

الوحدة الثالثة

أكمل العبارات التالية :

ركز وأنت بتختار التركيز لغة الشطار



- (1) تعيش الطحالب في مياه البحيرات **الضحلة**.
- (2) تتساقط الثلوج أثناء عملية **الهطول**.
- (3) المناطق القريبة من **القطبين** تكون شديدة البرودة .
- (4) **دورة الماء** هي حركة المياه بين الخزانات المائية المختلفة .
- (5) تتكرر دورة المياه باستمرار بفعل **الطاقة الشمسية** الدافعة لها .
- (6) تشمل دورة المياه علي 4 عمليات أساسية هي **التبخر ، التكثف ، الهطول ، الجريان السطحي** .
- (7) يوجد الماء في حالاته الثلاثة وهي الثلج (**الصلبة**) ، الماء (**السائلة**) ، بخار الماء (**الغازية**) .
- (8) توفر **الشمس** الطاقة اللازمة لتسخين مياه البحار والمحيطات .
- (9) ثاني أكبر البحيرات **المالحة** الموجودة في **تركيا** هي بحيرة **طوز**.
- (10) تتحول بحيرة طوز في فصل **الصيف** إلي **بركة صغيرة** بسبب **جفاف المياه بها** .
- (11) يهاجر طائر **الفلامنجو** إلي بحيرة **طوز** عندما يصبح الطقس بها **دافئاً** من أجل التكاثر .
- (12) يتغذى طائر **الفلامنجو** علي **الطحالب** الموجودة بالمياه **الضحلة** لبحيرة **طوز** .
- (13) جفاف الأنهار **الضحلة** مثال علي عملية **التبخر** .
- (14) المناطق القريبة من خط الاستواء تكون مناطق **ساخنة** .
- (15) تشكل **الضباب** فوق الحقول في الصباح الباكر مثلاً علي **التكثف** .
- (16) تتوزع الطاقة الشمسية علي جميع المناطق علي الأرض بدرجات **مختلفة** .
- (17) هو موقع تخزين المياه علي الأرض **التجمع المائي** .
- (18) من أمثلة التجمع المائي **المحيطات والبحار والبحيرات والأنهار والأنهار الجليدية** .
- (19) توفر **الشمس** الطاقة اللازمة لتسخين مياه (**البحار والمحيطات**) مما يؤدي إلي تبخر كميات كبيرة من المياه.
- (20) جفاف الأنهار **الضحلة** مثال علي **التبخر** .
- (21) يفقد النبات الماء من **الثغور** خلال عملية **النتح** .
- (22) تسبب قوة **الجاذبية** سقوط قطرات المطر ناحية الأرض أو إلي أسفل .
- (23) حركة مياه النهر إلي أسفل سفح الجبل ثم البحر تسمى **الجريان السطحي** .
- (24) العاملان الأساسيان لدورة الماء هما **قوي الجاذبية والطاقة الحرارية** .
- (25) دورة الماء عملية **متجددة باستمرار** .
- (26) دورة الماء ليس لها **نقطة بداية** وليس لها **نقطة نهاية** .
- (27) يبدأ الماء في التحرك أو تغيير اتجاهه عندما تؤثر عليه مثل **قوة الرياح** .
- (28) يمكن سحب الماء إلي أسفل بفعل **قوي الجاذبية** .

سيدنا محمد رسول الله



لا إله إلا الله

- (29) يمكن تحريك الماء بفعل قوي الرياح .
- (30) تتغير حالة الماء خلال دورة الماء .
- (31) عند إكتساب الماء حرارة تحدث له عملية تبخر .
- (32) عند إطلاق (فقد) الماء الحرارة يحدث له عملية تكثف .
- (33) بعض العمليات تنتج عند أكتساب حرارة (ارتفاع درجة الحرارة) مثل الانصهار والتبخر.
- (34) بعض العمليات تنتج عند فقدان حرارة (إنخفاض درجة الحرارة) مثل التكثف والتجمد .
- (35) عملية النتح هو عملية فقدان الماء من أوراق النبات علي شكل بخار ماء .
- (36) يزداد معدل النتح مع ارتفاع درجة الحرارة .
- (37) تحدث عملية النتح في أوراق النباتات عن طريق منتجات تسمى الثغور .
- (38) يحدث ذوبان الجليد بسبب ارتفاع الطاقة الحرارية في جزيئات الماء .
- (39) يعود الماء إلي الأرض مرة أخرى علي شكل جريان سطحي في صورة مطر وثلج .
- (40) تنتقل إلينا أشعة الشمس عن طريق الإشعاع .
- (41) الغاز الأقل كثافة يصعد إلى أعلى .
- (42) الغاز الأكثر كثافة يهبط إلى أسفل .
- (43) عندما يرتفع درجة حرارة الغاز يتمدد ويرتفع إلي أعلى بينما الغاز الأقل في درجة الحرارة يهبط إلى أسفل .
- (44) المناطق الساخنة قريبة من خط الاستواء من ٠ درجة حتي ٣٠ درجة شمالاً وجنوباً .
- (45) المناطق المعتدلة من ٣٠ درجة إلي ٦٠ درجة شمالاً وجنوباً .
- (46) المناطق الباردة من ٦٠ درجة إلي ٩٠ درجة شمالاً وجنوباً .
- (47) الشمس أهم العوامل المؤثرة في دورة الماء .
- (48) تتغذي طيور الفلامنجو علي الطحالب الموجودة بالمياه الضحلة بالبحيرة .
- (49) البحار والأنهار من أمثلة المسطحات المائية في التجمعات المائية .
- (50) التربة والصخور من أمثلة المواد الصلبة في التجمعات المائية .
- (51) الغلاف الجوي من أمثلة المواد الغازية في التجمعات المائية .
- (52) (الإنسان والحيوان والنبات) من أمثلة الكائنات الحية في التجمعات المائية .
- (53) توفر الشمس الطاقة لانصهار الجليد وتبخر الماء .
- (54) تتساقط الثلوج أثناء عملية الهطول .
- (55) تعيش الطحالب في المياه الضحلة .
- (56) تحول الماء من الحالة السائلة إلي بخار ماء يعرف بالتبخر .
- (57) تحول بخار الماء إلي ماء سائل يعرف بالتكثف .
- (58) يتحول الماء من حالة إلي حالة أخرى باستمرار .
- (59) تتكون السحب عندما يتكثف بخار الماء في شكل قطرات ماء .

- 11- الحركة التي تحدث عندما ترتفع الجزيئات لأعلى في درجة الحرارة وتهبط لأقل في درجة الحرارة (**الحمل الحراري**) .
- 12- كمية بخار الماء الموجود في الهواء (**الرطوبة**) .
- 13- هي المحرك الرئيسي لدورة الماء عن طريق تسخين الماء وحدوث التبخر (**أشعة الشمس**) .
- 14- أماكن تسقط عليها الأشعة مائلة جداً لذلك يتميز مناخها بالبرد الشديد (**مناطق بعيدة جداً عن خط الاستواء**) .
- 15- مناطق تسقط عليها الأشعة شبه مائلة لذلك يتميز مناخها بالدفء واعتدال المناخ (**مناطق بعيدة عن خط الاستواء**) .
- 16- مناطق تسقط عليها الأشعة عمودية لذلك يتميز مناخها بالحر الشديد (**مناطق علي خط الاستواء**) .
- 17- تحرك الماء علي سطح الأرض في الجداول والأنهار والبحيرات (**الجريان السطحي**) .
- 18- تحول الماء من الحالة الغازية إلي الحالة السائلة (**التكثف**) .
- 19- عنصر يقوم بدور رئيسي في نقل الطاقة (**المياه**) .
- 20- عنصر يقوم بدور في نقل بخار الماء والهواء الساخن عبر الغلاف الجوي (**الرياح**) .
- 21- عامل يغير اتجاه الرياح (**دوران الأرض حولها**) .
- 22- عملية طبيعية تمثل تحول المياه بين الحالات السائلة والصلبة والغازية علي سطح الأرض (**دورة الماء**) .
- 23- نظام تمتلكه الأرض ويشمل الكرة الأرضية كلها ويتكون من رياح تهب في اتجاه ثابت علي مدي فترات طويلة من الزمن (**نظام الرياح**) .

مع تحياتي بالنجاح والتوفيق أ/ محمد حطبة

صلي علي محمد صلي الله عليه وسلم →

- 92) تتدفق المياه الجوفية من مناطق عالقة الارتفاع إلى مناطق منخفضة الارتفاع بسبب **الجاذبية** .
- 93) القوي الرئيسية التي تنقل المياه بين التجمعات المائية وهما **القوة والطاقة** .
- 94) يعتبر النتح في النبات نوع من انواع **التبخر** .
- 95) تكون قطرات الماء علي سطح كيس بلاستيكي يعتبر **تكثيف** .
- 96) الماء الساخن يعتبر **أقل** كثافة من الماء البارد .
- 97) سقوط أشعة الشمس **عمودياً** علي سطح الأرض يجعل تركيزها علي مساحة **أصغر** فيؤدي إلي **ارتفاع** درجة الحرارة .
- 98) سقوط أشعة الشمس **مائلة** علي سطح الأرض يجعل تركيزها علي مساحة **أكبر** فيؤدي إلي **انخفاض** درجة الحرارة .
- 99) تساعد تيارات الحمل الحراري في تكوين **السحب والرياح** و**تيارات المحيط** و**تحديد** طبيعة المناخ الإقليمي .
- 100) منطقة تقع علي خط الإستواء فتسقط عليها أشعة الشمس **عمودية** .

أكتب ما تشير إليه العبارات التالية :

- 1- حركة المياه بين الخزانات المائية المختلفة (**دورة الماء**) .
- 2- تقوم بسحب الماء إلي أسفل وتكوين المياه الجوفية (**الجاذبية**) .
- 3- تعمل علي تحريك الماء (**طاقة الرياح**) .
- 4- أهم العوامل المؤثرة في دورة الماء (**الشمس**) .
- 5- تحول بخار الماء إلي سائل علي شكل قطرات الماء (**التكثف**) .
- 6- تبخر الماء من أوراق النبات (**النتح**) .
- 7- موقع تخزين المياه علي الأرض (**التجمع المائي**) .
- 8- طريقة تنتقل بها الطاقة الحرارية خلال السوائل والغازات (**الحمل الحراري**) .
- 9- تسمح بارتفاع وانخفاض الكثافات المختلفة (**الجاذبية**) .
- 10- تساقط الماء علي سطح الأرض علي شكل أمطار أو ثلج أو كرات ثلج (**الهطول**) .

سبحان الله العظيم



سبحان الله وبحمده

- (60) **التكثف والتجمد** يحدثان بسبب **انخفاض الطاقة الحرارية**.
- (61) **الانصهار والتبخر والنتح** تحدث عندما **يكتسب** الجسم طاقة حرارية.
- (62) **يعد التبخر** المرحلة الأولى في حدوث دورة الماء في الطبيعة.
- (63) يحدث **التكثف** عندما **يبرد** الهواء المشبع ببخار الماء نتيجة **انخفاض درجة الحرارة**.
- (64) تعود المياه إلى سطح الأرض من خلال **الجريان السطحي** لتبدأ دورة ماء جديدة.
- (65) تنتقل الطاقة الحرارية للشمس عبر **الغلاف الجوي** عن طريق **الحمل الحراري**.
- (66) تنتقل الطاقة الحرارية للشمس من الفضاء إلى **الغلاف الجوي** عن طريق **الإشعاع**.
- (67) تيارات الحمل الحراري هي **حركة السوائل والغازات**.
- (68) معظم الماء على سطح الأرض مياه **مالحة**.
- (69) دورة الماء توفر الماء **العذب** النظيف.
- (70) دورة الماء تنقل الماء من **مكان** إلى **مكان آخر**.
- (71) يتكون (يتولد) نظام الرياح بسبب **الاختلاف** بين درجات الحرارة على سطح الأرض.
- (72) العوامل التي تحدد اتجاه الرياح هي **كمية الإشعاع الشمسي ودوران الأرض حول محورها**.
- (73) تتكون السحب نتيجة **التكثف**.
- (74) كمية بخار الماء الموجود في الهواء **الرطوبة**.
- (75) التسخين غير المتساوي في الأرض يؤدي إلى توليد **الرياح**.
- (76) دورة الماء في الطبيعة عملية **مستمرة** ولا تتوقف.
- (77) **اشعه الشمس** هي المحرك الرئيسي لدورة الماء.
- (78) **ترتفع** الحرارة في الأماكن **القريبة** من دائرة الاستواء.
- (79) اختلاف درجات الحرارة يؤدي إلى اختلاف **كثافة** الماء.
- (80) يحتوي الهواء الرطب على كمية كبيرة من **بخار الماء**.
- (81) **الرياح** تحمل الهواء **الساخن والبارد** مما يؤثر في أحوال الطقس.
- (82) **تختلف** درجات حرارة الماء بسبب **اختلاف** كثافة جزيئات الماء.
- (83) تنتج عملية النتح ١٠٪ من بخار الماء الموجود في الهواء.
- (84) دورة الماء في الطبيعة هي عملية **متجددة**.
- (85) تتكون السحب عندما **يتكثف** بخار الماء في الهواء.
- (86) تعتبر **البحار والمحيطات** من أمثلة التجمعات المائية للمياه المالحة.
- (87) يتدفق الماء على سطح الأرض في شكل **جريان سطحي**.
- (88) عندما تكون أشعة الشمس عمودية في منطقة ما تتسبب في **ارتفاع** درجة حرارتها.
- (89) الماء الساخن كثافته **أقل** من كثافة الماء البارد.
- (90) المناطق القريبة من خط الاستواء تتميز بـ **الحرارة** الشديدة.
- (91) اختلاف درجات الحرارة يسبب اختلاف جزيئات **كثافة** الماء.