



الموضوع: المياه السطحية.

الصف: التاسع.

المبحث: علوم الأرض والبيئة.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

السؤال الأول:

🧠 أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. تبلغ نسبة المياه التي تغطي سطح الأرض تقريبًا:

أ. 29%

ب. 50%

ج. 71%

د. 97.5%

٢. تشكل المياه المالحة من مجموع مياه الأرض نحو:

أ. 2.5%

ب. 30.1%

ج. 68.7%

د. 97.5%

٣. تبلغ نسبة المياه العذبة من مجموع مياه الأرض نحو:

أ. 1.2%

ب. 2.5%

ج. 30.1%

د. 68.7%

٤. توجد النسبة الكبرى من المياه العذبة على هيئة:

أ. مياه سطحية

ب. مياه جوفية

ج. جليديات

د. أنهار

٥. تبلغ نسبة الجليديات من المياه العذبة تقريبًا:

أ. 1.2%

ب. 30.1%

ج. 68.7%

د. 97.5%

٦. تبلغ نسبة المياه الجوفية من المياه العذبة نحو:

أ. 1.2%

ب. 30.1%

ج. 68.7%

د. 97.5%

٧. تبلغ نسبة المياه العذبة السطحية من مجموع المياه العذبة نحو:

أ. 1.2%

ب. 2.5%

ج. 30.1%

د. 68.7%

٨. المصدر الرئيس للمياه العذبة على سطح الأرض هو:

أ. مياه البحار.

ب. مياه المحيطات.

ج. مياه الأمطار.

د. المياه الجوفية.

٩. انتقال الماء من المسطحات المائية إلى الغلاف الجوي بفعل حرارة الشمس

يسمى:

أ. التكاثف.

ب. التبخر.

ج. الهطل.

د. الجريان السطحي.

١٠. خروج بخار الماء من النباتات يسمى:

أ. الجريان الجوي.

ب. الهطل.

ج. التكاثف.

د. النتح.

١١. تحول بخار الماء إلى قطرات ماء في الغلاف الجوي يسمى:

أ. الهطل.

ب. النتح.

ج. التكاثف.

د. الجريان السطحي.

١٢. المياه المتجمعة على سطح الأرض بعد سقوط الأمطار وتحركها بفعل الجاذبية

تسمى:

أ. جرياناً سطحيًا.

ب. جرياناً جوفياً.

ج. تكاثفاً.

د. نتحاً.

١٣. الجزء من مياه الأمطار الذي يتسرب إلى داخل الأرض يساهم في تكوين:

أ. البحار.

ب. المياه الجوفية.

ج. السحب.

د. الجليديات فقط.

١٤. الجهاز المستخدم لقياس كمية الأمطار الهاطلة هو:

أ. مقياس الحرارة.

ب. مقياس الضغط.

ج. مقياس الرطوبة.

د. مقياس المطر.

١٥. تقاس كمية الأمطار الهاطلة بوحدة:

أ. m^3

ب. mm

ج. km

د. mm/h

١٦. تقاس كثافة الهطل بوحدة:

أ. mm

ب. m^3

ج. h

د. mm/h

١٧. العلاقة الصحيحة لحساب كثافة الهطل هي:

أ. $P = T / n$

ب. $P = T \times n$

ج. $P = n / T$

د. $P = T + n$

١٨. في العلاقة $P = T/n$ ، والمستخدم لحساب كثافة الهطل، يرمز الحرف T إلى:

أ. عدد ساعات الهطل.

ب. كثافة الهطل.

ج. كمية الأمطار الهاطلة.

د. كمية المياه الخارجة.

١٩. في العلاقة $P = T/n$ ، والمستخدم لـ حساب كثافة الهطل، يرمز الحرف n إلى:

أ. كمية الأمطار.

ب. عدد ساعات الهطل.

ج. الموازنة المائية.

د. كمية المياه الداخلة.

٢٠. إذا هطل 50 mm من المطر خلال 4 ساعات، فإن كثافة الهطل تساوي:

أ. 10 mm/h

ب. 12.5 mm/h

ج. 20 mm/h

د. 25 mm/h

٢١. الفرق بين كمية المياه الداخلة إلى جسم مائي وكمية المياه الخارجة منه يسمى:

أ. كثافة الهطل.

ب. الجريان السطحي.

ج. الموازنة المائية.

د. خط تقسيم المياه.

٢٢. العلاقة الصحيحة للموازنة المائية هي:

أ. $C = I + O$

ب. $C = I - O$

ج. $C = O + I$

د. $C = I \times O$

٢٣. يرمز الحرف I في معادلة الموازنة المائية ($C = I - O$) إلى:

أ. كمية المياه الداخلة.

ب. كمية المياه الخارجة.

ج. التغير في كمية المياه المخزنة.

د. كثافة الهطل.

٢٤. يرمز الحرف O في معادلة الموازنة المائية ($C = I - O$) إلى:

أ. كمية المياه الداخلة.

ب. كمية المياه الخارجة.

ج. كمية الهطل.

د. الجريان السطحي.

٢٥. أي الآتية يعد من مدخلات المياه إلى البحيرة؟

أ. التبخر.

ب. الجريان الجوفي من البحيرة.

ج. الهطل.

د. خروج المياه من البحيرة.

٢٦. أي الآتية يعد من مخرجات المياه من البحيرة؟

أ. الهطل.

ب. الجريان السطحي إلى البحيرة.

ج. الجريان الجوفي إلى البحيرة.

د. التبخر.

٢٧. تعمل مياه الأمطار الجارية على سطح الأرض مع الزمن على:

أ. منع تعرية الصخور.

ب. حت الصخور وتعريتها.

ج. منع تكوّن القنوات.

د. وقف الجريان السطحي.

٢٨. تسمى المساحة من الأرض التي تتجمع فيها المياه السطحية الناتجة عن الأمطار

عند نقطة منخفضة:

أ. خط تقسيم المياه.

ب. حوضًا مائيًا سطحيًا.

ج. خزانًا جوفيًا.

د. مسطحًا بحريًا.

٢٩. الفاصل بين حوض مائي سطحي وحوض آخر مجاور يسمى:

أ. رافد النهر.

ب. خط تقسيم المياه.

ج. الجريان الجوفي.

د. مخرج الحوض.

٣٠. أكبر الأحواض المائية السطحية في الأردن من حيث التصريف هو:

أ. حوض عمان-الزرقاء.

ب. حوض العقبة.

ج. حوض البحر الميت.

د. حوض اليرموك.

السؤال الثاني:

🧠 أضع إشارة (✓) للعبارة الصحيحة، وإشارة (X) للعبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. () تشكل المياه العذبة نحو 97.5% من مجموع مياه الأرض .
 ٢. () مياه الأمطار هي المصدر الرئيس للمياه العذبة على سطح الأرض .
 ٣. () يقاس الهطل باستخدام جهاز مقياس المطر .
 ٤. () التبخر يعد من مدخلات المياه إلى البحيرة .
 ٥. () يفصل خط تقسيم المياه بين حوضين مائيين سطحيين متجاورين .
 ٦. () يعتمد شكل الحوض المائي السطحي على كمية الأمطار ونوع الصخور والغطاء النباتي والتراكيب الجيولوجية.
-

السؤال الثالث:

✦ أكمل الفراغ بما هو مناسب في الجمل الآتية:

١. تبلغ نسبة المياه المالحة من مجموع مياه الأرض نحو
٢. الجهاز المستخدم لقياس كمية الأمطار الهاطلة يسمى
٣. تحسب كثافة الهطل من العلاقة
٤. الفرق بين كمية المياه الداخلة والخارجة من جسم مائي يسمى
٥. الفاصل بين حوض مائي سطحي وحوض مجاور له يسمى

السؤال الرابع:

✦ المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفهوم المناسب للعبارات الآتية:

١. (.....) مياه متجمعة على سطح الأرض بعد سقوط الأمطار وتتحرك بفعل الجاذبية الأرضية.
٢. (.....) جهاز يستخدم لقياس كمية الأمطار الهاطلة على منطقة ما خلال زمن معين.
٣. (.....) الفرق بين كمية المياه الداخلة إلى جسم مائي وكمية المياه الخارجة منه.
٤. (.....) مساحة من الأرض تتجمع فيها المياه السطحية الناتجة عن تساقط الأمطار عند نقطة واحدة منخفضة الارتفاع.
٥. (.....) فاصل يفصل بين كل حوض مائي سطحي والحوض الذي يجاوره.

تمنياتنا لكم بالتوفيق

إجابات الأسئلة

السؤال الأول:

🧠 أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. تبلغ نسبة المياه التي تغطي سطح الأرض تقريبًا:

أ. 29%

ب. 50%

ج. 71%

د. 97.5%

٢. تشكل المياه المالحة من مجموع مياه الأرض نحو:

أ. 2.5%

ب. 30.1%

ج. 68.7%

د. 97.5%

٣. تبلغ نسبة المياه العذبة من مجموع مياه الأرض نحو:

أ. 1.2%

ب. 2.5%

ج. 30.1%

د. 68.7%

٤. توجد النسبة الكبرى من المياه العذبة على هيئة:

أ. مياه سطحية.

ب. مياه جوفية.

ج. جليديات.

د. أنهار.

٥. تبلغ نسبة الجليديات من المياه العذبة تقريبًا:

أ. 1.2%

ب. 30.1%

ج. 68.7%

د. 97.5%

٦. تبلغ نسبة المياه الجوفية من المياه العذبة نحو:

أ. 1.2%

ب. 30.1%

ج. 68.7%

د. 97.5%

٧. تبلغ نسبة المياه العذبة السطحية من مجموع المياه العذبة نحو:

أ. 1.2%

ب. 2.5%

ج. 30.1%

د. 68.7%

٨. المصدر الرئيس للمياه العذبة على سطح الأرض هو:

أ. مياه البحار.

ب. مياه المحيطات.

ج. مياه الأمطار.

د. المياه الجوفية.

٩. انتقال الماء من المسطحات المائية إلى الغلاف الجوي بفعل حرارة الشمس

يسمى:

أ. التكاثف.

ب. التبخر.

ج. الهطل.

د. الجريان السطحي.

١٠. خروج بخار الماء من النباتات يسمى:

أ. الجريان الجوفي.

ب. الهطل.

ج. التكاثف.

د. النتح.

١١. تحول بخار الماء إلى قطرات ماء في الغلاف الجوي يسمى:

أ. الهطل.

ب. النتح.

ج. التكاثف.

د. الجريان السطحي.

١٢. المياه المتجمعة على سطح الأرض بعد سقوط الأمطار وتحركها بفعل الجاذبية

تسمى:

أ. جرياناً سطحيًا.

ب. جرياناً جوفياً.

ج. تكاثفًا.

د. نتحًا.

١٣. الجزء من مياه الأمطار الذي يتسرب إلى داخل الأرض يساهم في تكوين:

أ. البحار.

ب. المياه الجوفية.

ج. السحب.

د. الجليديات فقط.

١٤. الجهاز المستخدم لقياس كمية الأمطار الهاطلة هو:

أ. مقياس الحرارة.

ب. مقياس الضغط.

ج. مقياس الرطوبة.

د. مقياس المطر.

١٥. تقاس كمية الأمطار الهاطلة بوحدة:

أ. m^3

ب. mm

ج. km

د. mm/h

١٦. تقاس كثافة الهطل بوحدة:

أ. mm

ب. m³

ج. h

د. mm/h

١٧. العلاقة الصحيحة لحساب كثافة الهطل هي:

أ. $P = T / n$

ب. $P = T \times n$

ج. $P = n / T$

د. $P = T + n$

١٨. في العلاقة $P = T/n$ ، والمستخدم لحساب كثافة الهطل، يرمز الحرف T إلى:

أ. عدد ساعات الهطل.

ب. كثافة الهطل.

ج. كمية الأمطار الهاطلة.

د. كمية المياه الخارجة.

١٩. في العلاقة $P = T/n$ ، والمستخدم لحساب كثافة الهطل، يرمز الحرف n إلى:

أ. كمية الأمطار.

ب. عدد ساعات الهطل.

ج. الموازنة المائية.

د. كمية المياه الداخلة.

٢٠. إذا هطل 50 mm من المطر خلال 4 ساعات، فإن كثافة الهطل تساوي:

أ. 10 mm/h

ب. 12.5 mm/h

ج. 20 mm/h

د. 25 mm/h

٢١. الفرق بين كمية المياه الداخلة إلى جسم مائي وكمية المياه الخارجة منه يسمى:
أ. كثافة الهطل.

ب. الجريان السطحي.

ج. الموازنة المائية.

د. خط تقسيم المياه.

٢٢. العلاقة الصحيحة للموازنة المائية هي:

أ. $C = I + O$

ب. $C = I - O$

ج. $C = O + I$

د. $C = I \times O$

٢٣. يرمز الحرف I في معادلة الموازنة المائية ($C = I - O$) إلى:

أ. كمية المياه الداخلة.

ب. كمية المياه الخارجة.

ج. التغير في كمية المياه المخزنة.

د. كثافة الهطل.

٢٤. يرمز الحرف O في معادلة الموازنة المائية ($C = I - O$) إلى:

أ. كمية المياه الداخلة.

ب. كمية المياه الخارجة.

ج. كمية الهطل.

د. الجريان السطحي.

٢٥. أي الآتية يعد من مدخلات المياه إلى البحيرة؟

أ. التبخر.

ب. الجريان الجوفي من البحيرة.

ج. الهطل.

د. خروج المياه من البحيرة.

٢٦. أي الآتية يعد من مخرجات المياه من البحيرة؟

أ. الهطل.

ب. الجريان السطحي إلى البحيرة.

ج. الجريان الجوفي إلى البحيرة.

د. التبخر.

٢٧. تعمل مياه الأمطار الجارية على سطح الأرض مع الزمن على:

أ. منع تعرية الصخور.

ب. حت الصخور وتعريتها.

ج. منع تكوّن القنوات.

د. وقف الجريان السطحي.

٢٨. تسمى المساحة من الأرض التي تتجمع فيها المياه السطحية الناتجة عن الأمطار

عند نقطة منخفضة:

أ. خط تقسيم المياه.

ب. حوضًا مائيًا سطحيًا.

ج. خزانًا جوفيًا.

د. مسطحًا بحريًا.

٢٩. الفاصل بين حوض مائي سطحي وحوض آخر مجاور يسمى:

أ. رافد النهر.

ب. خط تقسيم المياه.

ج. الجريان الجوفي.

د. مخرج الحوض.

٣٠. أكبر الأحواض المائية السطحية في الأردن من حيث التصريف هو:

أ. حوض عمان-الزرقاء.

ب. حوض العقبة.

ج. حوض البحر الميت.

د. حوض اليرموك.

السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) للعبارة الصحيحة، وإشارة (X) للعبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. (X) تشكل المياه العذبة نحو 97.5% من مجموع مياه الأرض .
٢. (✓) مياه الأمطار هي المصدر الرئيس للمياه العذبة على سطح الأرض .
٣. (✓) يقاس الهطل باستخدام جهاز مقياس المطر .
٤. (X) التبخر يعد من مدخلات المياه إلى البحيرة .
٥. (✓) يفصل خط تقسيم المياه بين حوضين مائيين سطحيين متجاورين .
٦. (✓) يعتمد شكل الحوض المائي السطحي على كمية الأمطار ونوع الصخور والغطاء النباتي والتراكيب الجيولوجية.

السؤال الثالث:

أكمل الفراغ بما هو مناسب في الجمل الآتية:

١. تبلغ نسبة المياه المالحة من مجموع مياه الأرض نحو 97.5% .
٢. الجهاز المستخدم لقياس كمية الأمطار الهاطلة يسمى **مقياس المطر**.
٣. تحسب كثافة الهطل من العلاقة $P = T/n$.
٤. الفرق بين كمية المياه الداخلة والخارجة من جسم مائي يسمى **الموازنة المائية**.
٥. الفاصل بين حوض مائي سطحي وحوض مجاور له يسمى **خط تقسيم المياه**.

السؤال الرابع:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفهوم المناسب للعبارات الآتية:

١. (**الجريان السطحي**) مياه متجمعة على سطح الأرض بعد سقوط الأمطار وتتحرك بفعل الجاذبية الأرضية.

٢. (**مقياس المطر**) جهاز يستخدم لقياس كمية الأمطار الهاطلة على منطقة ما خلال زمن معين.
٣. (**الموازنة المائية**) الفرق بين كمية المياه الداخلة إلى جسم مائي وكمية المياه الخارجة منه.
٤. (**الحوض المائي السطحي**) مساحة من الأرض تتجمع فيها المياه السطحية الناتجة عن تساقط الأمطار عند نقطة واحدة منخفضة الارتفاع.
٥. (**خط تقسيم المياه**) فاصل يفصل بين كل حوض مائي سطحي والحوض الذي يجاوره.
-

تمنياتنا لكم بالتوفيق