بنك اسئلة

الصف السادس الابتدائي ٢٠٢٤

المتميز

أ/ محمود سعيد

بنك أسئلة المتميـــز

العلـــوم

6 الصف السادس

علي مقررات فبراير

اعداد

أ / محمود سعيد أ / منى عـزام

أ / ماريو صلاح أ / زينب عبدالعزيز

ملحق الإجابات بالداخل

نسخة مجانية

El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".

® يرجى مراعاة حقوق الملكية الفكرية

HTABYEG.COM

بنك أسئلة المتميز علي مقررات فبراير

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة

١ في كل العمليات التالية يفقد الماء السائل الطاقة ماعدا .....
أ التجمد ب التكثف ج التبخر

٢ عندما يتكثف..... بخار الماء بمرور في الغلاف الجوي تتشكل السحب .
أ يتبخر ب يتكثف ج يكتسب حرارة

٣ عودة الهواف الجاف الي الأرض ينتج عنه تشكل .....
أ السحب ب الصحاري ج البحيرات

٤ اكتساب مياه البحيرات طاقة حرارية قد يؤدي الي كل مما يلي ماعدا .....
أ انخفاض منسوب المياه في البحيرة . ب ارتفاع منسوب المياه في البحيرة ج جفاف البحيرة

٥ يهبط الهواء ..... لأسفل لأنه أكثر كثافة .
أ الساخن ب البارد ج لا شيء مما سبق

٦ أشعة الشمس توفر الطاقة اللازمة لكل مما يلي ماعدا .....
أ انصهار الجليد ب حركة الرياح ج حركة الكرة الي اسفل التل

٧ يمكن لـــ ..... أن تحمل الحرارة والرطوبة والملوثات الي مناطق جديدة
أ الشاحنات ب الشمس ج الرياح

٨ كل مما يلي من العمليات التي تحدث خلال دورة الماء ماعدا .....
أ التبخر ب الجفاف ج التكثف

٩ اذا احتوي الهواء الدافئ المتصاعد علي كمية من بخار الماء فإنه يفقده علي هيئة .....
أ امطار ب تراب ج صخور

١٠ تشكل الضباب فوق الحقول في الصباح يعد مثالًا علي .....
أ التبخر ب التكثف ج الجريان السطحي

١١ الماء الساخن ..... كثافة من الماء البارد .
أ أقل ب أكثر ج لا شيء مما سبق

١٢ من أمثلة الـــ ..... تدفق مياه النهر الي أسفل الجبل ثم الي البحر .
أ التبخر ب التكثف ج الجريان السطحي

١٣ أي مما يلي يعد من العوامل المؤثرة علي اتجاه حركة الرياح .....
أ دوران الأرض ب كمية اشعة الشمس التي تصل للأرض ج أ ، ب معًا

١٤ تتكاثر طيور الفلامنجو عندما يكون الطقس .....
أ باردًا ب ممطرًا ج دافئًا

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

١٥ تشغل أشعة الشمس أقل مساحة في المناطق ..... خط الاستواء .
أ البعيدة عن ب القريبة من ج البعيدة جدًا عن

١٦ تحدث عملية ..... بعد عملية التبخر خلال دورة الماء .
أ الهطول ب التكثف ج الجريان السطحي

١٧ اذا كنت تعيش بالقرب من خط الاستواء فمن المرجح أن يكون الجو .....
أ حارًا ب معتدلًا ج باردًا

١٨ المناطق شديدة البرودة هي المناطق البعيدة عن .....
أ مدار السرطان ب مدار الجدي ج خط الاستواء

١٩ عندما ترتفع درجة حرارة الهواء فإنه .....
أ يرتفع لأعلي ب ينخفض لأسفل ج يظل كما هو

٢٠ يخرج بخار الماء الزائد عن حاجة النبات خلال عملية النتح عن طريق .....
أ الأشواك ب الكلوروفيل ج الثغور

٢١ عندما يتم تسخين سائل أو غاز فإنه يتمدد ويصبح .....
أ أقل كثافة ب أثقل وزنًا ج أكثر كثافة

٢٢ يأتي ما يقرب من ..... % من بخار الماء في الهواء من عملية النتح .
أ 10 ب 20 ج 30

٢٣ يعود الماء الي سطح الأرض مرة أخري أثناء عملية .....
أ التبخر ب التكثف ج الهطول

٢٤ القوة المسئولة عن عودة قطرات الماء وبلورات الثلج الي الأرض هي .....
أ المغناطيسية ب الجاذبية ج الرياح

٢٥ ..... هو عملية تساقط المياه علي الأرض علي شكل مطر او ثلج
أ التجميع ب التكثف ج الهطول

٢٦ عندما يرتفع الهواء الدافئ ويتحرك فوق الجبال تحدث عملية .....
أ التكثف ب التبخر ج الانصهار

٢٧ الانصهار والتبخر والنتح عمليات تحدث بسبب ..... الطاقة .
أ اكتساب ب فقدان ج أ ، ب معًا

٢٨ تضاءل كمية الماء في البرك الموجودة في الصحراء يعد دليلًا علي حدوث عملية .....
أ التكثف ب التجمد ج التبخر

٢٩ النبات الموجود في الشمس يقوم بعملية النتح بمعدل ..... النبات الموجود في الظل .
أ أقل من ب أكبر من ج يساوي

٣٠ تعتبر عملية النتح جزءًا من عملية .....
أ التكثف ب الانصهار ج التبخر

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

٣١ تحدث عملية النتح في ..... النبات .
أ ساق ب جذر ج أوراق

٣٢ من أمثلة التجمعات المائية .....
أ التربة ب الغلاف الجوي ج أ ، ب معًا

٣٣ بفعل قوة الجاذبية فإن المياه الجوفية تتدفق من مناطق .....الارتفاع الي مناطق ..... الارتفاع
أ منخفضة - عالية ب عالية - منخفضة ج منخفضة - منخفضة

٣٤ كل مما يلي يتسبب في زيادة معدل النتح ماعدا .....
أ ارتفاع درجة الحرارة ب زيادة طاقة الشمس ج انخفاض درجة الحرارة

٣٥ يتحول الماء الي بخار اثناء عملية .....
أ التجمد ب التبخر ج التكثف

٣٦ يتحول البخار الي ماء نتيجة حدوث عملية .....
أ التكثف ب الانصهار ج التبخر

٣٧ أساس كل عمليات انتقال المياه هو .....
أ القوة والسرعة ب الطاقة والسرعة ج القوة والطاقة

٣٨ تمر دورة الماء في الطبيعة بـــ ..... مراحل رئيسية .
أ ثلاث ب أربعة ج خمسة

٣٩ ..... حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة .
أ دورة الهواء ب دورة الماء ج دورة الخلية

٤٠ تتكون السُحب من اتحاد ..... الملايين قطرات الماء .
أ العشرات ب المئات ج الملايين

٤١ المناطق ..... هي المناطق القريبة من خط الاستواء .
أ الباردة ب المعتدلة ج الساخنة

٤٢ تتكون السحب نتيجة لـ ..... بخار الماء في الهواء .
أ تبخر ب تكثف ج هطول

٤٣ من الممكن ان يرتفع منسوب مياه البحيرات نتيجة الي .....
أ اكتساب الحرارة ب زيادة التبخر ج هطول الامطار

٤٤ من أشكال هطول الامطار .....
أ المطر والبرد والثلج ب البحار والانهار والمحيطات ج الشمس والمطر والثلج

٤٥ السبب الرئيسي في انخفاض مستوي المياه في بعض البحيرات .....
أ الصيد الجائر ب رياضة الغوص ج انتقال الطاقة

٤٦ عندما ..... بخار الماء طاقة فإنه يتكثف في صورة سحب .
أ يفقد ب يكتسب ج أ ، ب معًا

٤٧ جفاف البرك و الأنهار الضحلة عند ارتفاع درجة الحرارة يعد مثالًا علي .....
أ التجمد ب الجريان السطحي ج التبخر

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

٤٨ كل مما يلي يحدث للسوائل والغازات عندما يتم تبريدها ماعدا .....
أ تزداد كثافتها ب تنكمش ج تتبخر

٤٩ ..... يحدث عندما تكتسب المياه طاقة الشمس وتتحول الي بخار ماء .
أ الهطول ب التكثف ج التبخر

٥٠ نشعر بالحرارة كلما اقتربنا من خط الاستواء بسبب .....
أ أشعة الشمس العمودية ب سقوط الاشعة علي مساحة أقل ج أ ، ب معًا

٥١ تعيش مستعمرات طيور ..... في البحيرات الضحلة .
أ النورس ب الفلامنجو ج اللقلق

٥٢ كل مما يلي يمثل عملية التبخر ماعدا .....
أ غليان الماء ب النتح ج تكون السحب

٥٣ تُعد ..... هي مصدر الحرارة في دورة المـاء .
أ الشمس ب الفرن الكهربي ج المصباح الكهربي

٥٤ ماذا يحدث عندما تصبح السحب ثقيلة جدًا بحيث لا تستطيع الاحتفاظ بالماء ؟
أ تسقط الامطار علي الأرض ب يتبخر الماء ج تتشكل سحابة أخري

٥٥ توفر أشعة الشمس الطاقة اللازمة لـــ .....
أ انصهار الجليد ب حركة الرياح ج أ ، ب معًا

٥٦ تمتلك الأرض نظام رياح يتكون من رياح تهب في اتجاه .....
أ متغير ب ثابت ج متعدد

٥٧ عندما يرتفع الهواء الدافيء بعيدًا عن المكان الذي يوجد فيه فإنه .....
أ يبرد ويهبط ب يسخن ويرتفع ج أ ، ب معًا

٥٨ عندما تسخن الشمس الهواء القريب من الأرض ..... ويحل محله الهواء البارد
أ يرتفع الي أعلي ب يهبط الي اسفل ج يظل كما هو

٥٩ كلما زادت مساحة انتشار أشعة الشمس ..... درجة الحرارة
أ ترتفع ب تنخفض ج تظل كما هي

٦٠ تعد الرياح عامل رئيسي في تحديد .....
أ الطقس ب المناخ ج أ ، ب معًا

٦١ تنتقل الطاقة الشمسية عبر الفضاء الي الغلاف الجوي عن طريق .....
أ الاشعاع ب الحمل ج التوصيل

٦٢ يحتوي الهواء الرطب اثناء ارتفاعه علي كمية كبيرة من .....
أ الثلج ب بخار الماء ج البرد

٦٣ عندما يرتفع بخار الماء الي الغلاف الجوي فإن درجة حرارة البخار .....
أ ترتفع ب تنخفض ج تظل كما هي

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

٦٤ الحركة التي تحدث عندما ترتفع المواد الاسخن وتهبط المواد الابرد
أ التوصيل الحراري ب الاشعاع الحراري ج الحمل الحراري

٦٥ عملية تكون السُحب تحدث عندما ..... بخار الماء .
أ يتبخر ب ينصهر ج يتكثف

٦٦ تعتبر ..... مصدر الطاقة المؤثر في دورة الماء .
أ الشمس ب الجاذبية ج المغناطيسية

٦٧ عندما تمتص المسطحات المائية طاقة الشمس فإنها .....
أ تتكثف ب تتجمد ج تتبخر

٦٨ تتغذي طيور الفلامنجو علي ..... الموجودة في المياه الضحلة للبحيرات .
أ الكابوريا ب الطحالب ج الجمبري

٦٩ تساقط الثلج بعد ظهر يوم بارد يعد مثالًا علي .....
أ التبخر ب التكثف ج الهطول

٧٠ عندما تكتسب مياه البحيرات حرارة الشمس فإنها .....
أ تتكثف ب تتبخر ج تهطُل

٧١ عندما تكون بعيدًا جدًا عن خط الاستواء فإن أشعة الشمس في تلك المنطقة تكون .....
أ عمودية ب شبه مائلة ج مائلة جدًا

٧٢ تتكون تيارات الحمل الحراري عند .....
أ صعود الهواء الساخن ب هبوط الهواء البارد ج أ ، ب معًا

٧٣ المناطق القريبة جدًا من خط الاستواء تتميز بدرجات حرارة .....
أ مرتفعة ب منخفضة ج معتدلة

٧٤ التكثف والتجمد عمليات تحدث بسبب ..... الطاقة .
أ اكتساب ب فقدان ج أ ، ب معًا

٧٥ ينتج عن دوران تيارات الحمل الحراري .....
أ تكون الرياح وتيارات المحيط ب تحديد طبيعة المناخ الإقليمي ج أ ، ب معًا

٧٦ يشكل بخار الماء الصادر عن ..... ما يقرب من 10 % من بخار الماء في الهواء .
أ البحار ب الأنهار ج نتح النبات

٧٧ كل مما يلي يعد من مصادر المياه العذبة ماعدا .....
أ الأنهار ب مياه الامطار ج البحار

٧٨ عندما تتحد أعداد كبيرة من قطرات الماء معًا في الغلاف الجوي تتشكل .....
أ البرك ب البحيرات ج السحب

٧٩ يتسبب تسخين الشمس للطبقة العليا من ماء البحر في حدوث عملية .....
أ التكثف ب التجمد ج التبخر

٨٠ يزداد تبخر البحيرات وقد تتعرض للجفاف الشديد في فصل .....
أ الشتاء ب الخريف ج الصيف

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

٨١ ..... توفر الطاقة اللازمة لحركة الرياح .

أ البطاريات ب محطات الطاقة الكهربية ج الشمس

٨٢ يكتسب الماء الطاقة خلال عملية .....

أ التكثف ب التجمد ج التبخر

السؤال الثاني ضع علامة صح أو خطأ امام العبارات التالية

١ عندما يكتسب الماء حرارة فإنه يتحول الي ثلج . ( )

٢ اذا انعدمت الرياح علي سطح الأرض ستصبح المناطق حول دائرة الاستواء شديدة البرودة . ( )

٣ تزداد عملية التبخر في فصل الصيف . ( )

٤ يؤدي التغير في الرياح الي تغير في الطقـــس . ( )

٥ تتكاثر طيور الفلامنجو عندما يكون الطقس باردًا . ( )

٦ تتسبب تيارات الحمل الحراري في تكون الرياح وتيارات المحيط . ( )

٧ تتوزع الطاقة الشمسية بدرجات متفاوتة علي سطح الأرض . ( )

٨ الأشعة العمودية للشمس تتركز علي مساحة كبيرة فيكون تأثيرها أكبر ونشعر بالبرودة . ( )

٩ عندما يفقد بخار الماء الطاقة في الغلاف الجوي يتكثف في شكل سحب . ( )

١٠ يرتفع الهواء الي أعلي عندما تزداد كثافته . ( )

١١ تسقط أشعة الشمس العمودية علي المناطق الباردة . ( )

١٢ الغازات الساخنة تكون أقل كثافة من الغازات الباردة . ( )

١٣ تتغير حالات الماء عندما يفقد الطاقة أو يكتسبها . ( )

١٤ السوائل والغازات الباردة تكون أقل كثافة وتميل الي الصعود الي أعلي . ( )

١٥ يتسرب الماء السائل الي تجمعات المياه الجوفية بفعل قوة الجاذبية . ( )

١٦ الهواء الدافيء الرطب المتصاعد يعمل علي تكون السحب ( )

١٧ تغيرات الطاقة تؤي الي تغير حالات المادة . ( )

١٨ مياه الامطار لا تُعد مصدرًا من مصادر المياه العذبة . ( )

١٩ يمثل بخار الماء الناتج عن عملية النتح حوالي 30 % من بخار الماء في الهواء . ( )

٢٠ حدث عملية النتح في جذور النباتات عند ارتفاع درجة الحرارة . ( )

٢١ ليس لقوة الرياح أي تأثير علي دورة الماء في الطبيعة . ( )

٢٢ اكتساب جزيئات الماء للحرارة يؤدي لحدوث عمليات الانصهار والتكثف . ( )

٢٣ تمر دورة الماء بسبعة مراحل رئيسية . ( )

٢٤ قد تتسبب الرياح في حركة المياه من مكان لأخر . ( )

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

٢٥ تتكون السحب من عدد قليل من قطرات الماء الصغيرة المتحدة في السماء. ( )
٢٦ تعد التربة و الصخور المسامية والكائنات الحية جزءًا من التجمعات المائية . ( )
٢٧ تنتقل الحرارة من الفضاء الي الغلاف الجوي للأرض عن طريق الحمل الحراري . ( )
٢٨ لا يعد الغلاف الجوي مثالًا علي التجمعات المائية . ( )
٢٩ تعتبر عملية دورة الماء عملية متجددة لأنها تحدث بشكل مستمر . ( )
٣٠ الجريان السطحي يُعد أحدي العمليات التي تحدث خلال دورة الماء . ( )
٣١ تساعد تيارات الحمل الحراري في تحديد طبيعة المناخ الإقليمي . ( )
٣٢ جفاف البحيرات الضحلة قد يتسبب في زيادة اعداد طيور الفلامنجو . ( )
٣٣ تتميز المناطق البعيدة جدًا عن خط الاستواء بارتفاع شديد في درجة الحرارة . ( )
٣٤ انتقال المياه وتدفقها علي سطح الأرض الي الجداول يعرف بالجريان السطحي . ( )
٣٥ تزداد كثافة الهواء عندما يفقد الطاقة . ( )
٣٦ تتغذي طيور الفلامنجو علي الطحالب . ( )
٣٧ دوران الأرض يعد العامل الوحيد المؤثر في اتجاه الرياح . ( )
٣٨ جفاف الأنهار يعد مثالًا علي عملية الهطول . ( )
٣٩ يُشكل الهواء الجاف عندما يصل الي سطح الأرض مجموعة من الصحاري . ( )
٤٠ الارتفاع الشديد في درجات الحرارة قد يسبب ارتفاع منسوب مياه البحيرات . ( )
٤١ تتكون السحب عندما يتكثف بخار الماء في الهواء . ( )
٤٢ يتخلص النبات من الماء الزائد خلال عملية النتح في صورة ماء سائل . ( )
٤٣ الماء يعد من الاحتياجات الأساسية للإنسان والحيوان والنبات . ( )
٤٤ عملية التبخر هي عملية تحول البخار الي سائل . ( )
٤٥ تحدث عملية التبخر عادة فوق المحيطات والبحار والانهار . ( )
٤٦ عندما يتم تسخين سائل او غاز فإنه يتمدد ويصبح أخف وزنًا ويصعد الي أعلي . ( )
٤٧ تلعب دورة الماء دورًا هامًا في بقاء الكائنات الحية علي سطح الأرض . ( )
٤٨ تتساوي درجات الحرارة في معظم الأماكن علي سطح الأرض . ( )
٤٩ تختلف كمية الطاقة الشمسية التي تتلقاها كل منطقة من مناطق الأرض . ( )
٥٠ عند خلط ماء بارد مع ماء ساخن يتصاعد الماء البارد الي أعلي . ( )
٥١ لا تؤثر الرياح في تحديد الطقس والمناخ . ( )
٥٢ توفر الشمس الطاقة اللازمة لحركة الرياح . ( )
٥٣ عملية التبخر خلال دورة الماء قد يسبب انخفاض مستوي البحيرات . ( )

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

٥٤ تعيش طيور الفلامنجو في المياه العميقة . ( )
٥٥ المناطق الأكثر برودة هي المناطق الأقرب لخط الاستواء . ( )
٥٦ يزداد منسوب مياه البحيرات بزيادة الهطول . ( )
٥٧ يمكن أن تجف البحيرات عند زيادة عملية التبخر . ( )
٥٨ يكتسب بخار الماء الطاقة اثناء عملية التكثف . ( )
٥٩ تزداد عملية النتح بانخفاض درجة الحرارة . ( )
٦٠ تعتبر السحب أحد امثلة عملية التكثف في الطبيعة . ( )
٦١ تشارك النباتات في مراحل دورة الماء من خلال عملية النتح . ( )
٦٢ تتدفق مياه الامطار عندما تصل الي الأرض علي شكل جريان سطحي . ( )
٦٣ دورة الماء ليس لها نقطة بداية أو نقطة نهاية . ( )
٦٤ ينصهر الجليد الي ماء عندما يكتسب طاقة الشمس . ( )

السؤال الثالث اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة مما بين القوسين

١

(الجاذبية - التبخر - الجاذبية - أكبر - أقل - ترتفع الي اعلي - تنخفض الي اسفل)

١ تتساقط الثلوج أثناء عملية .....
٢ كثافة الماء البارد ..... من كثافة الماء الساخن .
٣ تجف البرك والانهار الضحلة نتيجة لحدوث عملية .....
٤ عندما تكتسب الغازات حرارة فإنها .....
٥ تسقط قطرات الماء من الغلاف الجوي بفعل قوة .....

٢

(الطاقة - الشمس - دائرة الاستواء - السحب - مدار السرطان - تزداد - تقل)

١ تكون درجة الحرارة مرتفعة في المناطق القريبة من .....
٢ تتكون ..... عندما تتحد أعداد كبيرة من قطرات الماء المتكثف في الغلاف الجوي .
٣ عندما ترتفع درجة الحرارة ..... عملية النتح .
٤ ..... أهم مصدر للطاقة المؤثرة في دورة الماء .
٥ ينخفض مستوي الماء في البحيرات نتيجة انتقال ..... خلال دورة الماء .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

٣

(التبخر - عمودي - التربة - تكثف - الجريان السطحي - مائل جدًا)

١ تتكون السحب نتيجة لـ ..... بخار الماء .

٢ تتكون دورة الماء من مجموعة من العمليات منها التبخر والتكثف والهطول و .....

٣ يصاحب عملية ..... اكتساب طاقة حرارية .

٤ تعد الكائنات الحية و ..... من أمثلة التجمعات المائية .

٥ تسقط أشعة الشمس علي خط الاستواء بشكل .....

السؤال الرابع | اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية

١ تحول الماء الي بخار نتيجة اكتساب الطاقة . ( )

٢ تساقط المياه علي سطح الأرض في شكل مطر أو ثلج . ( )

٣ تحول بخار الماء الي سائل نتيجة فقد الطاقة . ( )

٤ عملية تدفق المياه علي سطح الأرض حتي تستقر في الجداول والانهار . ( )

٥ تيارات تسبب نقل المياه الي مواقع مختلفة علي الأرض . ( )

٦ مصدر الطاقة اللازمة لانصهار الجليد وحركة الرياح . ( )

٧ طيور تتغذي علي الطحالب في المياه الضحلة وتتكاثر عندما يكون الطقس دافئًا . ( )

٨ حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة علي الأرض . ( )

٩ موقع لتخزين المياه علي الأرض . ( )

١٠ قوة تسحب المياه الي أسفل . ( )

١١ تعتبر أهم مصادر الطاقة المؤثرة في دورة الماء . ( )

١٢ عملية تبخر الماء من الثغور الموجودة في أوراق النبات . ( )

١٣ تحول الجليد الي سائل عندما يكتسب الطاقة . ( )

١٤ قوة تسبب تسرب المياه من الأرض الي تجمعات المياه الجوفية . ( )

١٥ تساقط المياه علي الأرض في شكل مطر أو ثلج أو برد . ( )

١٦ طريقة انتقال الحرارة من الشمس عبر الفضاء الي الغلاف الجوي للأرض . ( )

١٧ تتكون من اتحاد ملايين من قطرات الماء المتكثف في الغلاف الجوي . ( )

١٨ دائرة عرض رئيسية تسقط عليها أشعة الشمس بشكل عمودي . ( )

١٩ الحركة التي تحدث عندما ترتفع الجزيئات الأعلى في درجة الحرارة والاقل كثافة ، وتهبط الجزيئات الأقل في درجة الحرارة والأكبر كثافة . ( )

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

السؤال الخامـس أجب عن الاسئلة الآتية

١ أذكر السبب - من الممكن أن تجف برك المياه الصغيرة عند تعرضها للشمس لفترات طويلة ؟

.....

٢ اذكر السبب - - تؤثر كمية الطاقة المنبعثة من الشمس في معدل النتح في أوراق النبات ؟

.....

٣ ماذا يحدث - عندما يرتفع بخار الماء الي الغلاف الجوي ؟

.....

٤ ماذا يحدث - عندما تصبح قطرات الماء المكونة للسُحب ثقيلة جدًا ؟

.....

٥ ماذا يحدث - عندما تسقط مياه الامطار علي سطح الأرض ؟

.....

٦ اذكر السبب - تختلف درجات الحرارة والمناخ من مكان لأخر علي سطح الأرض ؟

.....

٧ اذكر السبب - تشعر بالحرارة والدفء بشكل كبير اذا كنت تعيش بالقرب من خط الاستواء ؟

.....

٨ اذكر السبب - تشعر باعتدال الجو اذا كنت تعيش في المناطق البعيدة عن خط الاستواء بين دوائر عرض 30 – 60 شمالًا وجنوبًا ؟

.....

٩ اذكر السبب - تشعر بالبرودة بشكل كبير اذا كنت تعيش في المناطق البعيدة جدًا عن خط الاستواء ؟

.....

١٠ ماذا يحدث - عندما تتلاقي كتلتان من الماء مختلفتان في الحرارة ؟

.....

١١ ماذا يحدث - إذا احتوى الهواء الدافئ الرطب على كمية كافية من بخار الماء أثناء ارتفاعه؟

.....

١٢ ماذا يحدث - لو لم تكن هناك رياح علي الأرض ؟

.....

١٣ ماذا يحدث اذا ابتعدنا عن خط الاستواء بالنسبة لدرجة الحرارة ؟

.....

١٤ ما هي المراحل الرئيسية التي تشكل دورة الماء في الطبيعة ؟

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

١٥ اذكر السبب - يبحث بعض العلماء في أسباب تغير مستوي المياه في البحيرات ؟

.....

١٦ اذكر السبب - تجف بعض البحيرات في فصل الصيف ؟

.....

١٧ اذكر السبب - تقسم مناطق الأرض الي مناطق حرارية مختلفة ؟

.....

١٨ وضح دور الشمس في انتقال الطاقة خلال دورة الماء ؟

.....

١٩ ماذا يحدث اذا - تكثف بخار الماء بمرور الوقت في الغلاف الجوي ؟

.....

٢٠ ماذا يحدث اذا انخفضت كمية الطحالب في البحيرات بالنسبة لعدد طيور الفلامنجو ؟

.....

٢١ علل - حدوث عمليتي " التكثـف و التجمـــد " ؟

.....

٢٢ علل - حدوث عمليتي " الذوبان والتبخر " ؟

.....

٢٣ علل - تشارك النباتات في عملية دورة الماء ؟

.....

٢٤ اذكر السبب - صعود الهواء الي أعلي عندما يكتسب حرارة ؟

.....

٢٥ اذكر السبب - هبوط الهواء الي أسفل عندما يفقد حرارة ؟

.....

٢٦ وضح تأثير - زيادة حجم ورقة النبات " بالنسبة لمعدلات النتح " ؟

.....

٢٧ ماذا يحدث اذا - تم نقل نبات ما من درجة حرارة 30 مئوية الي درجة حرارة 50 مئوية " بالنسبة لمعدل النتح " ؟

.....

٢٨ وضح الاختلاف في معدل النتح في نبات ما في يوم مشمس ويوم غائم ؟

.....

٢٩ ماذا يحدث عندما يتعرض الهواء للتسخين " بالنسبة للكثافة واتجاه الحركة " ؟

.....

٣٠ ماذا يحدث عندما يتعرض الهواء للتبريد " بالنسبة للكثافة واتجاه الحركة " ؟

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

٣١ وضح أهمية تيارات الحمل الحراري ؟

.....

٣٢ وضح القوي المسئولة عن حركة الماء خلال دورة الماء ؟

.....

٣٣ وضح كيف تتكون السحب ؟

.....

٣٤ وضح دور الشمس في تكون السحب ؟

.....

٣٥ أذكر العوامل التي تحدد اتجاه حركة الرياح ؟

.....

٣٦ ما المقصود بالحمل الحراري ؟

.....

٣٧ علل - أثناء دورة الرياح يصل الهواء الي سطح الأرض جافًا ؟

.....

٣٨ ماذا يحدث - عندما يتدفق الهواء الدافئ بعيدًا عن مكان تواجده ؟

.....

السؤال السادس لاحظ الاشكال التالية ثم أجب

١

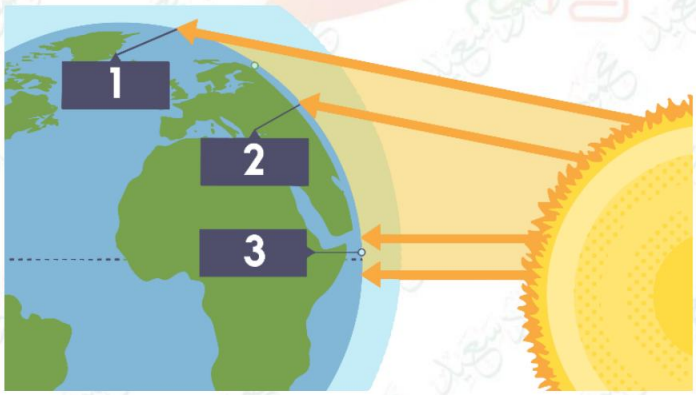
أدرس الشكل المقابل ثم أجب :

١ المنطقة رقم ..... هي المنطقة الحرارية الأكثر سخونة .

٢ تمثل المنطقة رقم ..... المناطق الباردة .

٣ المنطقة رقم 2 تقع علي دائرة عرض 40 ° شمالًا لذلك فإنها تقع ضمن المناطق .....
(الباردة – المعتدلة – الساخنة)

٤ عند سفرك من المنطقة رقم 3 الي المنطقة رقم 1 فإنك قد تحتاج ارتداء ملابس .....
(صيفية – شتوية)



يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

٢

أدرس الشكل المقابل ثم أجب :

١ الشكل المقابل يمثل .....

٢ رقم 1 يُمثل عملية.....

٣ رقم 2 يُمثل عملية .....

٤ رقم 3 يُمثل عملية .....

٥ عملية رقم 3 تحدث تحت تأثير قوة .....
(الرياح – الجاذبية)

٣

أدرس الشكل المقابل ثم أجب :

١ تنتقل الحرارة في الشكل الذي أمامك عن طريق.....
(الحمل الحراري – الاشعاع – الحراري)

٢ كثافة الماء في المنطقة رقم 1 ..... (كبيرة – قليلة)

٣ يميل الماء الأكثر كثافة الي .....
(الصعود الي اعلي – الهبوط الي اسفل)

٤ كثافة الماء في المنطقة رقم 2 كثافته ..... كثافة الماء في المنطقة رقم 1 . (أقل من – أكبر من)

٥ الماء في المنطقة رقم 1 ..... (ساخن – بارد)

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

الصف السادس الابتدائي ٢٠٢٤

بنك اسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

العلـــوم

6 الصف السادس

علي مقررات فبراير

اعداد

أ / محمود سعيد أ / منى عـزام

أ / ماريو صلاح أ / زينب عبدالعزيز

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حق
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

بنك أسئلة المتميز علي مقررات فبراير

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة

١ في كل العمليات التالية يفقد الماء السائل الطاقة ماعدا .....
أ التجمد ب التكثف ج التبخر

٢ عندما يتكثف..... بخار الماء بمرور في الغلاف الجوي تتشكل السحب .
أ يتبخر ب يتكثف ج يكتسب حرارة

٣ عودة الهواف الجاف الي الأرض ينتج عنه تشكل .....
أ السحب ب الصحاري ج البحيرات

٤ اكتساب مياه البحيرات طاقة حرارية قد يؤدي الي كل مما يلي ماعدا .....
أ انخفاض منسوب المياه في البحيرة . ب ارتفاع منسوب المياه في البحيرة ج جفاف البحيرة

٥ يهبط الهواء ..... لأسفل لأنه أكثر كثافة .
أ الساخن ب البارد ج لا شيء مما سبق

٦ أشعة الشمس توفر الطاقة اللازمة لكل مما يلي ماعدا .....
أ انصهار الجليد ب حركة الرياح ج حركة الكرة الي اسفل التل

٧ يمكن لـــ ..... أن تحمل الحرارة والرطوبة والملوثات الي مناطق جديدة
أ الشاحنات ب الشمس ج الرياح

٨ كل مما يلي من العمليات التي تحدث خلال دورة الماء ماعدا .....
أ التبخر ب الجفاف ج التكثف

٩ اذا احتوي الهواء الدافئ المتصاعد علي كمية من بخار الماء فإنه يفقده علي هيئة .....
أ امطار ب تراب ج صخور

١٠ تشكل الضباب فوق الحقول في الصباح يعد مثالًا علي .....
أ التبخر ب التكثف ج الجريان السطحي

١١ الماء الساخن ..... كثافة من الماء البارد .
أ أقل ب أكثر ج لا شيء مما سبق

١٢ من أمثلة الـــ ..... تدفق مياه النهر الي أسفل الجبل ثم الي البحر .
أ التبخر ب التكثف ج الجريان السطحي

١٣ أي مما يلي يعد من العوامل المؤثرة علي اتجاه حركة الرياح .....
أ دوران الأرض ب كمية اشعة الشمس التي تصل للأرض ج أ ، ب معًا

١٤ تتكاثر طيور الفلامنجو عندما يكون الطقس .....
أ باردًا ب ممطرًا ج دافئًا

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

١٥ تشغل أشعة الشمس أقل مساحة في المناطق ..... خط الاستواء .
أ البعيدة عن ب القريبة من ج البعيدة جدًا عن

١٦ تحدث عملية ..... بعد عملية التبخر خلال دورة الماء .
أ الهطول ب التكثف ج الجريان السطحي

١٧ اذا كنت تعيش بالقرب من خط الاستواء فمن المرجح أن يكون الجو .....
أ حارًا ب معتدلًا ج باردًا

١٨ المناطق شديدة البرودة هي المناطق البعيدة عن .....
أ مدار السرطان ب مدار الجدي ج خط الاستواء

١٩ عندما ترتفع درجة حرارة الهواء فإنه .....
أ يرتفع لأعلي ب ينخفض لأسفل ج يظل كما هو

٢٠ يخرج بخار الماء الزائد عن حاجة النبات خلال عملية النتح عن طريق .....
أ الأشواك ب الكلوروفيل ج الثغور

٢١ عندما يتم تسخين سائل أو غاز فإنه يتمدد ويصبح .....
أ أقل كثافة ب أثقل وزنًا ج أكثر كثافة

٢٢ يأتي ما يقرب من ..... % من بخار الماء في الهواء من عملية النتح .
أ 10 ب 20 ج 30

٢٣ يعود الماء الي سطح الأرض مرة أخري أثناء عملية .....
أ التبخر ب التكثف ج الهطول

٢٤ القوة المسئولة عن عودة قطرات الماء وبلورات الثلج الي الأرض هي .....
أ المغناطيسية ب الجاذبية ج الرياح

٢٥ ..... هو عملية تساقط المياه علي الأرض علي شكل مطر او ثلج
أ التجميع ب التكثف ج الهطول

٢٦ عندما يرتفع الهواء الدافئ ويتحرك فوق الجبال تحدث عملية .....
أ التكثف ب التبخر ج الانصهار

٢٧ الانصهار والتبخر والنتح عمليات تحدث بسبب ..... الطاقة .
أ اكتساب ب فقدان ج أ ، ب معًا

٢٨ تضاءل كمية الماء في البرك الموجودة في الصحراء يعد دليلًا علي حدوث عملية .....
أ التكثف ب التجمد ج التبخر

٢٩ النبات الموجود في الشمس يقوم بعملية النتح بمعدل ..... النبات الموجود في الظل .
أ أقل من ب أكبر من ج يساوي

٣٠ تعتبر عملية النتح جزءًا من عملية .....
أ التكثف ب الانصهار ج التبخر

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

٣١ تحدث عملية النتح في ..... النبات .
أ ساق ب جذر ج أوراق

٣٢ من أمثلة التجمعات المائية .....
أ التربة ب الغلاف الجوي ج أ ، ب معًا

٣٣ بفعل قوة الجاذبية فإن المياه الجوفية تتدفق من مناطق .....الارتفاع الي مناطق ..... الارتفاع
أ منخفضة - عالية ب عالية - منخفضة ج منخفضة - منخفضة

٣٤ كل مما يلي يتسبب في زيادة معدل النتح ماعدا .....
أ ارتفاع درجة الحرارة ب زيادة طاقة الشمس ج انخفاض درجة الحرارة

٣٥ يتحول الماء الي بخار اثناء عملية .....
أ التجمد ب التبخر ج التكثف

٣٦ يتحول البخار الي ماء نتيجة حدوث عملية .....
أ التكثف ب الانصهار ج التبخر

٣٧ أساس كل عمليات انتقال المياه هو .....
أ القوة والسرعة ب الطاقة والسرعة ج القوة والطاقة

٣٨ تمر دورة الماء في الطبيعة بـــ ..... مراحل رئيسية .
أ ثلاث ب أربعة ج خمسة

٣٩ ..... حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة .
أ دورة الهواء ب دورة الماء ج دورة الخلية

٤٠ تتكون السُحب من اتحاد ..... الملايين قطرات الماء .
أ العشرات ب المئات ج الملايين

٤١ المناطق ..... هي المناطق القريبة من خط الاستواء .
أ الباردة ب المعتدلة ج الساخنة

٤٢ تتكون السحب نتيجة لـ ..... بخار الماء في الهواء .
أ تبخر ب تكثف ج هطول

٤٣ من الممكن ان يرتفع منسوب مياه البحيرات نتيجة الي .....
أ اكتساب الحرارة ب زيادة التبخر ج هطول الامطار

٤٤ من أشكال هطول الامطار .....
أ المطر والبرد والثلج ب البحار والانهار والمحيطات ج الشمس والمطر والثلج

٤٥ السبب الرئيسي في انخفاض مستوي المياه في بعض البحيرات .....
أ الصيد الجائر ب رياضة الغوص ج انتقال الطاقة

٤٦ عندما ..... بخار الماء طاقة فإنه يتكثف في صورة سحب .
أ يفقد ب يكتسب ج أ ، ب معًا

٤٧ جفاف البرك و الأنهار الضحلة عند ارتفاع درجة الحرارة يعد مثالًا علي .....
أ التجمد ب الجريان السطحي ج التبخر

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

٤٨ كل مما يلي يحدث للسوائل والغازات عندما يتم تبريدها ماعدا .....
أ تزداد كثافتها ب تنكمش ج تتبخر

٤٩ ..... يحدث عندما تكتسب المياه طاقة الشمس وتتحول الي بخار ماء .
أ الهطول ب التكثف ج التبخر

٥٠ نشعر بالحرارة كلما اقتربنا من خط الاستواء بسبب .....
أ أشعة الشمس العمودية ب سقوط الاشعة علي مساحة أقل ج أ ، ب معًا

٥١ تعيش مستعمرات طيور ..... في البحيرات الضحلة .
أ النورس ب الفلامنجو ج اللقلق

٥٢ كل مما يلي يمثل عملية التبخر ماعدا .....
أ غليان الماء ب النتح ج تكون السحب

٥٣ تُعد ..... هي مصدر الحرارة في دورة المـاء .
أ الشمس ب الفرن الكهربي ج المصباح الكهربي

٥٤ ماذا يحدث عندما تصبح السحب ثقيلة جدًا بحيث لا تستطيع الاحتفاظ بالماء ؟
أ تسقط الامطار علي الأرض ب يتبخر الماء ج تتشكل سحابة أخري

٥٥ توفر أشعة الشمس الطاقة اللازمة لـــ .....
أ انصهار الجليد ب حركة الرياح ج أ ، ب معًا

٥٦ تمتلك الأرض نظام رياح يتكون من رياح تهب في اتجاه .....
أ متغير ب ثابت ج متعدد

٥٧ عندما يرتفع الهواء الدافيء بعيدًا عن المكان الذي يوجد فيه فإنه .....
أ يبرد ويهبط ب يسخن ويرتفع ج أ ، ب معًا

٥٨ عندما تسخن الشمس الهواء القريب من الأرض ..... ويحل محله الهواء البارد
أ يرتفع الي أعلي ب يهبط الي اسفل ج يظل كما هو

٥٩ كلما زادت مساحة انتشار أشعة الشمس ..... درجة الحرارة
أ ترتفع ب تنخفض ج تظل كما هي

٦٠ تعد الرياح عامل رئيسي في تحديد .....
أ الطقس ب المناخ ج أ ، ب معًا

٦١ تنتقل الطاقة الشمسية عبر الفضاء الي الغلاف الجوي عن طريق .....
أ الاشعاع ب الحمل ج التوصيل

٦٢ يحتوي الهواء الرطب اثناء ارتفاعه علي كمية كبيرة من .....
أ الثلج ب بخار الماء ج البرد

٦٣ عندما يرتفع بخار الماء الي الغلاف الجوي فإن درجة حرارة البخار .....
أ ترتفع ب تنخفض ج تظل كما هي

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

٦٤ الحركة التي تحدث عندما ترتفع المواد الاسخن وتهبط المواد الابرد
أ التوصيل الحراري ب الاشعاع الحراري ج الحمل الحراري

٦٥ عملية تكون السُحب تحدث عندما ..... بخار الماء .
أ يتبخر ب ينصهر ج يتكثف

٦٦ تعتبر ..... مصدر الطاقة المؤثر في دورة الماء .
أ الشمس ب الجاذبية ج المغناطيسية

٦٧ عندما تمتص المسطحات المائية طاقة الشمس فإنها .....
أ تتكثف ب تتجمد ج تتبخر

٦٨ تتغذي طيور الفلامنجو علي ..... الموجودة في المياه الضحلة للبحيرات .
أ الكابوريا ب الطحالب ج الجمبري

٦٩ تساقط الثلج بعد ظهر يوم بارد يعد مثالًا علي .....
أ التبخر ب التكثف ج الهطول

٧٠ عندما تكتسب مياه البحيرات حرارة الشمس فإنها .....
أ تتكثف ب تتبخر ج تهطُل

٧١ عندما تكون بعيدًا جدًا عن خط الاستواء فإن أشعة الشمس في تلك المنطقة تكون .....
أ عمودية ب شبه مائلة ج مائلة جدًا

٧٢ تتكون تيارات الحمل الحراري عند .....
أ صعود الهواء الساخن ب هبوط الهواء البارد ج أ ، ب معًا

٧٣ المناطق القريبة جدًا من خط الاستواء تتميز بدرجات حرارة .....
أ مرتفعة ب منخفضة ج معتدلة

٧٤ التكثف والتجمد عمليات تحدث بسبب ..... الطاقة .
أ اكتساب ب فقدان ج أ ، ب معًا

٧٥ ينتج عن دوران تيارات الحمل الحراري .....
أ تكون الرياح وتيارات المحيط ب تحديد طبيعة المناخ الإقليمي ج أ ، ب معًا

٧٦ يشكل بخار الماء الصادر عن ..... ما يقرب من 10 % من بخار الماء في الهواء .
أ البحار ب الأنهار ج نتح النبات

٧٧ كل مما يلي يعد من مصادر المياه العذبة ماعدا .....
أ الأنهار ب مياه الامطار ج البحار

٧٨ عندما تتحد أعداد كبيرة من قطرات الماء معًا في الغلاف الجوي تتشكل .....
أ البرك ب البحيرات ج السحب

٧٩ يتسبب تسخين الشمس للطبقة العليا من ماء البحر في حدوث عملية .....
أ التكثف ب التجمد ج التبخر

٨٠ يزداد تبخر البحيرات وقد تتعرض للجفاف الشديد في فصل .....
أ الشتاء ب الخريف ج الصيف

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

٨١ ..... توفر الطاقة اللازمة لحركة الرياح .
أ البطاريات ب محطات الطاقة الكهربية ج الشمس

٨٢ يكتسب الماء الطاقة خلال عملية .....
أ التكثف ب التجمد ج التبخر

السؤال الثاني ضع علامة صح أو خطأ امام العبارات التالية

١ عندما يكتسب الماء حرارة فإنه يتحول الي ثلج . ✗
٢ اذا انعدمت الرياح علي سطح الأرض ستصبح المناطق حول دائرة الاستواء شديدة البرودة . ✗
٣ تزداد عملية التبخر في فصل الصيف . ✓
٤ يؤدي التغير في الرياح الي تغير في الطقـــس . ✓
٥ تتكاثر طيور الفلامنجو عندما يكون الطقس باردًا . ✗
٦ تتسبب تيارات الحمل الحراري في تكون الرياح وتيارات المحيط . ✓
٧ تتوزع الطاقة الشمسية بدرجات متفاوتة علي سطح الأرض . ✓
٨ الأشعة العمودية للشمس تتركز علي مساحة كبيرة فيكون تأثيرها أكبر ونشعر بالبرودة . ✗
٩ عندما يفقد بخار الماء الطاقة في الغلاف الجوي يتكثف في شكل سحب . ✓
١٠ يرتفع الهواء الي أعلي عندما تزداد كثافته . ✗
١١ تسقط أشعة الشمس العمودية علي المناطق الباردة . ✗
١٢ الغازات الساخنة تكون أقل كثافة من الغازات الباردة . ✓
١٣ تتغير حالات الماء عندما يفقد الطاقة أو يكتسبها . ✓
١٤ السوائل والغازات الباردة تكون أقل كثافة وتميل الي الصعود الي أعلي . ✗
١٥ يتسرب الماء السائل الي تجمعات المياه الجوفية بفعل قوة الجاذبية . ✓
١٦ الهواء الدافيء الرطب المتصاعد يعمل علي تكون السحب ✗
١٧ تغيرات الطاقة تؤي الي تغير حالات المادة . ✓
١٨ مياه الامطار لا تُعد مصدرًا من مصادر المياه العذبة . ✗
١٩ يمثل بخار الماء الناتج عن عملية النتح حوالي 30 % من بخار الماء في الهواء . ✗
٢٠ حدث عملية النتح في جذور النباتات عند ارتفاع درجة الحرارة . ✗
٢١ ليس لقوة الرياح أي تأثير علي دورة الماء في الطبيعة . ✗
٢٢ اكتساب جزيئات الماء للحرارة يؤدي لحدوث عمليات الانصهار والتكثف . ✗
٢٣ تمر دورة الماء بسبعة مراحل رئيسية . ✗
٢٤ قد تتسبب الرياح في حركة المياه من مكان لأخر . ✓

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

٢٥ تتكون السحب من عدد قليل من قطرات الماء الصغيرة المتحدة في السماء. ✗
٢٦ تعد التربة و الصخور المسامية والكائنات الحية جزءًا من التجمعات المائية . ✓
٢٧ تنتقل الحرارة من الفضاء الي الغلاف الجوي للأرض عن طريق الحمل الحراري . ✗
٢٨ لا يعد الغلاف الجوي مثالًا علي التجمعات المائية . ✗
٢٩ تعتبر عملية دورة الماء عملية متجددة لأنها تحدث بشكل مستمر . ✓
٣٠ الجريان السطحي يُعد أحدي العمليات التي تحدث خلال دورة الماء . ✓
٣١ تساعد تيارات الحمل الحراري في تحديد طبيعة المناخ الإقليمي . ✓
٣٢ جفاف البحيرات الضحلة قد يتسبب في زيادة اعداد طيور الفلامنجو . ✗
٣٣ تتميز المناطق البعيدة جدًا عن خط الاستواء بارتفاع شديد في درجة الحرارة . ✗
٣٤ انتقال المياه وتدفقها علي سطح الأرض الي الجداول يعرف بالجريان السطحي . ✓
٣٥ تزداد كثافة الهواء عندما يفقد الطاقة . ✓
٣٦ تتغذي طيور الفلامنجو علي الطحالب . ✓
٣٧ دوران الأرض يعد العامل الوحيد المؤثر في اتجاه الرياح . ✗
٣٨ جفاف الأنهار يعد مثالًا علي عملية الهطول . ✗
٣٩ يُشكل الهواء الجاف عندما يصل الي سطح الأرض مجموعة من الصحاري . ✓
٤٠ الارتفاع الشديد في درجات الحرارة قد يسبب ارتفاع منسوب مياه البحيرات . ✗
٤١ تتكون السحب عندما يتكثف بخار الماء في الهواء . ✓
٤٢ يتخلص النبات من الماء الزائد خلال عملية النتح في صورة ماء سائل . ✗
٤٣ الماء يعد من الاحتياجات الأساسية للإنسان والحيوان والنبات . ✓
٤٤ عملية التبخر هي عملية تحول البخار الي سائل . ✗
٤٥ تحدث عملية التبخر عادة فوق المحيطات والبحار والانهار . ✓
٤٦ عندما يتم تسخين سائل او غاز فإنه يتمدد ويصبح أخف وزنًا ويصعد الي أعلي . ✓
٤٧ تلعب دورة الماء دورًا هامًا في بقاء الكائنات الحية علي سطح الأرض . ✓
٤٨ تتساوي درجات الحرارة في معظم الأماكن علي سطح الأرض . ✗
٤٩ تختلف كمية الطاقة الشمسية التي تتلقاها كل منطقة من مناطق الأرض . ✓
٥٠ عند خلط ماء بارد مع ماء ساخن يتصاعد الماء البارد الي أعلي . ✗
٥١ لا تؤثر الرياح في تحديد الطقس والمناخ . ✗
٥٢ توفر الشمس الطاقة اللازمة لحركة الرياح . ✓
٥٣ عملية التبخر خلال دورة الماء قد يسبب انخفاض مستوي البحيرات . ✓

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

٥٤ تعيش طيور الفلامنجو في المياه العميقة . ✗
٥٥ المناطق الأكثر برودة هي المناطق الأقرب لخط الاستواء . ✗
٥٦ يزداد منسوب مياه البحيرات بزيادة الهطول . ✓
٥٧ يمكن أن تجف البحيرات عند زيادة عملية التبخر . ✓
٥٨ يكتسب بخار الماء الطاقة اثناء عملية التكثف . ✗
٥٩ تزداد عملية النتح بانخفاض درجة الحرارة . ✗
٦٠ تعتبر السحب أحد امثلة عملية التكثف في الطبيعة . ✓
٦١ تشارك النباتات في مراحل دورة الماء من خلال عملية النتح . ✓
٦٢ تتدفق مياه الامطار عندما تصل الي الأرض علي شكل جريان سطحي . ✓
٦٣ دورة الماء ليس لها نقطة بداية أو نقطة نهاية . ✓
٦٤ ينصهر الجليد الي ماء عندما يكتسب طاقة الشمس . ✓

السؤال الثالث — اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة مما بين القوسين

١

(الجاذبية - التبخر - الجاذبية - أكبر - أقل - ترتفع الي اعلي - تنخفض الي اسفل)

١ تتساقط الثلوج أثناء عملية .... الهطول .....
٢ كثافة الماء البارد .....أكبر..... من كثافة الماء الساخن .
٣ تجف البرك والانهار الضحلة نتيجة لحدوث عملية ..... التبخر .....
٤ عندما تكتسب الغازات حرارة فإنها .....ترتفع الي اعلي .....
٥ تسقط قطرات الماء من الغلاف الجوي بفعل قوة ..... الجاذبية .....

٢

(الطاقة - الشمس - دائرة الاستواء - السحب - مدار السرطان - تزداد - تقل)

١ تكون درجة الحرارة مرتفعة في المناطق القريبة من .... دائرة الاستواء .....
٢ تتكون .....السحب..... عندما تتحد أعداد كبيرة من قطرات الماء المتكثف في الغلاف الجوي .
٣ عندما ترتفع درجة الحرارة .....تزداد ..... عملية النتح .
٤ ....الشمس..... أهم مصدر للطاقة المؤثرة في دورة الماء .
٥ ينخفض مستوي الماء في البحيرات نتيجة انتقال .....الطاقة ..... خلال دورة الماء .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

٣

(التبخر - عمودي - التربة - تكثف - الجريان السطحي - مائل جدًا)

١ تتكون السحب نتيجة لـ ..... تكثف ..... بخار الماء .

٢ تتكون دورة الماء من مجموعة من العمليات منها التبخر والتكثف والهطول و ...الجريان السطحي ...

٣ يصاحب عملية ..... التبخر ..... أكتساب طاقة حرارية .

٤ تعد الكائنات الحية و .....التربة ..... من أمثلة التجمعات المائية .

٥ تسقط أشعة الشمس علي خط الاستواء بشكل .....عمودي .....

السؤال الرابع اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية

١ تحول الماء الي بخار نتيجة اكتساب الطاقة . التبخر

٢ تساقط المياه علي سطح الأرض في شكل مطر أو ثلج . الهطول

٣ تحول بخار الماء الي سائل نتيجة فقد الطاقة . التكثف

٤ عملية تدفق المياه علي سطح الأرض حتي تستقر في الجداول والانهار . الجريان السطحي

٥ تيارات تسبب نقل المياه الي مواقع مختلفة علي الأرض . التيارات المحيطية

٦ مصدر الطاقة اللازمة لانصهار الجليد وحركة الرياح . الشمس

٧ طيور تتغذي علي الطحالب في المياه الضحلة وتتكاثر عندما يكون الطقس دافئًا . طيور الفلامنجو

٨ حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة علي الأرض . دورة الماء

٩ موقع لتخزين المياه علي الأرض . التجمع المائي

١٠ قوة تسحب المياه الي أسفل . الجاذبية

١١ تعتبر أهم مصادر الطاقة المؤثرة في دورة الماء . الشمس

١٢ عملية تبخر الماء من الثغور الموجودة في أوراق النبات . النتح

١٣ تحول الجليد الي سائل عندما يكتسب الطاقة . الانصهار

١٤ قوة تسبب تسرب المياه من الأرض الي تجمعات المياه الجوفية . الجاذبية

١٥ تساقط المياه علي الأرض في شكل مطر أو ثلج أو برد . الهطول

١٦ طريقة انتقال الحرارة من الشمس عبر الفضاء الي الغلاف الجوي للأرض . الاشعاع

١٧ تتكون من اتحاد ملايين من قطرات الماء المتكثف في الغلاف الجوي . السُحب

١٨ دائرة عرض رئيسية تسقط عليها أشعة الشمس بشكل عمودي . خط الاستواء

١٩ الحركة التي تحدث عندما ترتفع الجزيئات الأعلى في درجة الحرارة والاقل كثافة ، وتهبط الجزيئات الأقل في درجة الحرارة والأكبر كثافة . الحمل الحراري

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

السؤال الخامـس أجب عن الاسئلة الآتية

١ أذكر السبب - من الممكن أن تجف برك المياه الصغيرة عند تعرضها للشمس لفترات طويلة ؟

بسبب عملية التبخر لأن أشعة الشمس تنقل الحرارة الي مياه البرك وتحولها الي بخار ماء يتصاعد في الهواء ومع استمرار تبخر الماء ينخفض منسوب المياه وقد تجف تمامًا .

٢ اذكر السبب - - تؤثر كمية الطاقة المنبعثة من الشمس في معدل النتح في أوراق النبات ؟

لأنه كلما زادت الطاقة المنبعثة من الشمس والتي تصل الي أوراق النبات ، تزداد معدلات النتح .

٣ ماذا يحدث - عندما يرتفع بخار الماء الي الغلاف الجوي ؟

يبرد ويتكثف مكونًا السحب .

٤ ماذا يحدث - عندما تصبح قطرات الماء المكونة للسُحب ثقيلة جدًا ؟

تسقط علي الأرض في شكل مطر بفعل الجاذبية .

٥ ماذا يحدث - عندما تسقط مياه الامطار علي سطح الأرض ؟

تتدفق عبر الأرض علي شكل جريان سطحي وتستقر في النهاية في (الجداول والانهار والبحيرات والمحيط)

٦ اذكر السبب - تختلف درجات الحرارة والمناخ من مكان لأخر علي سطح الأرض ؟

بسبب اختلاف كمية الطاقة الشمسية التي تتلقاها كل منطقة من مناطق الأرض .

٧ اذكر السبب - تشعر بالحرارة والدفء بشكل كبير اذا كنت تعيش بالقرب من خط الاستواء ؟

لأن الأشعة العمودية للشمس تتركز علي مساحة أقل فيكون تأثيرها أكبر فنشعر بالحرارة .

٨ اذكر السبب - تشعر باعتدال الجو اذا كنت تعيش في المناطق البعيدة عن خط الاستواء بين دوائر عرض 30 - 60 شمالًا وجنوبًا ؟

لأن أشعة الشمس تكون مائلة " شبه مائلة " في المناطق الأبعد عن خط الاستواء التي تقع بين دوائر عرض 30 - 60 شمالا وجنوبًا فتتوزع علي مساحة أكبر فيكون تأثيرها أقل فنشعر بالدفء واعتدال الجو .

٩ اذكر السبب - تشعر بالبرودة بشكل كبير اذا كنت تعيش في المناطق البعيدة جدًا عن خط الاستواء ؟

لأن اشعة الشمس تكون مائلة جدا في المناطق البعيدة جدًا عن خط الاستواء لذا تتوزع درجة حرارتها على مساحة أكبر جدا فيكون تأثيرها أقل ونشعر بالبرد الشديد .

١٠ ماذا يحدث - عندما تتلاقي كتلتان من الماء مختلفتان في الحرارة ؟

ستصعد المياه الأكثر دفئًا " الأقل كثافة الي أعلي " ، وستنخفض المياه الأقل حرارة " الباردة " الأكثر كثافة الي أسفل

١١ ماذا يحدث - إذا احتوى الهواء الدافئ الرطب على كمية كافية من بخار الماء أثناء ارتفاعه؟

يبرد الهواء ويتكثف بخار الماء و تتكون السحب في السماء .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

١٢ ماذا يحدث - لو لم تكن هناك رياح علي الأرض ؟

سيصبح كوكب الأرض مختلفًا وتصبح المناطق حول دائرة الاستواء شديدة الحرارة ، ويتجمد القطبان بالكامل ومن الممكن أن تتغير أو تختفي أنظمة بيئية بأكملها .

١٣ ماذا يحدث اذا ابتعدنا عن خط الاستواء بالنسبة لدرجة الحرارة ؟

تنخفض درجة الحرارة .

١٤ ما هي المراحل الرئيسية التي تشكل دورة الماء في الطبيعة ؟

التبخر - التكثف - الهطول

١٥ اذكر السبب - يبحث بعض العلماء في أسباب تغير مستوي المياه في البحيرات ؟

لتحديد طرق الحفاظ علي النظام البيئي - لاعادة تأهيل النظام البيئي للحماية من التغيرات المناخية

١٦ اذكر السبب - تجف بعض البحيرات في فصل الصيف ؟

بسبب ارتفاع درجة الحرارة و زيادة التبخر خلال فصل الصيف .

١٧ اذكر السبب - تقسم مناطق الأرض الي مناطق حرارية مختلفة ؟

بسبب اختلاف كمية الطاقة الشمسية التي تتلقاها كل منطقة من مناطق الأرض .

١٨ وضح دور الشمس في انتقال الطاقة خلال دورة الماء ؟

حيث توفر الشمس الطاقة اللازمة لـــ (انصهار الجليد الي الحالة السائلة وتسبب تبخر المائل السائل ليكون بخار الماء وتوليد حركة الرياح) .

١٩ ماذا يحدث اذا - تكثف بخار الماء بمرور الوقت في الغلاف الجوي ؟

تتجمع قطرات الماء معًا لتشكل السحب .

٢٠ ماذا يحدث اذا انخفضت كمية الطحالب في البحيرات بالنسبة لعدد طيور الفلامنجو ؟

يقل عدد طيور الفلامنجـــو لعدم توافر غذائها .

٢١ علل - حدوث عمليتي " التكثـف و التجمـــد " ؟

بسبب فقد " اطلاق " الطاقة الحرارية في جزيئات الماء .

٢٢ علل - حدوث عمليتي " الذوبان والتبخر " ؟

بسبب اكتساب جزيئات الماء للطاقة الحرارية .

٢٣ علل - تشارك النباتات في عملية دورة الماء ؟

حيث يخرج بخار الماء من ثغور النباتات خلال عملية النتح ، ويشكل بخار الماء المتصاعد من عملية النتح 10 % من جملة بخار الماء في الهواء .

٢٤ اذكر السبب - صعود الهواء الي أعلي عندما يكتسب حرارة ؟

لأن الهواء يتمدد بالتسخين وتتباعد جزيئاته ويصبح أقل كثافة واخف وزنًا .

٢٥ اذكر السبب - هبوط الهواء الي أسفل عندما يفقد حرارة ؟

لأنه ينكمش وتتقارب جزئياته ويصبح أكثر كثافة وأكثر وزنًا .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

٢٦ وضح تأثير - زيادة حجم ورقة النبات " بالنسبة لمعدلات النتح " ؟

يزداد معدل النتح كلما ازداد حجم أوراق النبات .

٢٧ ماذا يحدث اذا - تم نقل نبات ما من درجة حرارة 30 مئوية الي درجة حرارة 50 مئوية " بالنسبة لمعدل النتح " ؟

يزداد معدل النتح لارتفاع درجة الحرارة .

٢٨ وضح الاختلاف في معدل النتح في نبات ما في يوم مشمس ويوم غائم ؟

يكون معدل النتح في اليوم المشمس أكثر من معدل النتح في اليوم الغائم .

٢٩ ماذا يحدث عندما يتعرض الهواء للتسخين " بالنسبة للكثافة واتجاه الحركة " ؟

تقل كثافة الهواء ويصعد الي أعلي .

٣٠ ماذا يحدث عندما يتعرض الهواء للتبريد " بالنسبة للكثافة واتجاه الحركة " ؟

تزداد كثافة الهواء ويهبط الي اسفل .

٣١ وضح أهمية تيارات الحمل الحراري ؟

تكون الرياح وتيارات المحيط - تحديد طبيعة المناخ الإقليمي - حركة بخار الماء .

٣٢ وضح القوي المسئولة عن حركة الماء خلال دورة الماء ؟

قوة الرياح - قوة الجاذبية

٣٣ وضح كيف تتكون السحب ؟

تتكون السحب من تكثف بخار الماء الموجود في الهواء في شكل قطرات ماء وعندما تتحد اعداد كبيرة من تلك القطرات معًا تتشكل السحب .

٣٤ وضح دور الشمس في تكون السحب ؟

طاقة الشمس الحرارية تعمل علي تبخر الماء من علي سطح الأرض ، ثم يتكثف البخار في الهواء وتتشكل السحب .

٣٥ أذكر العوامل التي تحدد اتجاه حركة الرياح ؟

1 - كمية الاشعاع الشمسي التي تصل الي الأرض 2 - دوران الأرض

٣٦ ما المقصود بالحمل الحراري ؟

الحركة التي تحدث عندما ترتفع الجزيئات الأعلى في درجة الحرارة والاقل كثافة ، وتهبط الجزيئات الأقل في درجة الحرارة والأكبر كثافة .

٣٧ علل - أثناء دورة الرياح يصل الهواء الي سطح الأرض جافًا ؟

لأنه فقد بخار الماء (تكثف) في شكل سحب .

٣٨ ماذا يحدث - عندما يتدفق الهواء الدافئ بعيدًا عن مكان تواجده ؟

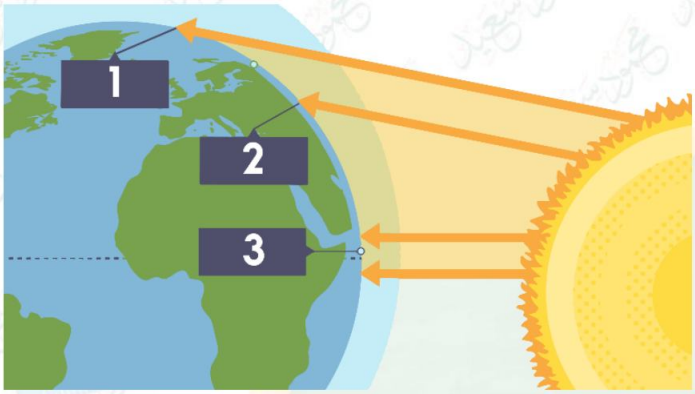
يبرد ويهبط الي سطح الأرض .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

السؤال السادس | لاحظ الاشكال التالية ثم أجب

١

أدرس الشكل المقابل ثم أجب :



أ) المنطقة رقم .....3..... هي المنطقة الحرارية الأكثر سخونة .

ب) تمثل المنطقة رقم .....1..... المناطق الباردة .

ج) المنطقة رقم 2 تقع علي دائرة عرض 40 ° شمالًا لذلك فإنها تقع ضمن المناطق .....

(الباردة – المعتدلة – الساخنة)

د) عند سفرك من المنطقة رقم 3 الي المنطقة رقم 1 فإنك قد تحتاج ارتداء ملابس .....

(صيفية – شتوية)

٢

أدرس الشكل المقابل ثم أجب :

أ) الشكل المقابل يمثل ....دورة الماء.....

ب) رقم 1 يُمثل عملية.....التبخر.....

ج) رقم 2 يُمثل عملية .....التكثف.....

د) رقم 3 يُمثل عملية .....الهطول.....

هـ) عملية رقم 3 تحدث تحت تأثير قوة .....

(الرياح – الجاذبية)

٣

أدرس الشكل المقابل ثم أجب :

أ) تنتقل الحرارة في الشكل الذي أمامك عن طريق.....

(الحمل الحراري – الاشعاع – الحراري)

ب) كثافة الماء في المنطقة رقم 1 ..... (كبيرة – قليلة)

ج) يميل الماء الأكثر كثافة الي .....

(الصعود الي اعلي – الهبوط الي اسفل)

د) كثافة الماء في المنطقة رقم 2 كثافته ..... كثافة الماء في المنطقة رقم 1 . (أقل من – أكبر من)

هـ) الماء في المنطقة رقم 1 ..... (ساخن – بارد)

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School