

الصف
الخامس
الابتدائي
٢٠٢٤

بنك أسئلة

التميز

أ / محمود سعيد



بنك أسئلة المتميز

العلوم

علي مقررات فبراير

اعداد

أ / منى عزام / أ / ميلاد بخيت

أ / ماريو صلاح / أ / زينب عبدالعزيز

5
الصف
الخامس

نسخة
مجانية

ملحق الإجابات
بالداخل



El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

بنك أسئلة الترميز علي مقررات شهر فبراير

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

السؤال الأول

- ١ يحصل الإنسان على من الأنهار ومعظم البحيرات والمياه الجوفية
 - أ الماء المالح
 - ب الماء العذب
 - ج الأكسجين
- ٢ يطلق على المياه الموجودة داخل مسام وشقوق الصخور اسم
 - أ الأنهار
 - ب المياه الجوفية
 - ج البحيرات
- ٣ تعتبر الأنهار والمحيطات جزء من الغلاف
 - أ الأرضي
 - ب الحيوى
 - ج المائى
- ٤ الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض بمرور الزمن
 - أ تزداد
 - ب تقل
 - ج ثابتة
- ٥ تمتاز مياه البحار بأنها
 - أ مالحة جارئة
 - ب مالحة راكدة
 - ج عذبة متحركة
- ٦ يعتبر نظام بيئي مزيج من الماء العذب والمالح ويقع علي طول حواف المحيط .
 - أ النهر
 - ب المصب
 - ج البحر
- ٧ يتحول الماء من سائل إلى صلب بعملية
 - أ التجمد
 - ب التبخر
 - ج الأنصهار
- ٨ تشكل الجبال والهضاب جزء من الغلاف
 - أ المائى
 - ب الأرضي
 - ج الجوى
- ٩ امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعد مثالا للتفاعل بين..
 - أ الغلاف المائى والغلاف الحيوى
 - ب الغلاف الحيوى والغلاف الجوى
 - ج الغلاف المائى والغلاف الجوى
- ١٠ تختلف الأنظمة البيئية المائية في
 - أ نوع المياه
 - ب الكائنات الحية بها
 - ج جميع ما سبق
- ١١ تعيش السلمندرات والضفادع وبعض الديدان في
 - أ الأنهار
 - ب البرك
 - ج الجداول المائية



- ١٢ تعد أكبر الأنظمة البيئية المائية
 (أ) الأنهار (ب) المحيطات (ج) البحيرات
- ١٣ يتشكل نظام الأرض من أغلفة رئيسية
 (أ) ثلاثة (ب) خمسة (ج) أربعة
- ١٤ الشعاب المرجانية من المناطق الموجودة في الأنظمة البيئية البحرية .
 (أ) شديدة العمق (ب) الضحلة (ج) أ ، ب معًا
- ١٥ مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الارتفاع إلى منطقة منخفضة
 (أ) النهر (ب) البحر (ج) المحيط
- ١٦ تعد البرك والمستنقعات من
 (أ) مصبات المياه (ب) مستجمعات المياه (ج) الأراضي الرطبة
- ١٧ تحدث عملية التعرية بالماء عند تفاعل الغلافين
 (أ) المائي والأرضي (ب) الأرضي والحيوي (ج) الجوى والحيوي
- ١٨ كل ما يلي ينتمي إلى الغلاف الأرضي ما عدا
 (أ) الصخور (ب) الجبال (ج) المحيطات
- ١٩ من المخاوف الرئيسية التي تتعلق بالمياه
 (أ) نقص الجودة (ب) الندرة (ج) (أ ، ب) معًا
- ٢٠ المسطح المائي الذي يحتوي علي مزيج من الماء العذب والمالح
 (أ) المحيط (ب) النهر (ج) المصب
- ٢١ يمثل الماء ما يقرب من مساحة الأرض
 (أ) نصف (ب) ثلاثة أرباع (ج) خمس
- ٢٢ منطقة كبرى تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ ، وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق
 تسمى منطقة
 (أ) جبلية (ب) ثلجية (ج) أحيائية
- ٢٣ تنتمي بحيرة إلى البحيرات العذبة
 (أ) البردويل (ب) عسل (ج) ناصر
- ٢٤ تدفق الماء على الصخور وتفتيتها وتكسير هذا يدل على التفاعل بين الغلافين
 (أ) المائي والأرضي (ب) الأرضي والحيوي (ج) الجوى والمائي
- ٢٥ تحتوى على مياه صالحة للشرب
 (أ) الأنهار (ب) المحيطات (ج) البرك
- ٢٦ المصب هو نهاية مياه تلتقى بمياه
 (أ) المحيط / البحر (ب) النهر / البحر (ج) النهر / البرك



- ٢٧ من أمثلة الأراضي الرطبة
 (أ) المحيطات والبحار (ب) البرك والمستنقعات (ج) الأنهار والبحيرات
- ٢٨ تتميز مياه الجداول المائية بأنها
 (أ) ساخنة (ب) باردة سريعة التدفق (ج) باردة وراكدة
- ٢٩ مكان إلتقاء النهر بالمحيط أو البحر يسمى
 (أ) المحيط (ب) المياه الجوفية (ج) المصب
- ٣٠ يترتب على تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوي في النبات.....
 (أ) توافر الأكسجين (ب) خصوبة التربة (ج) زيادة التلوث
- ٣١ المناطق مناطق توجد بالقرب من سطح المياه مثل مناطق الشعاب المرجانية
 (أ) شديدة العمق (ب) الضحلة (ج) الصحراوية
- ٣٢ كل ما يأتي من مصادر المياه العذبة ، ماعدا
 (أ) الأنهار (ب) الأمطار (ج) المحيطات
- ٣٣ يشغل الماء حوالى من مساحة سطح الأرض
 (أ) 3% (ب) 71% (ج) 17%
- ٣٤ أي من التفاعلات التالية تعتبر من تفاعلات الغلاف المائي والغلاف الحيوي ؟
 (أ) تجوية الصخور بالماء (ب) سمكة تسبح في الماء (ج) تبخر الماء في الهواء
- ٣٥ عندما يتنفس الإنسان الهواء هذا يشير إلى تفاعل الغلاف مع الغلاف
 (أ) المائي - الجوى (ب) الحيوي - الجوى (ج) الحيوي - المائي
- ٣٦ أي من هذه المناطق تعتبر من النظام البيئي المائي؟
 (أ) الصحراء (ب) الغازات (ج) المستنقع
- ٣٧ امتصاص النبات لغاز ثاني أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئي يعتبر تفاعلاً بين الغلافين
 (أ) الأرضي - الحيوي (ب) الحيوي - الجوى (ج) الحيوي - المائي
- ٣٨ يشغل الماء العذب حوالى من الغلاف المائي على الأرض
 (أ) 3.5% (ب) 30% (ج) 97%
- ٣٩ يعتبر جزء من الغلاف الحيوي الذى يؤثر على كل أنظمة الأرض
 (أ) الماء (ب) الهواء (ج) الإنسان
- ٤٠ تسربت إلى شقوق ومسام الصخور تحت الأرض
 (أ) المياه السطحية (ب) المياه الجوفية (ج) الجداول المائية
- ٤١ لا يصل ضوء الشمس إلى المناطق من المحيطات
 (أ) شديدة العمق (ب) الضحلة (ج) السطحية



- ٤٢ هي مياة جارية مالحة ويعيش بها الدلافين
- ٤٣ تتأثر الأشياء الغير حية بالماء مما يؤدي إلى حدوث
- ٤٤ هو مسطح مائي هائل من الماء المالح .
- ٤٥ مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات يسمى
- ٤٦ كل مما يلي يصف المحيطات ماعدا :
- ٤٧ يعد الغلاف موطن أساسي للعديد من الكائنات الحية مثل الأسماك والطحالب
- ٤٨ منطقة تقع على طول الشاطئ وتكون مغمورة بالماء عند ارتفاع منسوب المياه تسمى
- ٤٩ النظام البيئي المائي المناسب لنمو زهرة اللوتس تكون مياهه
- ٥٠ تتميز مياه بأنها عذبة باردة وسريعة التدفق
- ٥١ كل مما يلي يهدد حياة الكائنات الحية ماعدا
- ٥٢ ندره المياه العذبة نقص جودة المياه العذبة نقاء الماء
- ٥٣ النهر هو مكان يتدفق منه الماء من مكان إلى في مسار محدد
- ٥٤ منخفض - مرتفع مرتفع - منخفض مستوى - مرتفع
- ٥٥ يعتبر الذهب من الموارد على سطح الأرض
- ٥٦ الصناعية الطبيعية المتجددة
- ٥٧ يحتوي الغلاف علي الصخور والمعادن .
- ٥٨ الأرضي المائي الحيوي
- ٥٩ هي مناطق يكون منسوب المياه فيها أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض
- ٦٠ الإحيائية المد والجزر الأراضي الرطبة
- ٦١ معظم المياه العذبة على سطح الأرض
- ٦٢ جارية متجمدة سائلة



- ٥٧ يحتوي الغلاف الحيوي على كل مما يلي ماعدا :
- أ) الإنسان ب) النبات ج) الأنهار
- ٥٨ معظم مياه البحيرات تكون
- أ) عذبة ب) مالحة ج) ثلجية
- ٥٩ يستخدم الإنسان والحيوان الماء بغرض
- أ) الشرب ب) النمو ج) جميع ما سبق
- ٦٠ يعتبر الماء من الموارد حيث يتبخر الماء ويعود إلى الأرض في شكل أمطار
- أ) المحدودة ب) المتجددة ج) القابلة للنفاد

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

السؤال الثاني

- ١ يحتوي الغلاف المائي على الصخور المنصهرة في باطن الأرض ()
- ٢ لا يؤثر الماء في الأشياء غير الحية كالتربة والصخور ()
- ٣ عملية البناء الضوئي تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والحيوي ()
- ٤ يمثل الماء مايقرب من ربع مساحة كوكب الأرض ()
- ٥ تتغير الكمية الاجمالية للماء على كوكب الأرض بتغير حالتها ()
- ٦ الموارد المتجددة هي الموارد التي تتجدد بمعدل اسرع من استهلاكنا لها ()
- ٧ البحر هو مسطح مائي عذب محاط باليابسة من جميع الجهات ()
- ٨ معظم بحيرات العالم مالحة والبعض عذبة مثل بحيرة ناصر بمصر ()
- ٩ تتدفق مياه النهر من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة ()
- ١٠ كلا من الانهار والخلجان من الانظمة البيئية ذات المياه العذبة ()
- ١١ معظم الماء العذب على كوكب الأرض توجد في صورة صلبة ()
- ١٢ المياه الجوفية هي مياه تسربت تحت سطح الأرض من خلال طبقة من الصخور المسامية ()
- ١٣ في حالة تعرض الماء للتلوث يمكن توفير مياه جديدة ()
- ١٤ النباتات من الموارد المتجددة لانها تنمو وتتكاثر باستمرار ()
- ١٥ تمثل عملية التنفس تفاعل غلاف حيوي مع غلاف جوي ()
- ١٦ امتصاص النباتات للعناصر الغذائية من التربة يمثل تفاعلا بين الغلاف الأرضي والحيوي ()



- () ١٧ يشمل الغلاف المائي الماء الموجودة تحت سطح الارض
- () ١٨ تمثل المياه العذبة 3.5% تقريبا من الغلاف المائي
- () ١٩ تنمو زهور اللوتس في مياه البرك العذبة الجارية
- () ٢٠ تتشابه البحار ومعظم البحيرات من حيث نوع المياه
- () ٢١ تتميز المناطق الاحيائية بوجود كساء خضري وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها
- () ٢٢ تمثل المياه المالحة 71% تقريبا من اجمالي كمية المياه على الارض
- () ٢٣ النسبة الاكبر من الغلاف المائي تتمثل في الامطار والانهار
- () ٢٤ يرتفع منسوب المياه عند المد وينخفض عند الجزر
- () ٢٥ تضم البحار والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس
- () ٢٦ تعتبر مناطق الشعاب المرجانية من امثلة المناطق الضحلة في الانظمة البيئية البحرية
- () ٢٧ المناطق الضحلة في البحار والمحيطات توجد بالقرب من سطح المياه
- () ٢٨ تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي بيئة مناسبة لمعظم الاسماك والكائنات المائية
- () ٢٩ تتميز مياه الجداول بأنها جارية بينما مياه الانهار راكدة
- () ٣٠ تعيش اسماك السلمون والسلور في المياه المالحة سريعة التدفق
- () ٣١ تعيش الضفادع والسلمندرات في مياه البرك العذبة الراكدة .
- () ٣٢ تتشابه جميع الانظمة البيئية المائية من حيث نوع وحركة المياه
- () ٣٣ تعيش الاسماك المفلحة والدلافين في البحار حيث المياه المالحة
- () ٣٤ تحتاج جميع الكائنات الحية الى الماء من اجل البقاء على قيد الحياه
- () ٣٥ تعتبر المحيطات والبحار اكبر الانظمة البيئية المائية
- () ٣٦ يشمل الغلاف المائي جميع الكائنات المائية التي تعيش في الماء
- () ٣٧ يعتبر اصطياد الصقر للأفعى تفاعلا في الغلاف الجوي
- () ٣٨ تتعرض بعض البحيرات للجفاف في اشهر الصيف ولا تستطيع الاسماك التكيف على ذلك التغير
- () ٣٩ عملية التجوية بفعل الرياح تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والمائي
- () ٤٠ يعد المصب نظاما بيئيا وموطنا لألاف النباتات والحيوانات
- () ٤١ تنمو كلا زهور اللوتس وعشب البحر في المياه الجارية العذبة



- () تختلف الانظمة البيئية المائية من حيث نوع الكائنات الحية التي تعيش بها ٤٢
- () تعتبر البحار والمحيطات مسطحات مائية هائلة من المياه العذبة ٤٣
- () ري النباتات يمثل تفاعلا بين الغلاف الحيوي والمائي ٤٤
- () حفر الحيوانات للجحور يعتبر تفاعلا بين الغلاف الحيوي والارضي ٤٥
- () يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية التي تتسرب من خلال الخزان الجوفي ٤٦
- () تبخر مياه البحيرات يمثل تفاعلا في الغلاف الارضي ٤٧
- () لا يمكن ان تنمو النباتات والحيوانات في المياه الجارية ٤٨
- () معظم المياه الموجودة على سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب ٤٩
- () يعتبر الماء من اهم الموارد الطبيعية على سطح الارض ٥٠
- () تعتبر الانهار الجليدية والخلجان من مصادر المياه العذبة ٥١
- () الأراضي الرطبة هي مناطق يغمرها الماء بشكل جزئي كالبرك والمستنقعات ٥٢
- () يحتوي المصب على مزيج من الماء المالح والماء العذب ٥٣
- () توجد المياه الجوفية بكميات اقل من جميع المياه الموجودة في الانهار والبحيرات ٥٤
- () تعتبر الندرة ونقص الجودة من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب ٥٥
- () المياه المالحة اصبحت محدودة حول العالم مما يهدد حياة الكائنات الحية ٥٦
- () نقص جودة المياه يعرض الكثير من البرمائيات لخطر الانقراض ٥٧
- () يعيش في مواطن المياه العذبة حوالي 10% تقريبا من انواع الحيوانات المختلفة ٥٨
- () اتخاذ الكائنات المائية الماء كماوى لها يعد ذلك تفاعلا للغلاف الحيوي مع المائي ٥٩

اكتب المصطلح العلمي الدال علي العبارات التالية

السؤال الثالث

- () غلاف يشمل جميع الكائنات الحية على كوكب الارض ١
- () الغلاف الذي يحتوي على جميع المياه على الارض ٢
- () مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات ٣
- () مسطح مائي تتدفق مياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة . ٤
- () مسطح مائي هائل من الماء المالح ٥



- ٦ مياها توجد تحت سطح الارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية ()
- ٧ مورد متجدد يغطي ما يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض ()
- ٨ نوع المياها الذي يمثل نحو 3.5% من الغلاف المائي ()
- ٩ موارد تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكنا لها ()
- ١٠ غلاف يشمل كل من الصخور والتربة والرمال . ()
- ١١ مناطق توجد بالقرب من سطح المياها في الانظمة البيئية البحرية . ()
- ١٢ مناطق لا يصل اليها ضوء الشمس في المحيطات . ()
- ١٣ بحيرة تحتوي على تركيز عالي من الاملاح الطبيعية وتعتبر بيئة غير مناسبة لمعظم الأسماك. ()
- ١٤ نظام بيئي من الماء العذب تعيش به الضفادع والسلمندرات . ()
- ١٥ المنطقة الواقعة على طول الشواطئ وتنغمر بالمياها عند المد وتنحسر عنها المياها عند الجزر . ()
- ١٦ انماط تدور فيها مياها المحيطات حول العالم . ()
- ١٧ نوع المياها الموجودة في الانهار والجداول المائية. ()
- ١٨ نوع المياها التي تمثل نحو 96.5% من اجمالي نسبة المياها على الأرض. ()
- ١٩ نوع من الماء المتواجد في البرك ومعظم البحيرات . ()
- ٢٠ منطقة كبرى تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياء برية يميزها عن غيرها ()
- ٢١ غلاف يشمل الرياح والغازات التي تحيط بالارض . ()
- ٢٢ مناطق يكون فيها منسوب المياها اعلى قليلا من مستوى الارض واغلب مياهاها عذبة. ()
- ٢٣ مكان التقاء النهر بالمحيط او البحر ويعتبر موطننا لألاف الكائنات الحية. ()
- ٢٤ طبقة من الصخور المسامية التي تتسرب من خلالها المياها تحت سطح الأرض. ()
- ٢٥ مصادر مياها غير صالحة للشرب وتتواجد في البحار والمحيطات. ()
- ٢٦ مصادر مياها صالحة للشرب وتتواجد في الانهار ومعظم البحيرات. ()
- ٢٧ مسطح مائي تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال وينتهي تدفقه عند التقائه بالبحر . ()
- ٢٨ مورد طبيعي يوجد على الارض بكمية محدودة ويعتبر اساس بقاء الكائنات الحية. ()



أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة مما بين القوسين

السؤال الرابع

١

(17 - المتجددة - غير صالحة - الأرضي - المائي - البرك - 71)

تعتبر النباتات من الموارد علي سطح الأرض .

يغطي الماء حوالي% من مساحة سطح الأرض .

معظم مصادر المياه للشرب .

تعيش الضفادع والسلمندر في مياه

يحتوي الغلاف علي الصخور والمعادن .

١

٢

٣

٤

٥

٢

(الجوي - البحر - البحيرة - المصبات - عذبة - اللوتس - الأرضي)

يعتبر غاز ثاني أكسيد الكربون جزءاً من الغلاف للأرض .

..... مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات .

تحتوي علي خليط من المياه المالحة والعذبة .

أغلب المياه الجوفية مياهاً

تنمو زهور في مياه البرك الراكدة .

١

٢

٣

٤

٥

٣

(تيارات المحيط - المصب - الصخري - الجداول المائية - عذبة)

يعرف الغلاف الأرضي ايضاً بالغلاف

تسمي منطقة التقاء النهر بالمحيط أو البحر

تتميز مياه البرك بأنها مياه

يعيش سمك السلور في

تدور مياه المحيطات حول العالم في أنماط تسمي

١

٢

٣

٤

٥

٤

(العذبة - المائي - الحيوي - الأرضي - شديدة العمق - البرك)

تنتمي المياه الجوفية الي الغلاف

تمثل الكائنات الحية الغلاف للأرض .

لا يصل ضوء الشمس الي المناطق من المحيطات .

تنمو زهرة اللوتس في مياه

يوجد سمك القراميط في بيئة من المياه

١

٢

٣

٤

٥



أجب عن الاسئلة الآتية

السؤال الخامس

١ اذكر اثنين من استخدامات الماء ؟

.....

٢ " سمكة تسبح في الماء " توضح الجملة تفاعل نوعين من الأغلفة حددهما ؟

.....

٣ لماذا يعتبر الماء أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض ؟

.....

٤ علل : لا تستطيع النباتات النمو في المناطق شديدة العمق في المحيطات ؟

.....

٥ لا تتغير الكمية الإجمالية للمياه على الأرض حتى لو تغيرت حالته ؟

.....

٦ علل : تعتبر النباتات من الموارد المتجددة ؟

.....

٧ وضح سبب قلة نمو النباتات في بحيرة عسل بجيبوتي ؟

.....

٨ اذكر سبب استخدام العلماء لكلمة " غلاف " لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض ؟

.....

٩ ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه وسوء جودتها في بيئة ما ؟

.....

١٠ اذكر بعض الكائنات التي تعيش في مياه الجداول المائية ؟

.....

١١ اذكر نوع المياه وحركة المياه في كلاً من : البرك والمحيطات

.....

١٢ علل - يعتبر الماء من الموارد المتجددة ؟

.....

انتهت الأسئلة مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



الصف
الخامس
الابتدائي
٢٠٢٤

بنك اسئلة

التميز

أ/ محمود سعيد



الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

العلوم

علي مقررات فبراير

اعداد

أ / منى عزام / أ / ميلاد بخيت

أ / ماريو صلاح / أ / زينب عبدالعزيز



El.Motamez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code او من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

بنك أسئلة الترميز علي مقررات شهر فبراير

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

السؤال الأول

- ١ يحصل الإنسان على من الأنهار ومعظم البحيرات والمياه الجوفية
 - أ الماء المالح
 - ب الماء العذب
 - ج الأوكسجين
- ٢ يطلق على المياه الموجودة داخل مسام وشقوق الصخور اسم
 - أ الأنهار
 - ب المياه الجوفية
 - ج البحيرات
- ٣ تعتبر الأنهار والمحيطات جزء من الغلاف
 - أ الأرضي
 - ب الحيوى
 - ج المائى
- ٤ الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض بمرور الزمن
 - أ تزداد
 - ب تقل
 - ج ثابتة
- ٥ تمتاز مياه البحار بأنها
 - أ مالحة جارية
 - ب مالحة راكدة
 - ج عذبة متحركة
- ٦ يعتبر نظام بيئي مزيج من الماء العذب والمالح ويقع علي طول حواف المحيط .
 - أ النهر
 - ب المصب
 - ج البحر
- ٧ يتحول الماء من سائل إلى صلب بعملية
 - أ التجمد
 - ب التبخر
 - ج الأنصهار
- ٨ تشكل الجبال والهضاب جزء من الغلاف
 - أ المائى
 - ب الأرضي
 - ج الجوى
- ٩ امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعد مثالا للتفاعل بين..
 - أ الغلاف المائى والغلاف الحيوى
 - ب الغلاف الحيوى والغلاف الجوى
 - ج الغلاف الحيوى والغلاف الأرضي
- ١٠ تختلف الأنظمة البيئية المائية في
 - أ نوع المياه
 - ب الكائنات الحية بها
 - ج جميع ما سبق
- ١١ تعيش السلمندرات والضفادع وبعد الديدان في
 - أ الأنهار
 - ب البرك
 - ج الجداول المائية



- ١٢ تعد أكبر الأنظمة البيئية المائية
 (أ) الأنهار (ب) المحيطات (ج) البحيرات
- ١٣ يتشكل نظام الأرض من أغلفة رئيسية
 (أ) ثلاثة (ب) خمسة (ج) أربعة
- ١٤ الشعاب المرجانية من المناطق الموجودة في الأنظمة البيئية البحرية .
 (أ) شديدة العمق (ب) الضحلة (ج) أ، ب معًا
- ١٥ مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الارتفاع إلى منطقة منخفضة
 (أ) النهر (ب) البحر (ج) المحيط
- ١٦ تعد البرك والمستنقعات من
 (أ) مصبات المياه (ب) مستجمعات المياه (ج) الأراضي الرطبة
- ١٧ تحدث عملية التعرية بالماء عند تفاعل الغلافين
 (أ) المائي والأرضي (ب) الأرضي والحيوي (ج) الجوى والحيوي
- ١٨ كل ما يلي ينتمي إلى الغلاف الأرضي ما عدا
 (أ) الصخور (ب) الجبال (ج) المحيطات
- ١٩ من المخاوف الرئيسية التي تتعلق بالمياه
 (أ) نقص الجودة (ب) الندرة (ج) (أ، ب) معًا
- ٢٠ المسطح المائي الذي يحتوي على مزيج من الماء العذب والمالح
 (أ) المحيط (ب) النهر (ج) المصب
- ٢١ يمثل الماء ما يقرب من مساحة الأرض
 (أ) نصف (ب) ثلاثة أرباع (ج) خمس
- ٢٢ منطقة كبرى تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ ، وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق
 تسمى منطقة
 (أ) جبلية (ب) ثلجية (ج) أحيائية
- ٢٣ تنتمي بحيرة إلى البحيرات العذبة
 (أ) البردويل (ب) عسل (ج) ناصر
- ٢٤ تدفق الماء على الصخور وتفتيتها وتكسير هذا يدل على التفاعل بين الغلافين
 (أ) المائي والأرضي (ب) الأرضي والحيوي (ج) الجوى والمائي
- ٢٥ تحتوى على مياه صالحة للشرب
 (أ) الأنهار (ب) المحيطات (ج) البرك
- ٢٦ المصب هو نهاية مياه تلتقى بمياه
 (أ) المحيط / البحر (ب) النهر / البحر (ج) النهر / البرك



٢٧

من أمثلة الأراضي الرطبة

- أ المحيطات والبحار ب البرك والمستنقعات ج الأنهار والبحيرات

٢٨

تتميز مياه الجداول المائية بأنها

- أ ساخنة ب باردة سريعة التدفق ج باردة وراكدة

٢٩

مكان إلتقاء النهر بالمحيط أو البحر يسمى

- أ المحيط ب المياه الجوفية ج المصب

٣٠

يترتب على تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوي في النبات

- أ توافر الأكسجين ب خصوبة التربة ج زيادة التلوث

٣١

المناطق مناطق توجد بالقرب من سطح المياه مثل مناطق الشعاب المرجانية

- أ شديدة العمق ب الضحلة ج الصحراوية

٣٢

كل ما يأتي من مصادر المياه العذبة ، ماعدا

- أ الأنهار ب الأمطار ج المحيطات

٣٣

يشغل الماء حوالى من مساحة سطح الأرض

- أ 3 % ب 71 % ج 17 %

٣٤

أي من التفاعلات التالية تعتبر من تفاعلات الغلاف المائي والغلاف الحيوي ؟

- أ تجوية الصخور بالماء ب سمكة تسبح في الماء ج تبخر الماء في الهواء

٣٥

عندما يتنفس الإنسان الهواء هذا يشير إلى تفاعل الغلاف مع الغلاف

- أ المائي - الجوى ب الحيوي - الجوى ج الحيوي - المائي

٣٦

أي من هذه المناطق تعتبر من النظام البيئي المائي؟

- أ الصحراء ب الغازات ج المستنقع

٣٧

امتصاص النبات لغاز ثاني أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئي يعتبر تفاعلاً بين الغلافين

- أ الأرضي - الحيوي ب الحيوي - الجوى ج الحيوي - المائي

٣٨

يشغل الماء العذب حوالى من الغلاف المائي على الأرض

- أ 3.5 % ب 30 % ج 97 %

٣٩

يعتبر جزء من الغلاف الحيوي الذى يؤثر على كل أنظمة الأرض

- أ الماء ب الهواء ج الإنسان

٤٠

تسربت إلى شقوق ومسام الصخور تحت الأرض

- أ المياه السطحية ب المياه الجوفية ج الجداول المائية

٤١

لا يصل ضوء الشمس إلى المناطق من المحيطات

- أ شديدة العمق ب الضحلة ج السطحية



- ٤٢ هي مياة جارية مالحة ويعيش بها الدلافين
- ٤٣ تتأثر الأشياء الغير حية بالماء مما يؤدي إلى حدوث
- ٤٤ هو مسطح مائي هائل من الماء المالح .
- ٤٥ مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات يسمى
- ٤٦ كل مما يلي يصف المحيطات ماعدا :
- ٤٧ يعد الغلاف موطن أساسي للعديد من الكائنات الحية مثل الأسماك والطحالب
- ٤٨ منطقة تقع على طول الشاطئ وتكون مغمورة بالماء عند ارتفاع منسوب المياه تسمى
- ٤٩ النظام البيئي المائي المناسب لنمو زهرة اللوتس تكون مياهه
- ٥٠ تتميز مياه بأنها عذبة باردة وسريعة التدفق
- ٥١ كل مما يلي يهدد حياة الكائنات الحية ماعدا
- ٥٢ ندره المياه العذبة نقص جودة المياه العذبة في مسار محدد
- ٥٣ منخفض - مرتفع على سطح الأرض
- ٥٤ يحتوي الغلاف علي الصخور والمعادن .
- ٥٥ هي مناطق يكون منسوب المياه فيها أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض
- ٥٦ معظم المياه العذبة على سطح الأرض
- ٥٧ جارية متجمدة سائلة
- ٥٨ الإحيائية المد والجزر الأرضية الرطبة
- ٥٩ جارية ومالحة جارية وعذبة راکدة وعذبة
- ٦٠ البحار المحيطات الجداول المائية
- ٦١ ندره المياه العذبة نقص جودة المياه العذبة نقاء الماء
- ٦٢ منخفض - مرتفع مرتفع - منخفض مستوى - مرتفع
- ٦٣ يعتبر الذهب من الموارد على سطح الأرض
- ٦٤ الصناعية الطبيعية المتجددة
- ٦٥ يحتوي الغلاف علي الصخور والمعادن .
- ٦٦ الأرضي المائي الحيوي
- ٦٧ هي مناطق يكون منسوب المياه فيها أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض
- ٦٨ الإحيائية المد والجزر الأراضي الرطبة
- ٦٩ معظم المياه العذبة على سطح الأرض
- ٧٠ جارية متجمدة سائلة



- ٥٧ يحتوي الغلاف الحيوي على كل مما يلي ماعدا :
- أ) الانسان ب) النبات ج) الأنهار
- ٥٨ معظم مياه البحيرات تكون
- أ) عذبة ب) مالحة ج) ثلجية
- ٥٩ يستخدم الإنسان والحيوان الماء بغرض
- أ) الشرب ب) النمو ج) جميع ما سبق
- ٦٠ يعتبر الماء من الموارد حيث يتبخر الماء ويعود إلى الأرض في شكل أمطار
- أ) المحدودة ب) المتجددة ج) القابلة للنفاذ

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

السؤال الثاني

- ١ يحتوي الغلاف المائي على الصخور المنصهرة في باطن الارض
- ٢ لا يؤثر الماء في الاشياء غير الحية كالتربة والصخور
- ٣ عملية البناء الضوئي تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والحيوي
- ٤ يمثل الماء مايقرب من ربع مساحة كوكب الارض
- ٥ تتغير الكمية الاجمالية للماء على كوكب الارض بتغير حالتها
- ٦ الموارد المتجددة هي الموارد التي تتجدد بمعدل اسرع من استهلاكنا لها
- ٧ البحر هو مسطح مائي عذب محاط باليابسة من جميع الجهات
- ٨ معظم بحيرات العالم مالحة والبعض عذبة مثل بحيرة ناصر بمصر
- ٩ تتدفق مياه النهر من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة
- ١٠ كلا من الانهار والخلجان من الانظمة البيئية ذات المياه العذبة
- ١١ معظم الماء العذب على كوكب الارض توجد في صورة صلبة
- ١٢ المياه الجوفية هي مياه تسربت تحت سطح الارض من خلال طبقة من الصخور المسامية
- ١٣ في حالة تعرض الماء للتلوث يمكن توفير مياه جديدة
- ١٤ النباتات من الموارد المتجددة لانها تنمو وتتكاثر باستمرار
- ١٥ تمثل عملية التنفس تفاعل غلاف حيوي مع غلاف جوي



16. امتصاص النباتات للعناصر الغذائية من التربة يمثل تفاعلا بين الغلاف الأرضي والحيوي
17. يشمل الغلاف المائي الماء الموجودة تحت سطح الارض
18. تمثل المياه العذبة 3.5% تقريبا من الغلاف المائي
19. تنمو زهور اللوتس في مياه البرك العذبة الجارية
20. تتشابه البحار ومعظم البحيرات من حيث نوع المياه
21. تتميز المناطق الاحيائية بوجود كساء خضري وتربة ومناخ وحياء برية يميزها عن غيرها
22. تمثل المياه المالحة 71% تقريبا من اجمالي كمية المياه على الارض
23. النسبة الاكبر من الغلاف المائي تتمثل في الامطار والانهار
24. يرتفع منسوب المياه عند المد وينخفض عند الجزر
25. تضم البحار والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس
26. تعتبر مناطق الشعاب المرجانية من امثلة المناطق الضحلة في الانظمة البيئية البحرية
27. المناطق الضحلة في البحار والمحيطات توجد بالقرب من سطح المياه
28. تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي بيئة مناسبة لمعظم الاسماك والكائنات المائية
29. تتميز مياه الجداول بأنها جارية بينما مياه الانهار راكدة
30. تعيش اسماك السلمون والسلور في المياه المالحة سريعة التدفق
31. تعيش الضفادع والسلمندرات في مياه البرك العذبة الراكدة .
32. تتشابه جميع الانظمة البيئية المائية من حيث نوع وحركة المياه
33. تعيش الاسماك المفلحة والدلافين في البحار حيث المياه المالحة
34. تحتاج جميع الكائنات الحية الى الماء من اجل البقاء على قيد الحياه
35. تعتبر المحيطات والبحار اكبر الانظمة البيئية المائية
36. يشمل الغلاف المائي جميع الكائنات المائية التي تعيش في الماء
37. يعتبر اصطياد الصقر للأفعى تفاعلا في الغلاف الجوي
38. تتعرض بعض البحيرات للجفاف في اشهر الصيف ولا تستطيع الاسماك التكيف على ذلك التغير



- ❌ ٣٩ عملية التجوية بفعل الرياح تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والمائي
- ✅ ٤٠ يعد المصب نظاما بيئيا وموطنا لألاف النباتات والحيوانات
- ❌ ٤١ تنمو كلا زهور اللوتس وعشب البحر في المياه الجارية العذبة
- ✅ ٤٢ تختلف الانظمة البيئية المائية من حيث نوع الكائنات الحية التي تعيش بها
- ❌ ٤٣ تعتبر البحار والمحيطات مسطحات مائية هائلة من المياه العذبة
- ✅ ٤٤ ري النباتات يمثل تفاعلا بين الغلاف الحيوي والمائي
- ✅ ٤٥ حفر الحيوانات للجحور يعتبر تفاعلا بين الغلاف الحيوي والارضي
- ❌ ٤٦ يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية التي تتسرب من خلال الخزان الجوي
- ❌ ٤٧ تبخر مياه البحيرات يمثل تفاعلا في الغلاف الارضي
- ❌ ٤٨ لا يمكن ان تنمو النباتات والحيوانات في المياه الجارية
- ✅ ٤٩ معظم المياه الموجودة على سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب
- ✅ ٥٠ يعتبر الماء من اهم الموارد الطبيعية على سطح الارض
- ❌ ٥١ تعتبر الانهار الجليدية والخلجان من مصادر المياه العذبة
- ✅ ٥٢ الأراضي الرطبة هي مناطق يغمرها الماء بشكل جزئي كالبرك والمستنقعات
- ✅ ٥٣ يحتوي المصب على مزيج من الماء المالح والماء العذب
- ❌ ٥٤ توجد المياه الجوفية بكميات اقل من جميع المياه الموجودة في الانهار والبحيرات
- ✅ ٥٥ تعتبر الندرة ونقص الجودة من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب
- ❌ ٥٦ المياه المالحة اصبحت محدودة حول العالم مما يهدد حياة الكائنات الحية
- ✅ ٥٧ نقص جودة المياه يعرض الكثير من البرمائيات لخطر الانقراض
- ✅ ٥٨ يعيش في مواطن المياه العذبة حوالي 10% تقريبا من انواع الحيوانات المختلفة
- ✅ ٥٩ اتخاذ الكائنات المائية الماء كمأوى لها يعد ذلك تفاعلا للغلاف الحيوي مع المائي



اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية

السؤال الثالث

- ١ غلاف يشمل جميع الكائنات الحية على كوكب الارض
- ٢ الغلاف الذي يحتوي على جميع المياه على الارض
- ٣ مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات
- ٤ مسطح مائي تتدفق مياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة .
- ٥ مسطح مائي هائل من الماء المالح
- ٦ مياه توجد تحت سطح الارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية
- ٧ مورد متجدد يغطي ما يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض
- ٨ نوع المياه الذي يمثل نحو 3.5% من الغلاف المائي
- ٩ موارد تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكنا لها
- ١٠ غلاف يشمل كل من الصخور والتربة والرمال .
- ١١ مناطق توجد بالقرب من سطح المياه في الانظمة البيئية البحرية .
- ١٢ مناطق لا يصل اليها ضوء الشمس في المحيطات .
- ١٣ بحيرة تحتوي على تركيز عالي من الاملاح الطبيعية وتعتبر بيئة غير مناسبة لمعظم الأسماك.
- ١٤ نظام بيئي من الماء العذب تعيش به الضفادع والسلمندرات .
- ١٥ المنطقة الواقعة على طول الشواطئ وتنغمر بالمياه عند المد وتنحسر عنها المياه عند الجزر .
- ١٦ انماط تدور فيها مياه المحيطات حول العالم .
- ١٧ نوع المياه الموجودة في الانهار والجداول المائية.
- ١٨ نوع المياه التي تمثل نحو 96.5% من اجمالي نسبة المياه على الأرض.
- ١٩ نوع من الماء المتواجد في البرك ومعظم البحيرات .
- ٢٠ منطقة كبرى تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياء برية يميزها عن غيرها
- ٢١ غلاف يشمل الرياح والغازات التي تحيط بالارض .
- ٢٢ مناطق يكون فيها منسوب المياه اعلى قليلا من مستوى الارض واغلب مياهها عذبة.
- ٢٣ مكان التقاء النهر بالمحيط او البحر ويعتبر موطننا لألاف الكائنات الحية.
- ٢٤ طبقة من الصخور المسامية التي تتسرب من خلالها المياه تحت سطح الأرض.

الغلاف الحيويالغلاف المائيالبحيرةالنهرالبحر او المحيطالمياه الجوفيةالمياهالماء العذبالموارد المتجددةالغلاف الصخري اوالارضيمناطق ضحلةمناطق شديدة العمقبحيرة عسلالبركمناطق المد والجزرتيارات المحيطالماء العذبالماء المالحالماء العذبالمناطق الاحيائيةالغلاف الجويالاراضي الرطبةالمصبالخزان الجوي

- مصادر المياه
المالحة
مصادر المياه العذبة
النهر
الماء العذب

٢٥ مصادر مياه غير صالحة للشرب وتتواجد في البحار والمحيطات.

٢٦ مصادر مياه صالحة للشرب وتتواجد في الانهار ومعظم البحيرات.

٢٧ مسطح مائي تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال وينتهي تدفقه عند التقائه بالبحر .

٢٨ مورد طبيعي يوجد على الارض بكمية محدودة ويعتبر اساس بقاء الكائنات الحية.

السؤال الرابع أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة مما بين القوسين

١

(17 - المتجددة - غير صالحة - الأرضي - المائي - البرك - 71)

تعتبر النباتات من الموارد.....المتجددة..... علي سطح الأرض .

يغطي الماء حوالي.....71.....% من مساحة سطح الأرض .

معظم مصادر المياه.....غير صالحة..... للشرب .

تعيش الضفادع والسلمندر في مياه.....البرك.....

يحتوي الغلاف.....الأرضي..... علي الصخور والمعادن .

٢

(الجوي - البحر - البحيرة - المصببات - عذبة - اللوتس - الأرضي)

يعتبر غاز ثاني أكسيد الكربون جزءاً من الغلاف.....الجوي..... للأرض .

.....البحيرة..... مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات .

تحتوي...المصببات..... علي خليط من المياه المالحة والعذبة .

أغلب المياه الجوفية مياهًا.....عذبة.....

تنمو زهور.....اللوتس..... في مياه البرك الراكدة .

٣

(تيارات المحيط - المصب - الصخري - الجداول المائية - عذبة)

يعرف الغلاف الأرضي ايضاً بالغلاف.....الصخري.....

تسمى منطقة التقاء النهر بالمحيط أو البحر.....المصب.....

تتميز مياه البرك بأنها مياه.....عذبة.....

يعيش سمك السلور في.....الجداول المائية.....

تدور مياه المحيطات حول العالم في أنماط تسمى.....تيارات المحيط.....



٤

(العذبة - المائي - الحيوي - الأرضي - شديدة العمق - البرك)

تنتمي المياه الجوفية الى الغلافالمائي.....تمثل الكائنات الحية الغلافالحيوي..... للأرض .لا يصل ضوء الشمس الى المناطقشديدة العمق..... من المحيطات .تنمو زهرة اللوتس في مياهالبرك.....يوجد سمك القراميط في بيئة من المياهالعذبة.....١
٢
٣
٤
٥

أجب عن الاسئلة الآتية

السؤال الخامس

اذكر اثنين من استخدامات الماء ؟

الشرب والنظافة وري النبات

" سمكة تسبح في الماء " توضح الجملة تفاعل نوعين من الأغلفة حددهما ؟

الحيوي والمائي

لماذا يعتبر الماء أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض ؟

لأنه من أساسيات بقاء ونمو الكائنات الحية

علل : لا تستطيع النباتات النمو في المناطق شديدة العمق في المحيطات ؟

لأن تلك المناطق لا يصل إليها ضوء الشمس ولا تستطيع النباتات القيام بعملية البناء الضوئي

لا تتغير الكمية الإجمالية للمياه على الأرض حتى لو تغيرت حالته ؟

لأنه يمكننا إعادة تدوير المياه (دورة الماء)

علل : تعتبر النباتات من الموارد المتجددة ؟

لأنها تنمو وتتكاثر باستمرار مكونة نباتات جديدة .

وضح سبب قلة نمو النباتات في بحيرة عسل بجيبوتي ؟

بسبب التركيز العالي للأملاح الطبيعية بتلك البحيرة

اذكر سبب استخدام العلماء لكلمة " غلاف " لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض ؟

لأن كوكب الأرض على شكل كرة غير كاملة الاستدارة

ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه وسوء جودتها في بيئة ما ؟

فقدان حياة الآلاف من البشر كل عام وانقراض بعض الكائنات الحية مثل الأسماك والبرمائيات

اذكر بعض الكائنات التي تعيش في مياه الجداول المائية ؟

جراد البحر و الطحالب

اذكر نوع المياه وحركة المياه في كلاً من : البرك والمحيطات

البرك : مياه عذبة راكدة ،،، المحيطات : مياه مالحة ومياه جارئة تتحرك على شكل أمواج

علل - يعتبر الماء من الموارد المتجددة ؟

لأنه يمكن إعادة تدويره في الطبيعة من خلال دورة الماء (تبخر - تكثف - سقوط الامطار)

انتهت الأسئلة مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩
١٠
١١
١٢