مراجعة علوم 6

مقرر الامتحان الأول

(فبراير، مارس)

سمير الغريب مذكرات تعليمية

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية

(1) يوجد الماء في الطبيعة على أربع حالات. ( )

(2) يتحول الماء باستمرار من حالة إلى حالة أخرى. ( )

(3) تساهم الشمس والرياح والماء في دورة الماء. ( )

(4) عندما يفقد الماء الطاقة أو يكتسبها يتحول من حالة إلى أخرى. ( )

(5) كلما زاد هطول الأمطار زادت المياه في البحيرات والأنهار. ( )

(6) تتوزع الطاقة الشمسية على مناطق العالم بشكل متساوي. ( )

(7) الشمس أهم العوامل المؤثرة في دورة الماء. ( )

(8) تتغذى طيور الفلامنجو على الأسماك الصغيرة والديدان. ( )

(9) تسبب الجاذبية عودة قطرات الماء من السحب إلى الأرض. ( )

(10) يحدث التبخر عندما يبرد الهواء المشبع ببخار الماء. ( )

(11) دورة الماء ليس لها بداية وليس لها نهاية. ( )

(12) تنتقل الطاقة الحرارية خلال السوائل والغازات من خلال الإشعاع. ( )

(13) الجاذبية ليس لها دور في دورة الماء في الطبيعة. ( )

(14) يتحول الماء الساخن إلى بخار ماء من خلال عملية التكثف. ( )

(15) تصل حرارة الشمس من الفضاء إلى الغلاف الجوي بالإشعاع. ( )

(16) عندما يكتسب بخار الماء الطاقة فإنه يتحول إلى قطرات ماء. ( )

(17) أشعة الشمس المائلة جدًا تُوزع الشمس على مساحة كبيرة جدا. ( )

(18) دوران الأرض حول محورها يؤثر في اتجاه الرياح. ( )

(19) تسخن الشمس الهواء القريب من سطح الأرض فيهبط إلى أسفل. ( )

(20) تمتلك الأرض نظام رياح يشمل الكرة الأرضية كلها. ( )

(21) لا تؤثر الرياح على الأمطار وحركة بخار الماء. ( )

(22) التسخين غير المتساوي للأرض يؤدي إلى توليد الرياح. ( )

(23) الماء البارد كثافته أعلى من كثافة الماء الساخن. ( )

سمير الغريب مذكرات تعليمية

ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية

(24) الرياح لها دور كبير في تحديد الطقس. ( )

(25) يتغير الطقس باستمرار حتى في اليوم الواحد. ( )

(26) يتغير الطقس؛ بسبب التغير في خصائص الغلاف الجوي. ( )

(27) يرتفع الضغط الجوي كلما ارتفعنا إلى أعلى. ( )

(28) غزارة هطول الأمطار من مشكلات الإنسان في الصحاري. ( )

(29) تزيد كثافة الهواء كلما ارتفعنا إلى أعلى. ( )

(30) يزيد ما يتبخر من الماء في الصحراء عن الماء الذي يهطل عليها. ( )

(31) رمال الشاطئ تكون أكثر دفئًا من ماء البحر خلال الليل. ( )

(32) يختلف تأثير الطاقة الحرارية للشمس على كل من اليابس والماء. ( )

(33) تسخن الرمال وتبرد يتم بشكل أبطأ من الماء. ( )

(34) حرارة الشمس من أهم العوامل المؤثرة في حالة الطقس. ( )

(35) الرطوبة هي كمية بخار الماء الموجودة في الهواء. ( )

(36) تصل الطاقة الشمسية إلى مناطق الأرض بنفس المقدار. ( )

(37) الرياح عبارة عن حركة أفقية للهواء على نفس المستوى. ( )

(38) تتحدد سرعة الرياح والتيارات الهوائية باختلاف درجات الحرارة. ( )

(39) تبدأ عملية التنبؤ بالطقس بجمع المعلومات. ( )

(40) تمتص جميع الأسطح حرارة الشمس بشكل متساوي. ( )

(41) يُسبب سقوط الأمطار بغزارة إلى حدوث تغير في الأنظمة البيئية. ( )

(42) تسبب العواصف الرملية تلوث الهواء بالأتربة. ( )

(43) تحدث العواصف الرملية في الأماكن الصحراوية الجافة. ( )

(44) يمكن أن يصل طول العاصفة الترابية عدة كيلومترات. ( )

(45) انخفاض درجات الحرارة من أهم أسباب حدوث الجفاف. ( )

(46) الفيضانات تؤدي إلى إتلاف المباني؛ بسبب اندفاع المياه. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

سمير الغريب مذكرات تعليمية

(1) يوجد الماء في الطبيعة على ..... حالات.

(أ) ثلاث (ب) أربع (ج) خمس (د) ست

(2) تنتقل الطاقة خلال دورة الماء عن طريق .....

(أ) الشمس (ب) الماء (ج) الرياح (د) كل ما سبق

(3) تسبب ..... انصهار الجليد وتحول الماء إلى بخار ماء.

(أ) الشمس (ب) الماء (ج) الرياح (د) الجاذبية

(4) جفاف البحيرات مثال على .....

(أ) الهطول (ب) التكثف (ج) الجريان السطحي (د) التبخر

(5) تزداد المياه في البحيرات نتيجة .....

(أ) التبخر (ب) التكثف (ج) الهطول (د) الجاذبية

(6) يوجد الماء في الطبيعة على ..... حالات.

(أ) ثلاث (ب) أربع (ج) خمس (د) ست

(7) تنتقل الطاقة خلال دورة المياه عن طريق .....

(أ) الشمس (ب) الماء (ج) الرياح (د) كل ما سبق

(8) تسبب قوة ..... عودة قطرات الماء من السحب إلى الأرض.

(أ) الجاذبية (ب) الشمس (ج) الرياح (د) السحب

(9) ..... تبخر الماء من أوراق النبات.

(أ) التكثف (ب) الانصهار (ج) التبخر (د) النتح

(10) تسبب ..... انصهار الجليد وتحول الماء إلى بخار ماء.

(أ) الشمس (ب) الماء (ج) الرياح (د) الجاذبية

سمير الغريب مذكرات تعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

سمير الغريب مذكرات تعليمية

(11) تكون أشعة الشمس عمودية عند .....

(أ) القطبين (ب) دائرة الاستواء (ج) بعيدا عن دائرة الاستواء (د) على كل الأرض

(12) كل ما يأتي من مراحل دورة الماء في الطبيعة ماعدا .....

(أ) التبخر (ب) التكثف (ج) الجاذبية (د) الهطول

(13) تعتبر مرحلة ..... هي المرحلة الأولى من مراحل دورة الماء.

(أ) التبخر (ب) التكثف (ج) الجريان السطحي (د) الهطول

(14) نشعر بارتفاع الحرارة جدا عندما تكون أشعة الشمس .....

(أ) عمودية (ب) مائلة (ج) مائلة جدا (د) بطيئة

(15) المحرك الرئيس للرياح على سطح الأرض هو .....

(أ) طاقة الشمس (ب) تبخر الماء (ج) السحب (د) دورة الماء

(16) تتكون السحب نتيجة ..... الماء.

(أ) تبخر (ب) تكثف (ج) إنصهار (د) تجمد

(17) ..... الضغط الجوي كلما ارتفعنا إلى أعلى.

(أ) يرتفع (ب) يتصاعد (ج) ينخفض (د) يزيد

(18) تصل درجات الحرارة في الصيف إلى متوسط 50 درجة الجملة تعبر عن .....

(أ) الرطوبة (ب) الضغط الجوي (ج) الطقس (د) المناخ

(19) تتكون السحب نتيجة ..... الماء.

(أ) تبخر (ب) تكثف (ج) إنصهار (د) تجمد

(20) من عوامل التنبؤ بالطقس .....

(أ) درجة الحرارة (ب) الضغط الجوي (ج) الرطوبة (د) جميع ما سبق

سمير الغريب مذكرات تعليمية

سمير الغريب مذكرات تعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

(21) أهم العوامل المؤثرة في حالة الطقس هو .....

(أ) حرارة الشمس (ب) الجاذبية (ج) الضغط الجوي (د) الرطوبة

(22) يستخدم جهاز ..... لقياس درجة الحرارة.

(أ) الأنيمومتر (ب) البارومتر (ج) دوارة الرياح (د) الترمومتر

(23) تبدأ عملية التنبؤ بالطقس بـ .....

(أ) الربط بين الأشياء (ب) جمع المعلومات (ج) تحليل البيانات (د) تمثيل البيانات

(24) يستخدم جهاز ..... في تحديد سرعة الرياح.

(أ) الترمومتر (ب) الأنيمومتر (ج) البارومتر (د) جهاز رادار الطقس

(25) عندما نريد تتبع العواصف الرعدية والأعاصير نستخدم .....

(أ) الترمومتر (ب) الأنيمومتر (ج) مقياس المطر (د) جهاز رادار الطقس

(26) تبدأ عملية التنبؤ بالطقس بـ .....

(أ) الربط بين الأشياء(ب) جمع المعلومات(ج) تحليل البيانات(د) لا شيء مما سبق

(27) ..... هي كمية بخار الماء الموجود في الهواء.

(أ) حرارة الشمس (ب) الرياح (ج) الرطوبة (د) الضغط الجوي

(28) النقص الشديد في كمية المياه المتاحة في مكان ما يسبب .....

(أ) الفيضان (ب) العواصف الرملية (ج) الجفاف (د) لا شيء مما سبق

(29) عندما نريد تتبع العواصف الرعدية والأعاصير نستخدم .....

(أ) الترمومتر (ب) الأنيمومتر (ج) مقياس المطر (د) جهاز رادار الطقس

(30) ارتفاع المياه في الأنهار، وتدفق المياه إلى الأراضي المحيطة .....

(أ) الفيضان (ب) العواصف الرملية (ج) الجفاف (د) لا شيء مما سبق

سمير الغريب مذكرات تعليمية

سمير الغريب مذكرات تعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(31) توفر ..... الطاقة لانصهار الجليد وتبخر الماء. (الرياح – الشمس)

(32) تتساقط الثلوج أثناء عملية ..... (الهطول – التبخر)

(33) تعيش الطحالب في المياه ..... (العميقة – الضحلة)

(34) توفر ..... الطاقة لانصهار الجليد وتبخر الماء. (الرياح – الشمس)

(35) تسبب ..... تسرب المياه وتكوين المياه الجوفية. (الجاذبية – الشمس)

(36) تساقط قطرات صغيرة من المطر والثلج والبرد يُسمى ..... (التكثف – الهطول)

(37) عند تسخين السوائل فإن كثافتها ..... (تزداد– تقل)

(38) عندما يبرد الهواء فإنه يتجه إلى ..... (أعلى – أسفل)

(39) تحدث عملية التبخر عندما ..... جزيئات الماء الطاقة. (تفقد – تكتسب)

(40) ترتفع الحرارة في الأماكن ..... من دائرة الاستواء. (القريبة – البعيدة)

(41) اختلاف درجات الحرارة يؤدي إلى اختلاف ..... الماء. (كتلة – كثافة)

(42) ..... الضغط الجوي كلما ارتفعنا إلى أعلى. (يرتفع – ينخفض)

(43) ..... درجة الحرارة كلما ارتفعنا إلى أعلى. (تقل – تزيد)

(44) ..... كثافة الهواء كلما ارتفعنا إلى أعلى. (تزيد – تقل)

(45) يستخدم ..... لقياس درجة الحرارة. (الترمومتر – البارومتر)

(46) يستخدم ..... لقياس الضغط الجوي. (الترمومتر – البارومتر)

(47) يستخدم ..... لقياس سرعة الرياح. (رادار الطقس – الأنيمومتر)

(48) الحركة الرأسية للهواء تُسمى ..... (الرياح – تيار الهواء)

سمير الغريب مذكرات تعليمية

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال الثالث: صوب ما تحته خط

(1) يوجد الماء في الطبيعة على أربع حالات. (.....)

(2) الشمس تقوم بسحب الماء إلى أسفل وتكوين المياه الجوفية. (.....)

(3) النتح هو تحول بخار الماء إلى سائل على شكل قطرات ماء. (.....)

(4) يوجد الماء في الطبيعة على أربع حالات. (.....)

(5) الشمس تقوم بسحب الماء إلى أسفل وتكوين المياه الجوفية. (.....)

(6) الإشعاع طريقة تنتقل بها الحرارة خلال السوائل والغازات. (.....)

(7) معظم الماء على سطح الأرض ماء عذب. (.....)

(8) تساوي درجات حرارة الماء يُسبب اختلاف كثافة جزيئات الماء. (.....)

(9) الشمس تنقل بخار الماء والهواء الساخن عبر الغلاف الجوي. (.....)

(10) يتكون نظام الرياح بسبب التشابه بين درجات الحرارة على الأرض. (.....)

(11) تزيد كثافة الهواء كلما ارتفعنا إلى أعلى. (.....)

(12) يرتفع الضغط الجوي كلما ارتفعنا إلى أعلى. (.....)

(13) تزيد درجة الحرارة كلما ارتفعنا إلى أعلى. (.....)

(14) يستخدم الترمومتر في قياس الضغط الجوي. (.....)

(15) يتشابه تأثير حرارة الشمس على الأسطح والمواد المختلفة. (.....)

(16) تيار الهواء هو الحركة الأفقية للهواء على نفس المستوى. (.....)

(17) يُستخدم الأنيمومتر في تسجيل مقدار المطر في منطقة ما. (.....)

(18) الفيضان هو النقص الشديد في كمية المياه المتاحة. (.....)

(19) الجفاف هو ارتفاع منسوب المياه في الأنهار (.....)

(20) يحدث الفيضان؛ بسبب قلة هطول الأمطار. (.....)

سمير الغريب مذكرات تعليمية

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمي المناسب

(1) حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة. (.....)

(2) تحول الماء من الحالة السائلة إلى بخار ماء. (.....)

(3) تحول بخار الماء إلى سائل على شكل قطرات ماء. (.....)

(4) موقع لتخزين المياه على الأرض. (.....)

(5) تبخر الماء من أوراق النبات. (.....)

(6) طريقة انتقال الطاقة الحرارية في السوائل والغازات. (.....)

(7) تحول الماء السائل الساخن إلى بخار ماء. (.....)

(8) حالة الجو المتوقعة خلال فترة زمنية قصيرة. (.....)

(9) وزن عمود من الهواء فوق منطقة ما. (.....)

(10) طريقة انتقال الطاقة الحرارية في السوائل والغازات. (.....)

(11) هو علم دراسة الطقس وكيفية التنبؤ به. (.....)

(12) عالم يستخدم أدوات لدراسة الطقس والتنبؤ به. (.....)

(13) جهاز يستخدم لقياس درجة الحرارة. (.....)

(14) جهاز يستخدم لقياس الضغط الجوي. (.....)

(15) جهاز يحدد حجم وسرعة هطول المطر. (.....)

(16) جهاز يستخدم في تسجيل سرعة الرياح. (.....)

(17) يُستخدم في تسجيل مقدار المطر في منطقة معينة. (.....)

(18) الحركة الأفقية للهواء على نفس المستوى. (.....)

(19) الحركة الرأسية للهواء صعودًا وهبوطًا. (.....)

(20) هو ارتفاع منسوب المياه في الأنهار وتدفقه إلى الأراضي (.....)

(21) رياح شديدة تحمل الرمال في المناطق الجافة. (.....)

(22) النقص الشديد في كمية المياه المتاحة في مكان ما. (.....)

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال الخامس: صل (أ)

(أ)	(ب)
(1) التبخر	( ) حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة.
(2) الفلامنجو	( ) تحول الماء من الحالة السائلة إلى بخار ماء.
(3) دورة الماء	( ) تهاجر إلى البحيرات وتتكاثر عندما يكون الجو دافئًا.

السؤال الخامس: صل (ب)

(أ)	(ب)
(1) الحمل الحراري	( ) تحول بخار الماء إلى سائل على شكل قطرات ماء.
(2) الهطول	( ) طريقة انتقال الطاقة الحرارية في السوائل والغازات.
(3) التكثف	( ) تساقُط الماء على سطح الأرض على شكل أمطار أو ثلج.

السؤال الخامس: صل (ج)

(أ)	(ب)
(1) الشمس	( ) غير المتساوي للأرض يؤدي إلى توليد الرياح.
(2) الرياح	( ) المحرك الرئيسي لدورة الماء.
(3) التسخين	( ) تحمل الهواء الساخن والبارد مما يؤثر في أحوال الطقس

السؤال الخامس: صل (د)

(أ)	(ب)
(1) الطقس	( ) – طريقة انتقال الطاقة الحرارية في الغازات.
(2) الحمل الحراري	( ) – وزن عمود من الهواء فوق منطقة ما.
(3) الضغط الجوي	( ) – حالة الجو المتوقعة خلال فترة زمنية قصيرة.

سمير الغريب مذكرات تعليمية

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال الخامس: صل (هـ)

(أ)	(ب)
(1) الترمومتر	( ) علم دراسة الطقس وكيفية التنبؤ به.
(2) البارومتر	( ) جهاز يستخدم لقياس درجة الحرارة.
(3) علم الأرصاد الجوية	( ) جهاز يستخدم لقياس الضغط الجوي.

السؤال الخامس: صل (و)

(أ)	(ب)
(1) التبخر	( ) حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة.
(2) النتح	( ) تحول الماء من الحالة السائلة إلى بخار ماء.
(3) دورة الماء	( ) تبخر الماء من أوراق النبات.

السؤال الخامس: صل (ز)

(أ)	(ب)
(1) مقياس المطر	( ) جهاز يستخدم في تسجيل سرعة الرياح.
(2) الأنيمومتر	( ) جهاز يحدد حجم وسرعة هطول المطر.
(3) رإداد الطقس	( ) يُستخدم في تسجيل مقدار المطر.

السؤال الخامس: صل (ح)

(أ)	(ب)
(1) الفيضان	( ) النقص الشديد في كمية المياه المتاحة في مكان ما.
(2) العواصف	( ) هو ارتفاع منسوب المياه في الأنهار
(3) الجفاف	( ) رياح شديدة تحمل الرمال في المناطق الجافة.

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال السادس: أكمل (أ) (الطاقة – الجاذبية – الشمس) سمير الغريب مذكرات تعليمية

(1) توفر ..... الطاقة لانصهار الجليد وتبخر الماء.

(2) يؤثر اكتساب وفقد ..... في جزيئات الماء الموجودة في الماء.

(3) تسبب ..... عودة قطرات الماء والجليد من السحب إلى الأرض.

السؤال السادس: أكمل (ب) (عمودية – الأعلى – الجاذبية)

(1) يهبط السائل أو الغاز البارد ذو الكثافة ..... إلى أسفل.

(2) ..... تسمح بارتفاع وانخفاض الكثافات المختلفة.

(3) تتركز الشمس على مساحة أقل عند تكون أشعة الشمس .....

السؤال السادس: أكمل (ج) (الرياح – بخار الماء – أشعة الشمس)

(1) يحتوى الهواء الرطب على كمية كبيرة من .....

(2) ..... هي المحرك الرئيسي لدورة الماء.

(3) ..... تحمل الهواء الساخن والبارد مما يؤثر في أحوال الطقس.

السؤال السادس: أكمل (د) (يهطل – قليلة – أسفل)

(1) عندما يبرد الهواء يتحرك إلى .....

(2) التربة في الصحراء تتميز بأنها ..... الخصوبة.

(3) يزيد ما يتبخر من الماء في الصحرء عن الماء الذي ..... عليها.

السؤال السادس: أكمل (هـ) (الطقس – حرارة الشمس – الأقمار الصناعية)

(1) تُستخدم ..... في حمل أدوات القياس في الأماكن المرتفعة.

(2) ..... من أهم العوامل المؤثرة في حالة الطقس.

(3) تساعد البيانات خبراء الأرصاد على فهم أحوال .....

السؤال السادس: أكمل (و) (الأنيومتر – التكنولوجيا – المقدار)

(1) تساهم ..... الحديثة على التنبؤ بأحوال الطقس.

(2) يستخدم ..... في تسجيل سرعة الرياح.

(3) لا تصل الطاقة الشمسية إلى مناطق الأرض بنفس .....

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال السابع: علل لما يأتي

(1) جفاف الماء في بعض البرك.

.....

(2) ثبات كمية الماء في الطبيعة على سطح الأرض.

.....

(3) سقوط قطرات الماء وبلورات الثلج نحو سطح الأرض.

.....

(4) الشعور بالحرارة الشديدة بالقرب من دائرة الاستواء.

.....

(5) يرتفع الهواء الساخن إلى أعلى.

.....

(6) يرتفع الهواء الساخن إلى أعلى، ويهبط الهواء البارد إلى أسفل.

.....

(7) يكون الماء ثلجًا أعلى الجبل، بينما يكون سائلا في أسفل الجبل.

.....

(8) حدوث موجات من الجفاف على سطح الأرض.

.....

(9) تسرب المياه من خلال التربة.

.....

(10) عندما يفقد الهواء الطاقة يهبط إلى أسفل.

.....

سمير الغريب مذكرات تعليمية

علل لما يأتي

سمير الغريب مذكرات تعليمية

(11) تختلف خصائص الغلاف الجوي على قمة الجبل عن خصائص أسفل الجبل.

.....

(12) تكون الرياح وتحرك الهواء.

.....

(13) سقوط الأمطار والثلوج في اتجاه الأرض.

.....

(14) درجة الحرارة عند القطبين باردة.

.....

(15) الألواح الشمسية لها أهمية كبيرة للمزارعين في الصحراء.

.....

(16) تصلح الزراعة على الجبال في الجزء المواجه للهواء الرطب.

.....

(17) يستخدم خبراء الأرصاد الجوية جهاز رادار الطقس.

.....

(18) تحدث تيارات الحمل الحراري في المحيطات كما تحدث في الغلاف الجوي.

.....

(19) عندما يفقد الماء حرارته فإنه يهبط إلى أسفل.

.....

(20) الأماكن القريبة من دائرة الاستواء تكون شديدة الحرارة.

.....

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال الثامن: ماذا يحدث...؟

سمير الغريب مذكرات تعليمية

(1) عندما تصبح قطرات الماء ثقيلة في السحب.

.....

(2) عندما ترتفع درجة حرارة الماء بسبب أشعة الشمس.

.....

(3) عند تعرض كميتين متساويتين من الرمال والماء لأشعة الشمس لفترة طويلة.

.....

(4) عند فقد بخار الماء للطاقة الحرارية.

.....

(5) عند سقوط الشمس بشكل عمودي على منطقة ما.

.....

(6) عند الارتفاع الشديد في درجة الحرارة، ومرور فترة طويلة من الطقس الجاف.

.....

(7) عندما تتعرض مياه الأنهار لأشعة الشمس.

.....

(8) عند سقوط أشعة الشمس مائلة جدا على منطقة ما.

.....

(9) عند هبوب رياح شديدة الجفاف على منطقة ما من الأرض.

.....

(10) تراكم الغبار على الألواح الشمسية.

.....

سمير الغريب مذكرات تعليمية

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال التاسع: عرف ما يأتي

(1) دورة الماء في الطبيعة

.....

(2) التبخر

.....

(3) النتح

.....

(4) التجمع المائي

.....

(5) التكثف

.....

(6) الحمل الحراري

.....

(7) الطقس

.....

(8) علم الأرصاد الجوية.

.....

(9) الضغط الجوي

.....

(10) خبير الأرصاد الجوية

.....

(11) تيار الهواء

.....

سمير الغريب مذكرات تعليمية

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال العاشر:أجب عما يأتي

(1) اذكر المراحل الرئيسة التي تشكل دورة الماء في الطبيعة.

.....

(2) اذكر أهمية الطاقة الشمسية في دورة الماء.

.....

(3) ما العملية الناتجة عن اكتساب جزيئات الماء للطاقة الحرارية؟

.....

(4) وضح دور الجاذبية في دورة الماء.

.....

(5) اذكر سببًا واحدا لحدوث الفيضانات.

.....

(6) اذكر بعض الأضرار الناتجة عن الفيضانات.

.....

(7) ماذا يحدث عندما يفقد بخار الماء الطاقة الحرارية؟

.....

(8) ما العوامل التي تحدد اتجاه الرياح؟

.....

(9) ما المقصود بالرطوبة؟

.....

(10) اذكر اهمية عملية النتح في دورة الماء.

.....

سمير الغريب مذكرات تعليمية

أجب عما يأتي

(11) اذكر استخداما واحدا لمقياس المطر.

.....

(12) ماذا يحدث عندما نرتفع إلى أعلى بالنسبة لكثافة الهواء ودرجة الحرارة.

.....

(13) أهمية جهاز الأنيمومتر.

.....

(14) ما النتائج المترتبة على هبوب العواصف الرملية؟

.....

(15) اذكر اسم أداة واحدة من الأدوات التي تستخدم في حمل أدوات الطقس.

.....

(16) فيم يستخدم جهاز البارومتر؟

.....

(17) اذكر استخداما واحدا لرادار الطقس.

.....

(18) ما الآثار السلبية للعواصف الرملية على وسائل النقل؟

.....

(19) ما مراحل دراسة الطقس، كما يقوم بها خبراء الطقس؟

.....

(20) ماذا يحدث عند وضع ماء بارد على ماء ساخن؟

.....

سمير الغريب مذكرات تعليمية

سمير الغريب مذكرات تعليمية

الإجابات

السؤال الأول: اكتب كلمة (✓) أو كلمة (✗)

1	✗	2	✓	3	✓
4	✓	5	✓	6	✗
7	✓	8	✗	9	✓
10	✗	11	✓	12	✗
13	✗	14	✗	15	✓
16	✗	17	✓	18	✓
19	✗	20	✓	21	✗
22	✓	23	✓	24	✓
25	✓	26	✓	27	✗
28	✗	29	✗	30	✓
31	✗	32	✓	33	✗
34	✓	35	✓	36	✗
37	✓	38	✓	39	✓
40	✗	41	✓	42	✓
43	✓	44	✓	45	
46	✓				

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة

1	ثلاث	2	كل ما سبق	3	الشمس
4	التبخر	5	الهطول	6	ثلاث
7	كل ما سبق	8	الجاذبية	9	النتح
10	الشمس	11	دائرة الاستواء	12	الجاذبية
13	التبخر	14	عمودية	15	طاقة الشمس
16	تكثف	17	ينخفض	18	الطقس
19	تكثف	20	جميع ما سبق	21	حرارة الشمس
22	الترمومتر	23	جمع المعلومات	24	الأنيمومتر
25	رادار الطقس	26	جمع المعلومات	27	الرطوبة
28	الجفاف	29	رادار الطقس	30	الفيضان
31	الشمس	32	الهطول	33	الضحلة
34	الشمس	35	الجاذبية	36	الهطول
37	تقل	38	أثقل	39	تكتسب
40	القريبة	41	كثافة	42	ينخفض
43	تقل	44	تقل	45	الترمومتر
46	البارومتر	47	الأنيمومتر	48	تيارات الهواء

سمير الغريب مذكرات تعليمية

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال الثالث: صوب ما تحته خط

1	ثلاث	2	الجاذبية	3	التكثف
4	ثلاث	5	الجاذبية	6	الحمل الحراري
7	مالح	8	اختلاف	9	الرياح
10	الاختلاف	11	تقل	12	ينخفض
13	تقل	14	البارومتر	15	تختلف
16	الرياح	17	مقياس المطر	18	الجفاف
19	الفيضان	20	زيادة		

السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمي

1	دورة الماء	2	التبخر	3	التكثف
4	تجمع مائي	5	النتح	6	الحمل الحراري
7	التبخر	8	الطقس	9	الضغط الجوي
10	الحمل الحراري	11	الأرصاد الجوية	12	خبير الأرصاد الجوية
13	الترمومتر	14	البارومتر	15	رادار الطقس
16	الأنيمومتر	17	مقياس المطر	18	الرياح
19	تيار الهواء	20	الفيضان	21	العواصف الرملية
22	الجفاف				

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال الخامس:

صل (أ) الترتيب من الأعلى (3 - 1 - 2)

صل (ب) الترتيب من الأعلى (3 - 1 - 2)

صل (ج) الترتيب من الأعلى (3 - 1 - 2)

صل (د) الترتيب من الأعلى (2 - 3 - 1)

صل (هـ) الترتيب من الأعلى (3 - 1 - 2)

صل (و) الترتيب من الأعلى (3 - 1 - 2)

صل (ز) الترتيب من الأعلى (2 - 3 - 1)

صل (ح) الترتيب من الأعلى (3 - 1 - 2)

السؤال السادس:

(أ) أكمل بكلمة مناسبة (1) الشمس (2) الطاقة (3) الجاذبية

(ب) أكمل بكلمة مناسبة (1) الأعلى (2) الجاذبية (3) عمودية

(ج) أكمل بكلمة مناسبة (1) بخار الماء (2) أشعة الشمس (3) الرياح

(د) أكمل بكلمة مناسبة (1) أسفل (2) قليلة (3) يهطل

(هـ) أكمل بكلمة مناسبة (1) الأقمار الصناعية (2) حرارة الشمس (3) الطقس

(و) أكمل بكلمة مناسبة (1) التكنولوجيا (2) الأنيومتر (3) المقدار

سمير الغريب مذكرات تعليمية

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال السابع: علل لما يأتي

(1) بسبب وصول الطاقة الحرارية للشمس إلى الماء في بركة

(2) بسبب دورة الماء في الطبيعة.

(3) بسبب الجاذبية الأرضية.

(4) لأن أشعة الشمس تكون عمودية على دائرة الاستواء تتركز الشمس على مساحة أقل، فيكون تأثيرها أكبر، ونشعر بالحرارة.

(5) لأن كثافة الهواء الساخن تكون أقل فيرتفع إلى أعلى.

(6) لأن الهواء الساخن كثافته أقل،، والهواء البارد كثافته أعلى.

(7) لأن درجة الحرارة تنخفض كلما ارتفعنا إلى أعلى.

(8) بسبب ارتفاع درجات الحرارة، النقص الشديد في كمية المياه.

(9) بسبب الجاذبية الأرضية.

(10) لأن يبرد فتزيد كثافته، ويهبط إلى أسفل.

(11) لأن درجة الحرارة وكثافة الهواء والضغط الجوي يقل كلما ارتفعنا إلى أعلى.

(12) التسخين غير المتساوي للأرض يؤدي إلى توليد الرياح وتحرك الهواء.

(13) بسبب الجاذبية الأرضية.

(14) لأن أشعة الشمس تكون مائلة جدا.

(15) لتزويد المزارع بالطاقة.

(16) لوجود ظاهرة هطول للأمطار به.

(17) لقياس سرعة المطر وتتبع العواصف.

(18) بسبب اختلاف درجة حرارة المياه في المحيطات.

(19) لأن يبرد فتزيد كثافته، ويهبط إلى أسفل.

(20) لأن أشعة الشمس تكون عمودية على دائرة الاستواء.

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال الثامن: ماذا يحدث...؟

(1) تسبب الجاذبية في عودة قطرات الماء من السحب إلى الأرض.

(2) يسخن الماء ويتبخر ويتحول إلى (بخار ماء)،

(3) يسخن الرمال بسرعة، ويسخن الهواء ببطئ ومع الوقت يتحول إلى بخار ماء.

(4) يتحول إلى سائل (ماء).

(5) تتركز الشمس على مساحة أقل، فيكون تأثيرها أكبر، ونشعر بالحرارة.

(6) يحدث الجفاف، و النقص الشديد في كمية المياه المتاحة في مكان ما.

(7) تتحول من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية (التبخر).

(8) تتوزع أشعة الشمس على مساحة كبيرة وتخفض درجة الحرارة ويكون الجو باردا.

(9) يؤدي إلى تكوين الصحاري الجافة حول كوكب الأرض.

(10) تعطيل توليد الطاقة من الألواح الشمسية.

السؤال التاسع: عرف ما يأتي

(1) **دورة الماء في الطبيعة**: حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة.

(2) **التبخر**: تحول الماء من الحالة السائلة إلى بخار ماء.

(3) **النتح**: تبخر الماء من أوراق النبات.

(4) **التجمع المائي**: موقع لتخزين المياه على الأرض.

(5) **التكثف**: تحول بخار الماء إلى سائل على شكل قطرات ماء.

(6) **الحمل الحراري**: طريقة تنتقل بها الطاقة الحرارية خلال السوائل والغازات.

(7) **الطقس**: حالة الجو المتوقعة خلال فترة زمنية قصيرة (يوم – أسبوع – شهر).

(8) **علم الأرصاد الجوية**: علم دراسة الطقس وكيفية التنبؤ به.

(9) **الضغط الجوي**: وزن عمود من الهواء فوق منطقة ما

(10) **خبير الأرصاد الجوية**: عالم يستخدم مجموعة متنوعة من الأدوات لدراسة الطقس والتنبؤ به.

سمير الغريب مذكرات تعليمية

(11) **تيار الهواء**: الحركة الرأسية للهواء.

سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال العاشر:أجب عما يأتي

(1) التبخر / التكثف / الهطول.

(2) تحول الماء من الحالة السائلة إلى بخار ماء.

(3) التبخر وتحول الماء إلى بخار ماء.

(4) تقوم بسحب الماء إلى أسفل.

(5) بسبب كثرة هطول الأمطار والانصهار المفاجئ للجليد.

(6) إتلاف المباني؛ بسبب اندفاع المياه، وغرق الناس والماشية.

(7) يتحول إلى قطرات ماء (يتكثف).

(8) كمية الإشعاع الشمسي التي تصل إلى الأرض، ودوران الأرض حول محورها.

(9) كمية بخار الماء الموجود في الهواء.

(10) تنتج عملية النتح 10% من بخار الماء الموجود في الهواء.

(11) قياس كمية المطر.

(12) تنخفض درجة الحرارة، وتقل كثافة الهواء..

(13) قياس سرعة الرياح.

(14) يسبب أضرار صحية عند استنشاقه، وللعينين، وتعطل الرؤية.

(15) الأقمار الصناعية.

(16) قياس الضغط الجوي.

(17) قياس سرعة المطر وتتبع العواصف

(18) تقلل الرؤية مما يُشكل خطرًا على السائق.

(19) جمع المعلومات / تحليل البيانات / الربط بين الأشياء.

(20) يهبط الماء الأكثر كثافة (البارد) إلى أسفل، ويرتفع الماء الساخن الأقل كثافة إلى أعلى،

سمير الغريب مذكرات تعليمية

تطبيق

مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجانًا للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق
وتقدر ف أي وقت تحمّل الـ نفسك فيه ببلاش
هيغنيك عن البحث والجروبات والقنوات الكتيرة

تطبيق الموبايل لتحميل الملفات