 - د - السفوح الجبلية.
- 8- العامل المشترك بين حدوث الندى والصقيع. {!. ت 22-23}
 - أ - أوقات حدوثه.
 - ب - بلورات ثلجية
 - ج - تجمد بخار الماء.
 - د - وجود السحب.
- 9- كرات من الجليد تتكون في سحب الركام المزني " يشير التعريف السابق إلى: [اختبار تجريبي 21/20]
 - أ - الندى.
 - ب - الصقيع.
 - ج - الثلوج.
 - د - البرد.
- 10- أي مما يأتي يُعدّ شرطاً لحدوث التكاثر.
 - أ - ارتفاع درجة الحرارة.
 - ب - رطوبة الهواء.
 - ج - وجود السحب.
 - د - حركة الرياح.
- 11- أي مما يأتي تُعد من سحب البرد؟ {!. ت 22-23}
 - أ - الركام المزني
 - ب - الطبقيّة المتوسطة.
 - ج - الركام الطبقي
 - د - المزن الطبقي
- 12- تزداد الأمطار كلما زاد ارتفاعات السلاسل الجبلية ويساعد ذلك على زيادة نشاط. [اختبار تجريبي 20/21]
 - أ - الإشعاع
 - ب - تيارات الحمل.
 - ج - التوصيل.
 - د - التيارات المانية.
- 13- بخار الماء المتكاثف على شكل ذرات مائية عالقة في الهواء بالقرب من سطح الأرض. [اختبار تجريبي 21/20]
 - أ - الضباب.
 - ب - الصقيع.
 - ج - الثلوج.
 - د - الندى
- 14- أي مما يلي من شروط حدوث الندى. [اختبار تجريبي 21/22]
 - أ - سرعة الرياح
 - ب سكون الهواء.
 - ج - ارتفاع الحرارة
 - د - وجود أنوية التكاثر.

2

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية: -

3

1 - بم تفسر: أهمية الندى. [ثانوية عامة 21/20]

- 1 - مصدر رطوبة للتربة.
- 2 - يقلل التبخر.
- 3 - يقلل النتج.
- 4 - يمنع إصابة النبات بالأمراض.

3

2 - اذكر: الطرق التي يلجأ إليها المزارعون لمكافحة الصقيع. { ا. ت 22-23 }

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3

3 - أ - بم تفسر: اذكر شروط سقوط المطر. [ث. ع 21/20] { ا. ت 19-20 }

- 1 - تكون الهواء محملاً ببخار الماء.
- 2 - يرتفع هذا الهواء لأعلى حتى تنخفض درجة حرارته لما دون نقطة الندى.
- ب - عرّف التكاثف. { ا. ت 22-23 }

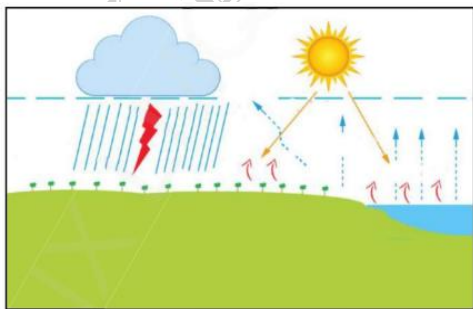
3

هو: تحوّل بخار الماء من الحالة الغازية (غير المرئية) إلى حالة أخرى مرئية. 4 - وضع: شروط تكوّن الضباب. [اختبار تجريبي 21/22]

- 1 - صفاء الجو وخلوه من السحب.
- 2 - سكون الهواء وهدوء الرياح.
- 3 - ارتفاع الرطوبة.
- 4 - توفر نويات التكاثف.

3

5 - أجب: أ - اكتب نوع المطر الذي يمثله الشكل المقابل. { ا. ت 22-23 }



نوع المطر هو: المطر التصاعدي.

ب - بيّن خصائص هذا النوع من المطر. { ا. ت 22-23 }

- 1 - تحدث في مناطق محددة.
- 2 - تستمر فترة قصيرة من الزمن.
- 3 - غير مصحوبة بعواصف برق ورعد؛ لذلك فهي غير مفيدة كثيراً للمحاصيل الزراعية.

3

2

6 - ما الشروط الواجب توافرها لحدوث عملية التكاثف [اختبار تجريبي 21/22]

- 1 - انخفاض درجة حرارة الهواء إلى ما دون نقطة الندى.
- 2 - يكون الهواء رطباً ومشبعاً ببخار الماء.
- 3 - توفر نويات التكاثف. حتى يتشكل حولها قطرات الماء أو بلورات الثلج.

7 - "تختلف كمية الأمطار التضاريسية من مكان لآخر على سطح الأرض حسب مجموعة من العوامل"

3

وضّح ذلك. { إ.ت 22-23 }

- 1 - رطوبة الهواء. تزداد الأمطار بزيادة بخار الماء في الهواء.
- 2 - ارتفاع الجبال. كلما زاد ارتفاع الجبال زاد نشاط تيارات الحمل وبالتالي زيادة الأمطار.
- 3 - اتجاه السفوح الجبلية. السفوح المواجهة للرياح أكثر مطراً. بينما تقل الأمطار وتندر في ظل المطر.
- 4 - سرعة الرياح. تزيد سرعة الرياح من سقوط المطر.

3

8 - عدّد : أنواع المطر. [اختبار تجريبي 21/22]

- 1 - الأمطار التضاريسية.
- 2 - الأمطار التصاعدية.
- 3 - الأمطار الإعصارية.

9 - قارن بين: الندى والصقيع من حيث أوجه التشابه والاختلاف والآثار: [ش.ع / 21/22]

3

وجه المقارنة	الندى	الصقيع
التشابه	1- قرب سطح الأرض. - 2 الصباح الباكر	1- قرب سطح الأرض. - 2 الصباح الباكر
الاختلاف	1- قطرات صغيرة من الماء. 2- انخفاض الحرارة الى نقطة الندى. 3- من الحالة الغازية الى السائلة.	1- بلورات ثلجية. 2- انخفاض الحرارة الى درجة التجمد. 3- من الحالة الغازية الى الصلبة.
الآثار	مفيد للتربة والنبات	أخطر الظواهر الجوية على النبات

10 - قارن بين: أنواع الضباب من حيث سبب ومكان الحدوث:

2

4

وجه المقارنة	ضباب الاشعاع	الضباب المنقول [ثانوية عامة 21/20]	ضباب الجبهات	ضباب الجبال
سبب الحدوث	- يتكون فوق اليابس بسبب انخفاض حرارة الهواء الملامس لسطح الأرض في الليل. [الأكثر شيوعاً].	- يتكون من الحركة الأفقية للهواء الرطب الدافئ فوق اسطح ابرد منه.	- يتكون عند التقاء كتلة هوائية باردة مع كتلة هوائية دافئة.	- يتكون عند انخفاض حرارة الكتل الهوائية اثناء صعودها الى أعلى
مكان الحدوث	الاوودية . الأحواض المنخفضة	- المناطق الساحلية - المناطق المعتدلة	- المناطق الساحلية - المناطق المعتدلة	الجبال

11 - قارن بين: أنواع السحب من حيث الارتفاع والخصائص [اختبار تجريبي الموازي 21/22]

4

ذات النمو الرأسى	المنخفضة (أقل -2 كم)	المتوسطة (2 - 8) كم	العالية (8-18) كم
1- الركامية (كالأبراج او التلال المتحركة - لا يوجد بها هطول ولا عواصف ولا برد.	1- الركام الطبقي (لونها رمادي) - فراغات بيضاء هطول مطر وتلوج)	1- ركامية متوسطة (طبقة رقيقة شفافة من قطرات الماء الصغيرة - لا يوجد تساقط منها)	1- السحاق - بلورات ثلجية. - خصلات من الشعر او الحرير .
2 - الركام المزني (سميكة ومظلمة كالأبراج امطار غزيرة تلوج وبرد برق ورعد.	2 - السحب الطبقيّة (طبقة واحدة رمادية هطول خفيف - رذاذ)	2 - طبقة متوسطة (طبقة كثيفة سميكة من قطرات الماء الصغيرة - هطول أمطار وتلوج)	2 - السحاق الركامي - بلورات ثلجية. سحب كروية الشكل -
		3- طبقة المزن الطبقي - سحب سميكة معتمة عظيمة الاتساع - هطول مستمر من الامطار والتلوج.)	

(انتهت الأسئلة)

مع أطيب المنى وأرق تحياتي

14

3

س 1: اختر رمز الإجابة الصحيحة مما يأتي:

- 1- أكثر الأملاح تركيزاً في مياه البحار والمحيطات. أ - الكبريت. ب - كلوريد الصوديوم. ج - الماعنيسوم د- البوتاسيوم.
- 2 - تقع جزيرة جرينلاند في المحيط. [اختبار تجريبي 21/20] أ - القطبي الشمالي. ب - الهادي ج - الأطلنطي. د - الهندي.
- 3- أي الأنهار الآتية يصب في المحيط الهادي. [اختبار تجريبي 21/20] أ- النيل. ب- الكنغو. ج- المسيسيبي. د- اليانغتسي.
- 4- يرجع زيادة نسبة زيادة الأملاح في مياه المحيطات إلى عامل: { ! ت 22-23 } أ - ذوبان الجليد. ب - التبخر ج- سقوط الأمطار د-مصببات الأنهار.
- 5- حركة رأسية للمياه تنتقل بها جزيئات الماء إلى أعلى وإلى أسفل بشكل متوافق. [ثانوية عامة 21/22] أ- ظاهرة المد ب - التيارات البحرية ج - الأمواج د - ظاهرة الجزر.
- 6- الجزر المحيطية التي لا علاقة لها بالكتل القارية المجاورة ويرجع تكوينها إلى: [اختبار تجريبي 21/20] أ- التيارات البحرية. ب - المد والجزر. ج- الشعاب المرجانية أو الثورانات البركانية.
- 7- المحيط الذي تقل فيه عدد الجزر: [اختبار تجريبي 21/22] أ - القطبي الشمالي. ب - الهادي ج - الأطلنطي. د - الهندي.
- 8- يطلق على الأودية الطويلة شديدة العمق في قيعان المحيطات اسم. { ! ت 22-23 } أ - الخنادق المحيطية. ب - المنحدر القاري ج - السهول العميقة. د- الرصيف القاري.
- 9- أي مما يلي يُعدّ من بحار المحيط الأطلنطي الهامشية: [اختبار تجريبي 21/20] أ- الأحمر. ب - الصين. ج - العرب. د - الشمال.
- 10- أضخم نصيب من المياه العذبة المنصرفة للمحيطات ينفرد بها المحيط. أ - القطبي الشمالي. ب - الهادي ج - الأطلنطي. د - الهندي.
- 11- المنطقة المجاورة للكتل القارية تحت المحيط لا يزيد عمقها عن 200 متر { ! ت 22-23 } أ - الرصيف القاري. ب - المنحدر القاري. ج - السهل البحري. د - الخندق البحري
- 12- أعمق خندق يقع في المحيط الهادي يصل عمقه إلى 11035 متر تحت سطح البحر. [اختبار تجريبي 20/21] أ - جاوه. ب - ماريانا. ج- طوكيو. د - الفلبين.
- 13- مساحات شاسعة أكثر (75%) من مساحة البحار والمحيطات تتميز باستواء سطحها. [اختبار تجريبي 21/20] أ - السهول العميقة. ب - المنحدر القاري. ج - الرصيف القاري. د - الخنادق العميقة.
- 14- أي الجزر التالية تقع في المحيط الهادي. [اختبار تجريبي 21/22] أ - موريشيوس. ب هاواي. ج - المالديف. د- ايسلندا.

3

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية: -

1 - ما : : أهمية التيارات البحرية. { .! ت 22-23 } [ثانوية عامة 21/20]

3

- 1 - تساعد على (تدفئة - تبريد) السواحل التي تمر بالقرب منها.
- 2 - تساعد على زيادة بخار الماء، وبالتالي سقوط أمطار غزيرة على السواحل التي تهب عليها.
- 3 - تشكيل السواحل التي تمرّ بها، من خلال نقل المفتتات وترسيبها في مناطق الخلجان والمسطحات البحرية المتعمقة في اليابس.
- 4 - تساعد على توفير العناصر الغذائية التي تحتاجها الكائنات البحرية في المسطحات المختلفة.

2 - اذكر أ : فوائد ظاهرة المد والجزر. { .! ت 22-23 }

3

- 1 - توليد الطاقة الكهربائية.
- 2 - تنقية البحار والمحيطات من الشوائب والرّاسب.
- 3 - ارتفاع المياه في ظاهرة المد تمكن السفن من دخول موانئ المناطق الضحلة.

ب- عدّد الأنهار التي تصب في المحيط الأطلنطي. [اختبار تجريبي 21/22] { .! ت 22-23 }

* يتميز المحيط الأطلنطي ب () - ضخامة نصيبه من المياه العذبة المنصرفة إليه لتعدّد الأنهار وضخامة

تصريفها المائي، مثل: ✨

في شرق الأمريكيتين {أنهار الأمازون - والميسيسيبي - وميسوري}.

وأنهار شمال وغرب أوروبا (كالراين).

وأنهار شمال وغرب إفريقيا؛ [كأنيل والنيجر والكونغو].

3 - اذكر: أنواع الجزر في المحيط الهندي. [ثانوية عامة 23] [ش. ع 21/20] { .! ت 20-19 }

3

- 1 - جزر قارية: مثل جزر: {مدغشقر وسيلان وسومطرة، وجزر الخليج العربي}.
- 2 - جزر مرجانية: مثل جزر: [المالديف].
- 3 - جزر بركانية: مثل جزر: (القمر وموريشيوس).

ب- أسباب حدوث المد والجزر. { .! ت 22-23 }

- 1 - جاذبية القمر [العامل الأقوى].
- 2 - جاذبية الشمس: (ضعيفة بسبب البعد).
- 3 - دوران القمر حول الأرض:

3

3

4 - وضع: أ - الخصائص الطبيعية للبحار والمحيطات". [اختبار تجريبي 21/22]

- 1 - حرارة المياه.
- 2 - ملوحة المياه.
- 3 - كثافة المياه.
- 4 - شفافية ولون المياه.

ب - اذكر مظاهر السطح في قاع البحار والمحيطات. [اختبار تجريبي 21/22]

- 1 - الرصيف القاري.
- 2 - المنحدر القاري.
- 3 - الجبال المحيطية.
- 4 - الخنادق المحيطية.
- 5 - السهول العميقة.
- 6 - المخروطات البركانية الغاطسة.

almanahj.com/kw

3

5 - أجب: أ - ما العوامل المؤثرة في ملوحة مياه البحار والمحيطات {! ت 22-23}

- 1 - المياه العذبة.
- 2 - سقوط الأمطار.
- 3 - ذوبان الجليد.
- 4 - التبخر.

ب - بم تفسر: - الأهمية الاقتصادية للرصيف القاري. {! ت 22-23}

- 3 - غني في ثرواته السمكية.
- 4 - يحتوي على ثروات بترولية ومعدنية كبيرة.

3

6 - وضع: العوامل المؤثرة على شفافية ولون مياه البحار والمحيطات [اختبار تجريبي 21/22]

- 1 - أشعة الشمس.
- 2 - نوع المواد غير العضوية العالقة بالمياه.
- 3 - تكوين الشعب المرجانية.
- 4 - وجود الطحالب البحرية.
- 5 - التيارات البحرية.

3

7 - بم تفسر: أهمية البحار والمحيطات. [اختبار تجريبي 21/22]

- 1 - مصدر للمياه العذبة.
- 2 - مصدر لغذاء السكان.
- 3 - مصدر للغاز الطبيعي والبتترول.
- 4 - مصدر للمعادن والاملاح.
- 5 - وسيلة للنقل.
- 6 - توليد الكهرباء.

3

3

[تأوية عامة/23]

8 - ما العلاقة بين: أ - حركة المياه وكثافة المياه

تزداد الكثافة في مناطق أنتقاء الكتل والتيارات المائية، وتقل في مناطق تفرُّقها، كما ترتفع كثافة المياه في مناطق صعود المياه لأعلى، وتقل في مناطق الهبوط.

[تأوية عامة/23]

ب - مصبَّات الأنهار ودرجة ملوحة الماء

تنخفض نسبة الملوحة في البحار التي تصب فيها مجارٍ نهريّة تحمل مياهًا عذبة، مثل: مصب نهر الأمازون، ونهر النيل.

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

[تأوية عامة/23]

ج - مصائد الأسماك والتيارات البحرية

تساعد حركة المياه في التيارات البحرية على توفير العناصر الغذائية التي تحتاجها الكائنات البحرية في المسطحات المختلفة.

9 - " تتحرك مياه البحار والمحيطات على سطح الأرض، و تُعد التيارات البحرية من أهم تلك الحركات؛

4

في ضوء العبارة السابقة أجب:

أ: - ما المقصود بالتيارات البحرية . { ! ت 22-23 }

"تحرك كتل مائية في أحواض المحيطات والبحار في اتجاهات محددة وبأشكال منتظمة في مسارات تشبه مسارات الأنهار العريضة".

ب: - عدّد عوامل تكونها . { ! ت 22-23 }

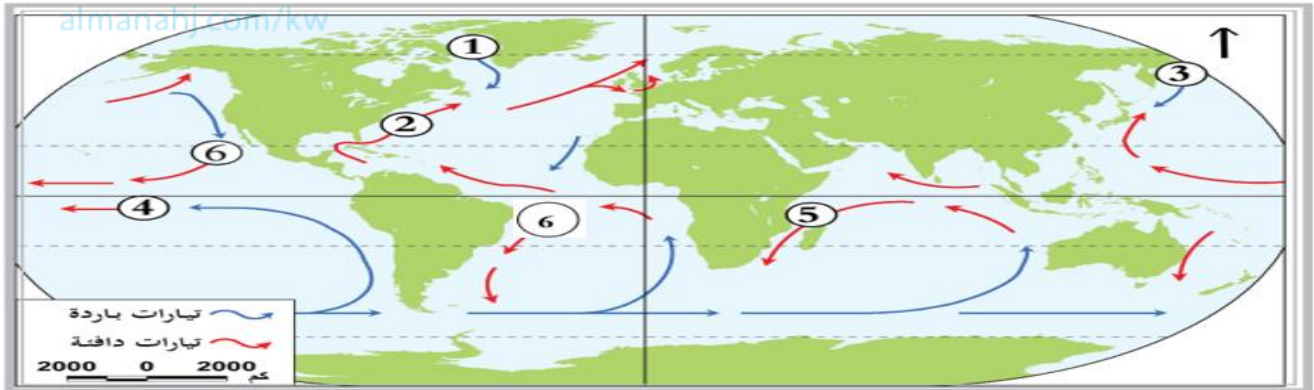
- 1 - شكل السواحل: حيث تتحرك التيارات البحرية بمحاذاة السواحل
- 2 - الرياح الدائمة: حيث تدفع المياه البحرية السطحية في نفس الاتجاه العام.
- 3 - مياه الأنهار المنصرفّة: إلى المسطّحات البحرية والمحيطية عن طريق المصبّات.
- 4 - خصائص المياه البحرية والمحيطية: كدرجة حرارتها ونسبة ملوحتها وكثافتها
- 5 - حركة دوران الأرض حول محورها: والتي تؤدي إلى انحراف المياه صوب اليمين في نصف الكرة الشمالي، واليسار في نصف الكرة الجنوبي.

10 - قارن بين: الأمواج الاهتزازية وأمواج الارتطام : من حيث منطقة النشأة والسبب [21/22] 3

[ثانوية عامة = 22/21]

وجه المقارنة	الأمواج الاهتزازية	أمواج الارتطام
منطقة النشأة	في البحار والمحيطات بعيداً عن الشاطئ	بالقرب من الشاطئ
سبب النشأة	هبوب الرياح من اتجاه واحد	أصلها أمواج اهتزازية تدخل لمنطقة الشاطئ ويرتطم

11 - أكتب ما تدل عليه الأرقام: على خريطة أهم التيارات البحرية في العالم: 4



- 1 - تيار لبرادور البارد.
- 2 - تيار الخليج الدافئ.
- 3 - تيار كمتشكا البارد.
- 4 - تيار بيرو البارد.
- 5 - تيار موزمبيق الدافئ.
- 6 - تيار البرازيل الدافئ.

(انتهت الأسئلة)

مع أطيب المنى وأرق تحياتي

14

4

س 1: اختر رمز الإجابة الصحيحة مما يأتي:

- 1- البحيرة التي تعد من أولى البحيرات من حيث حجم المياه العذبة. **[تأوية عامة/23]**

أ - فكتوريا. ب - بايكال. ج - هورن. د - انتاريو.
- 2 - المنطقة المنخفضة التي تمتد على طول مجرى النهر يقصد به: **[تأوية عامة/23]**

أ - منبع النهر. ب - مصب النهر ج - وادي النهر. د - حوض النهر.
- 3- يتميز النهر في مرحلة الشباب بوجود: **[تأوية عامة/23] [اختبار تجريبي 21/20]**

أ- الحفر الوعائية. ب- الدلات. ج- البالوعات. د- الجنادل.
- 4- تُعد بحيرة فكتوريا المنبع الدائم لنهر: **{. ت 22-23}**

أ - المسيسيبي. ب - النيل ج- الدانوب. د - الأمازون.
- 5- صخور صلبة تعترض سير المياه في مجرى النهر تسمى. **[تأوية عامة 21/22]**

أ- السهل الفيضي. ب - المنعطفات النهرية ج - الجنادل. د - الشلالات.
- 6- البحيرات التي تقع بين دولتي كندا والولايات المتحدة في قارة أمريكا الشمالية: **[اختبار تجريبي 21/20]**

أ- الاستوائية. ب - الجليدية. ج- المرة. د - العظمى.
- 7- أشهر أنهار العالم يتصل به أكثر من 1000 رافد: **[اختبار تجريبي 21/22] [اختبار تجريبي 21/20]**

أ - المسيسيبي. ب - اليانجتسي. ج - النيل. د - الأمازون.
- 8- أي الظواهر التالية تتكون في مرحلة شيخوخة النهر. **[اختبار تجريبي 21/20] {. ت 22-23}**

أ- الدلات. ب - الجنادل. ج - الخوانق. د - الشلالات.
- 9- جزء من الوادي يتميز بأنه ضيق وعميق وشديد الانحدار ويتكون في الأجزاء العليا: **[اختبار تجريبي 21/20]**

أ- المنعطف النهرى. ب - الدلتا. ج - المصب. د - الخوانق.
- 10- المنطقة المنخفضة التي ينتهي عندها النهر هي:

الخوانق.. ب - الدلتا. ج - المصب. د - المنعطف النهرى.
- 11- أي الدول الآتية توجد بها بحيرة بايكال: **{. ت 22-23}**

أ - روسيا. ب - فرنسا. ج - الولايات المتحدة الأمريكية. د - بريطانيا.
- 12- منطقة منخفضة تتكون بفعل ترسيب الطمي على الجوانب وقت الفيضان. **[اختبار تجريبي 20/21]**

أ- الجنادل ب - السهل الفيضي. ج - المنعطفات النهرية د - الشلالات.
- 13- توجد بحيرة فكتوريا في قارة. **[اختبار تجريبي 21/20]**

أ - إفريقيا. ب - آسيا. ج - أمريكا الشمالية. د - أمريكا الجنوبية.
- 14- أي الدول الآتية يوجد بها حوض نهر اليانجتسي. **[اختبار تجريبي 21/22]**

أ - اليابان. ب الصين. ج - الهند. د- روسيا.

4

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية: -

[ثانوية عامة/20/21] [ت 22-23] [ثانوية عامة/23]

1 - أذكر : شروط تكون الدلتا النهرية.

3

1 - حمولة النهر كبيرة.

2 - بطئ الجريان ، ويرسب الحمولة عند المصب (مرحلة الشيخوخة)

3 - هدوء منطقة المصب ، بحيث تكون خالية من التيارات البحرية والأمواج

4 - ضحالة منطقة المصب (قلة عمقها) حتى تنمو الدلتا بسرعة.

2 - أذكر أ : العوامل المؤثرة على مياه النهر وطوله. [ثانوية عامة/23] [ث 22-23]

4

1 - عامل المناخ. تعتمد الانهار على تساقط الامطار والثلوج.

2 - عامل انحدار السطح. اذا كان شديداً يسهل شق الوادي النهري.

3- تسرب جزء من المياه بالتبخر.

4 - تسرب جزء من المياه في شقوق الصخر.

5 - تسرب جزء من المياه بسبب جذور النباتات المائية.

6 - فقدان جزء من المياه عند المصب. (محيط - بحر - بحيرة)

3 - - ما المقصود بالمفهوم التالي: الشلالات. [ث.ع 21/20] [ث 19-20]

4

- الشلالات: تغير مفاجئ في انحدار المجرى المائي؛ مما يؤدي إلى سقوط المياه من ارتفاعات متفاوتة من مسقط لآخر.

ب- بم تفسر: - أسباب تكوّن الشلالات. [ثانوية عامة/23] [ث 22-23]

1 - هبوط النهر فجأة من فوق حافة جبلية [الكنغو - الاورانج] .

2 - مرور النهر فوق طبقة صخرية شديدة الصلابة تتركز على طبقات لينة: (شلالات نياجرا).

4 - أذكر : أقسام البحيرات حسب النشأة. [اختبار تجريبي 21/22] [اختبار تجريبي 21/20]

3

1 - بحيرات بركانية (تانا في الحبشة).

2 - بحيرات جليدية (البحيرات العظمى).

3 - بحيرات تكتونية (طبرية وبيكال)

5 - " نهر النيل يستمد مياهه من ثلاث منابع رئيسية" وضح ذلك { ! ت 23-22 } [اختبار تجريبي 21/22]

3

4

- 1 - منبع دائم. بحيرة فكتوريا (هضبة البحيرات الاستوائية)
- 2- منبع موسمي. بحيرة تانا - النيل الازرق (هضبة إثيوبيا) تغذى النهر صيفاً ويحدث الفيضان.
- 3 - منابع منطقة أعالي النيل. (خط تقسيم المياه بين النيل والكنغو).

4

6 - وضح: أهمية الأنهار [اختبار تجريبي 21/22] [اختبار تجريبي 21/20]

- 1 - تستعمل مياهها في (الزراعة - ري المزروعات - الصناعة - الشرب - الأعمال المنزلية).
- 2 - تستخدم في توليد الطاقة الكهربائية من السدود
- 3 - تستخدم في مجال السياحة النهرية.
- 4 - تعد وسيلة من وسائل الحركة والنقل :
- 5 - تعد بيئة طبيعية لحياة العديد من الكائنات الحية:
- 6 - ساعدت في قيام العديد من الحضارات (المصرية - الصينية).

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

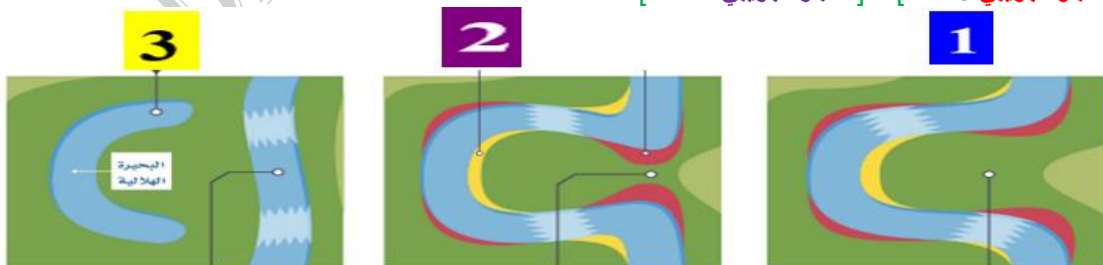
7 - وضح أ - : أهم الخصائص التي تميز وادي النهر في مرحلة الشباب [اختبار تجريبي 21/22]

5

- 1 - الوادي على شكل خانق ضيق شديد الانحدار.
- 2 - منسوب الروافد أعلى من مستوى المجرى.
- 3 - المجرى قوي والنحت رأسي وجانبي كبير.
- 4 - شكل القطاع العرضي للنهر على حرف - V .

ب :- بيّن : مراحل تكون البحيرات الهلالية حسب الشكل الموجود أمامك .

[اختبار تجريبي 21/20] [اختبار تجريبي 21/22]



- 1 - وجود "منعطف نهري" قد اقتربت ضفتاه المقعرتان: نتيجة نحت المياه.
- 2 - النحت في عنق المنعطف في الفيضان وتكوين مجرى جديد للنهر.
- 3 - تكوين سد رسوبي بين المجرى الجديد والمنعطف فتظهر البحيرات الهلالية.

4

4

[اختبار تجريبي 21/22]

8 - أذكر: أ - الظواهر المرتبطة بمرحلة الشيخوخة للنهر.

- 1 - السهل الفيضي.
- 2 - البحيرات الهلالية.
- 3 - الجزر النهرية.
- 4 - الدلات النهرية.

ب - اذكر المقصود بالمفاهيم التالية: أ - السهل الفيضي ب حوض النهر

1 - السهل الفيضي : منطقة منخفضة على امتداد النهر تكوّنت بفعل ترسّب الطمي في وقت الفيضان.

2 - حوض النهر : المساحة الأرضية التي تضم مجرى النهر وأوديته وروافده ومنابعه ومصبه.

9 - وضع : مراحل تكون السهل الفيضي . [اختبار تجريبي 21/20] [اختبار تجريبي 21/22] almanahj.com

1 - توسيع الوادي بالنحت الجانبي.

2 - ظهور ضفاف نهرية ارسابية.

3 - ارساب الغرين والطين على ارض الوادي

4

ب :- ما : العوامل المؤثرة في تكوين المجرى الرئيسي للنهر.

[اختبار تجريبي 21/20] [اختبار تجريبي 21/22]

1 - كمية المياه.

2 - مستوى الانحدار.

3 - التركيب الجيولوجي للمنطقة.

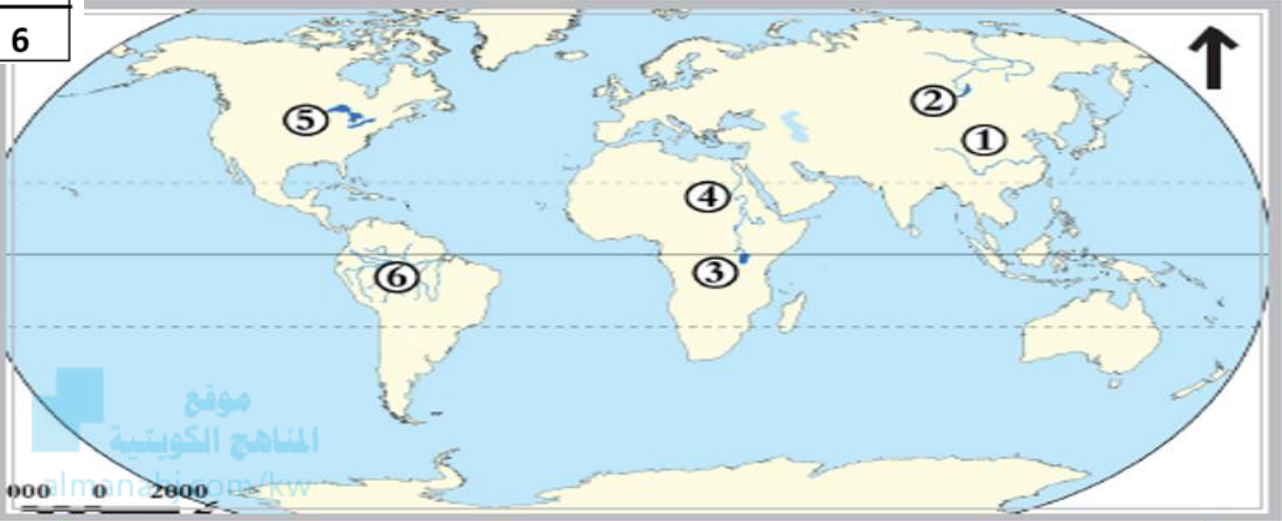
10 - قارن بين: بحيرة بايكال والبحيرات العظمى : من حيث [الموقع - التكوين - الأهمية]

[اختبار تجريبي 21/22] [ثانوية عامة = 22/21]

وجه المقارنة	بحيرة بايكال	البحيرات العظمى
الموقع	روسيا (قارة آسيا)	بين الولايات المتحدة الامريكية وكندا (قارة أمريكا الشمالية)
التكوين	بفعل الحركات التكتونية	بفعل النحت والارساب الجليدي
الأهمية	1 - تُعدّ أولى بحيرات العالم من حيث حجم المياه بها (20%) 2 - تم إدراجها على قائمة التراث العالمي لليونسكو منذ عام 1996 م.	1 - وتحتوي البحيرات الخمس نحو 20% من المياه العذبة على سطح الكرة الأرضية.

4

11 - أكتب ما تدل عليه الأرقام: على خريطة العالم:



- 1 - نهر .. اليانغتسي ..
2 - بحيرة .. بايكال ..
3 - بحيرة .. فكتوريا ..
4 - نهر .. النيل ..
5 - البحيرات .. العظمى ..
6 - نهر .. الأمازون ..

(انتهت الأسئلة)

مع أطيب المنى وأرق تحياتي



DR-H

المياه الجوفية والجليد

الوحدة الثانية الدرس الثالث:

DR - H

الزعيم

19 الثاني عشر [12] 023 / 2024



Tel: 70719992 DR - H

14

5

س 1: اختر رمز الإجابة الصحيحة مما يأتي:

- 1- أكبر خزانات المياه الجوفية في شمال إفريقيا. [ثانوية عامة 21/22]

أ - فكتوريا. ب - الحجر الرملي النوبي. ج - فزان د- الحوض الكبير.
- 2 - تدفق المياه الجوفية لتظهر على سطح الأرض دون تدخل الانسان : [اختبار تجريبي 21/22] [ثانوية عامة 21/22]

أ - الآبار. ب - الشلالات. ج - الينابيع. د - الأحواض.
- 3- يقع خزان فزان الجوفي في دولة. [ثانوية عامة 21/22] [اختبار تجريبي 21/20]

أ- السودان . ب- العراق. ج- سوريا. د- ليبيا.
- 4- تعد من أكثر نطاقات العالم احتياجاً للمياه الجوفية هي الاقاليم:

أ - الاستوائية. ب - الصحراوية. ج- المعتدلة الباردة. د - المعتدلة الدفيئة.
- 5- فتحات عميقة يحفرها الانسان في باطن الأرض لاستخراج المياه الجوفية. [اختبار تجريبي 21/20]

أ- النافورات الحارة. ب - الينابيع. ج - الآبار. د - الخزانات.
- 6- مياه موجودة تحت سطح الأرض, مخزونة داخل الشقوق والفجوات ومسام الصخور. [اختبار تجريبي 21/20]

أ- المياه السطحية. ب - المياه الجارية. ج- المياه المحلاة. د - المياه الجوفية.
- 7- من مصادر المياه الجوفية التي تتراوح بين العذبة والمالحة: [اختبار تجريبي 21/22]

أ - البحار. ب - الانهار . ج - النشاط البركاني . د - التساقط.
- 8 - أي من الصخور التالية تتسرب المياه الجوفية من خلال المسام الموجودة بها والشقوق. [اختبار تجريبي 21/20]

أ - الحجر الجيري. ب - الرخام. ج - الشست. د - النايس.
- 9- يطلق على مياه البحار والمحيطات التي تتسرب خلال الطبقات المجاورة لها اسم: [اختبار موازي تجريبي 21/22]

أ- المستنقعات. ب - الأفلاج. ج - المياه الجوفية المحيطية. د - الأغوار المنخفضة.
- 10- آبار تدق لاستخراج الماء من باطن الأرض عن طريق مضخات لاستخراجها: [اختبار تجريبي 21/20]

أ- النافورات الحارة. ب - الآبار الارتوازية. ج - الآبار العادية. د - الينابيع الحارة.
- 11- يرتبط ظهور النافورات الحارة بالانشطة البركانية بمرتفعات: [اختبار تجريبي 21/22]

أ - الانديز . ب - أطلس. ج - الهيمالايا. د - الألب.
- 12- أي من العوامل التالية تتوقف عليه عمليات تسرب المياه الجوفية . [اختبار تجريبي 20/21]

أ- تميؤ الصخور. ب - مسامية الصخور. ج - كثافة الصخور. د - قلوية الصخور.
- 13- أي من التالي يعد من المخاطر التي تتعرض لها المياه الجوفية . [اختبار تجريبي 21/20]

أ - التساقط. ب - التكاثف. ج - الضوضاء. د - التلوث.
- 14- أي من التالي يعد من أهم أحواض المياه الجوفية الرئيسية في دولة قطر. [اختبار موازي تجريبي 21/22]

أ - الوكرة. ب العائلات. ج - الزيارة . د- وادي السيل.

5

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية: -

1 - " تتميز المياه الجوفية ببعض الخصائص التي تعطيها أفضلية عن المياه السطحية "

وضح تلك المميزات [ثانوية عامة 21/20] [اختبار تجريبي 21/22]

3

1 - يمكن الحصول عليها في عد كبير من أقاليم العالم. (الصحراوية الجافة)

2 - عدم تأثرها بالجفاف ، الذي يسود في بعض الأقاليم لفترات محددة.

3 - خلوها من الملوثات المسببة للأمراض ، وثبات تركيبها الكيميائي ودرجة حرارتها وصفاتها.

2 - وضح : جهود دولة قطر في مجال تنمية الموارد المائية. [اختبار تجريبي 21/22] [ثانوية عامة 21/22]

1 - توعية المواطنين: بطرق المحافظة على الموارد المائية.

2 - تطوير أساليب الري: استخدام طرق حديثة [الرش - التنقيط].

3 - سن القوانين والتشريعات : لتنظيم إدارة المياه وحمايتها من التلوث.

4 - الزراعة الملحية في الأراضي الرملية: للاستفادة من المياه المالحة في المنطقة الجنوبية.

5 - مشروع تخزين المياه المحلاة: من أجل الاستخدام المستقبلي ؛ لتلبية الاحتياجات المنزلية

لسكان قطر في حال حدوث أي حالة طارئة.

3 - أ - أ - أ - أ : أهم خزانات المياه الجوفية في الوطن العربي . [اختبار تجريبي 21/22] [اختبار تجريبي 21/20]

1 - حوض الحجر الرملي النوبي. (أكبر حوض مائي بالصحراء الكبرى يقع بدول [مصر - ليبيا - السودان] ومساحته 2 مليون كم2).

2 - حوض العرق الكبير. (يمتد عبر دول [ليبيا - تونس - الجزائر] ومساحته 1 مليون كم2).

3 - حوض فزان. (جنوب ليبيا وتقدر مساحته بنحو 450 ألف كم2).

4 - حوض المنطقة الشرقية لشبه الجزيرة العربية. (مساحته 1,6 مليون كم2) والتغذية الطبيعية لهذا الحوض محدودة جداً نظراً لقلة الامطار بالمنطقة.

ب : بم تفسر: ارتفاع درجة حرارة مياه الينابيع الحارة . [اختبار تجريبي 21/22]

5

1 - ارتفاع درجة حرارة جوف الأرض.

2 - لارتكازها على صخور نارية شديدة الحرارة.

3 - لتكوّنها نتيجة نشاط بركاني.

4 - أ - عرّف المقصود بالمفهوم التالي : المياه الجوفية. [اختبار تجريبي 21/20]

هي: المياه الموجودة تحت سطح الأرض، والمخزونة داخل الشقوق والفجوات ومسام الصخور. وهي في الأصل جزء من مياه الأنهار والأمطار، أو من المياه الناتجة من ذوبان الجليد، والتي تتسرب إلى باطن الأرض.

ب : انكر: - أنواع الآبار. [اختبار تجريبي 21/22]

- 1 - الآبار العادية: [آبار تُدق لاستخراج الماء من باطن الأرض عن طريق مضخات لاستخراجها].
- 2 - الآبار الارتوازية: (آبار تُدق لاستخراج الماء من الأحواض الارتوازية فتندفع المياه عن طريق الضغط الارتوازي).

5 - أ - ما المقصود بالمفهوم التالي: الينبوع. [ث.ع 21/20] [اختبار تجريبي 21/22]

- الينبوع: عبارة عن تدفق المياه الجوفية بشكل طبيعي دون تدخل الإنسان من الخزانات الجوفية لتظهر على سطح الأرض.

ب عدّد : - أشكال المياه الجوفية. [اختبار تجريبي 21/22]

- 1 - الينابيع.
- 2 - النافورات الحارة.
- 3 - الآبار.

6 - أ - انكر: أهم أحواض المياه الجوفية الرئيسة في دولة قطر [اختبار تجريبي 21/22] [اختبار تجريبي 21/20]

- 1 - الحوض الشمالي.
- 2 - الحوض الجنوبي.
- 3 - حوض الدوحة.
- 4 - حوض العائلات.

ب : عدّد : مصادر تلوث المياه الجوفية الناتجة عن نشاط الانسان. [اختبار تجريبي 21/22]

- 1 - الصرف الصحي. مصدر رئيس لتلوث المياه الجوفية بكثير من الملوثات.
- 2- تسرب المواد البترولية والكيماوية. تحتوى على مواد عالية السمية وتسبب الأمراض المختلفة.
- 3 - تسرب مياه الصرف الزراعي. (المشبعة بالمبيدات الزراعية والمخلفات الكيماوية والحيوانية).

5

7 - أ - بم تفسر: ما أهمية المياه الجوفية. [اختبار تجريبي 21/22]

4

- 1 - مصدر مهم للمياه العذبة في جميع أنحاء العالم.
- 2 - مصدر رئيس للمياه في المناطق الجافة وشبه الجافة :
- 3 - تغذي الأنهار والبحيرات بالمياه أثناء موسم الجفاف .

ب :- وضح : عوامل تكون الينابيع. [اختبار تجريبي 21/20] [اختبار تجريبي 21/22]

- 1 - ميل طبقات الصخور غير المسامية بشدة. واندفاع المياه عند الحافة الصخرية [الالب في ايطاليا]
- 2 - قطع بعض الأودية النهرية الأخدودية للطبقات الحاملة للمياه الجوفية: [ينابيع نهر كلورادو]
- 3 - حدوث فوالق أو شقوق في طبقة الصخور المسامية الحاملة للمياه الجوفية. [ينابيع الإبلش]

المنهج الحديث
almanahj.com/kw

8 - أكرر :- العوامل التي تؤثر على مستويات المياه الجوفية.. [اختبار تجريبي 21/22]

4

أ - عوامل طبيعية وتشمل :

- 1 - الخصائص المناخية للمنطقة من حيث (الأمطار - الرطوبة والجفاف - التبخر والجريان) .
- 2 - المسامية والنفذية لطبقات الصخور الواقعة فوق مستوى الطبقات الحاملة للمياه الجوفية.
- 3 - الغطاء النباتي ونوع التربة ودرجة مساميتها.

ب - عوامل بشرية وتشمل :

- 1 - حفر الآبار ومعدلات استغلال المياه الجوفية.
- 2 - إقامة السدود: حيث تزيد من مستويات المياه الجوفية في مناطقها.

9 - أكرر : المصادر الطبيعية لتلوث المياه الجوفية .. [اختبار تجريبي 21/20]

4

- 1 - احتواء الطبقات الصخرية على المواد القابلة للتحلل.
- 2 - احتواء التربة على بكتيريا تنتقل للمياه الجوفية.

ب : بم تفسر: تراجع منسوب المياه الجوفية وزيادة ملوحتها في دولة قطر. [اختبار تجريبي 21/22]

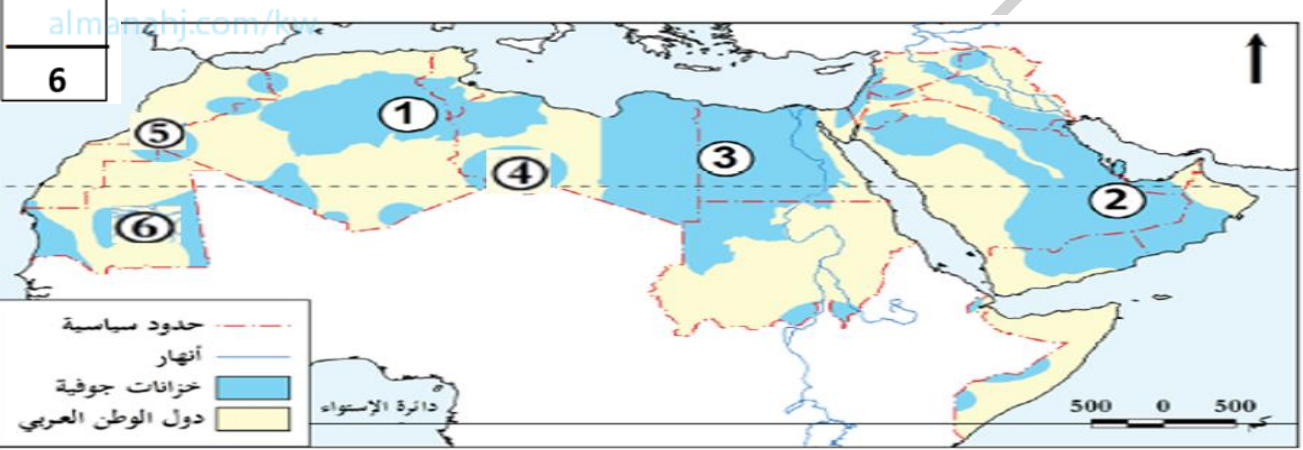
- 1 - استخدامها في الزراعة (أكثر من 90%).
- 2 - قلة الامطار وتذبذبها.
- 3 - زيادة الاستهلاك وتداخل مياه البحر.

10 - قارن بين: مصدر المياه الجوفية [العذبة - المالحة - بين العذبة والمالحة] [اختبار تجريبي 21/22] [ثانوية عامة = 22/21]

5

مصادر المياه الجوفية بين العذبة والمالحة	مصادر المياه الجوفية المالحة	مصادر المياه الجوفية العذبة.
1 - مخزنة في التكوينات الرسوبية منذ نشأتها وتحتوي على كثير من الاملاح. 2 - النشاط البركاني .	1 - البحار. 2 - للمحيطات. { المياه الجوفية المحيطية }	1 - المجاري النهرية. 2 - التساقط (مطر - ثلج)

11 - أكتب ما تدل عليه الأرقام: على خريطة الوطن العربي التالية:



- 1 - حوض: العرق الكبير.
- 2 - حوض: المنطقة الشرقية لشبه الجزيرة العربية.
- 3 - حوض: الحجر الرملي النوبي.
- 4 - حوض: فزان.
- 5 - حوض: تندوف.
- 6 - حوض: تاودني.

(انتهت الأسئلة)

مع أطيب المنى وأرق تحياتي