

مراجعة شاملة للفصل الثاني - السنة الرابعة ابتدائي -

✓ التربية العلمية -

- 1- مم تتكون البذرة ؟ ماهي شروط إنتاشها ؟ وماهي مراحل إنتاش البذرة ؟.
- 2- مم تتشكل النبتة (الرشيّم) ؟ عرّف كل من: اللحافة ، الفلقتين ، الرشيّم.
- 3- بعد الإنتاش إلى ماذا يتحول كل من: الجذير، السويقة، الورقتين الأوليتين.
- 4- يحتاج النبات الأخضر في غذائه إلى الأملاح المعدنية .سمي بعضا منها.
ومن أين يمكن للنبات أن يتحصل عليها ؟
- 5- يمكن إضافة الأملاح المعدنية في شكل أسمدة . اذكر أنواع الأسمدة .
- 5- ماهي مصادر الماء العذب ؟ ماهي حالات الماء في الطبيعة ؟
- 6- يقوم الماء في الطبيعة بدورة تسمى دورة الماء في الطبيعة. وتمر هذه الدورة بأربع مراحل . اذكرها مع شرح بسيط .
- 7- عرف الأواني المستطرقة. وكيف يكون سطح الماء في السدود والمحيطات
- 8- أين يوضع خزان الماء ؟ ولماذا ؟ .
- 9- مم تتكون شبكة توزيع الماء ؟
- 10- حدد الجهات الأربع الرئيسية . وحدد الجهات الأربع الفرعية .
- 11- كيف نتمكن من تعيين جهة الشمال في : الليل - النهار ؟
- 12- ماهي الأداة المناسبة لتحديد الشمال في كل الأماكن والأوقات ؟
- 13- مم تتكون البوصلة ؟ ماهو دور الإبرة الممغنطة ؟ وماهو دور الميناء ؟
- 14- ماهي الإتجاهات التي يعتمد عليها البناء ؟
- 15- ماهو الإتجاه الذي يأخذه الجسم الساقط سقوطاً حراً ؟
- 16- ماهي الوسيلة المناسبة لمراقبة شاقولية الجدران والأعمدة ؟ .

أتمنى لكم التوفيق والنجاح

مراجعة شاملة للفصل الثاني - السنة الرابعة ابتدائي -

✓ التربية العلمية -

- 1- مم تتكون البذرة ؟ ماهي شروط إنتاشها ؟ وماهي مراحل إنتاش البذرة ؟.
- 2- مم تتشكل النبتة (الرشيّم) ؟ عرّف كل من: اللحافة ، الفلقتين ، الرشيّم.
- 3- بعد الإنتاش إلى ماذا يتحول كل من: الجذير، السويقة، الورقتين الأوليتين.
- 4- يحتاج النبات الأخضر في غذائه إلى الأملاح المعدنية .سمي بعضا منها.
ومن أين يمكن للنبات أن يتحصل عليها ؟
- 5- يمكن إضافة الأملاح المعدنية في شكل أسمدة . اذكر أنواع الأسمدة .
- 5- ماهي مصادر الماء العذب ؟ ماهي حالات الماء في الطبيعة ؟
- 6- يقوم الماء في الطبيعة بدورة تسمى دورة الماء في الطبيعة. وتمر هذه الدورة بأربع مراحل . اذكرها مع شرح بسيط .
- 7- عرف الأواني المستطرقة. وكيف يكون سطح الماء في السدود والمحيطات
- 8- أين يوضع خزان الماء ؟ ولماذا ؟ .
- 9- مم تتكون شبكة توزيع الماء ؟
- 10- حدد الجهات الأربع الرئيسية . وحدد الجهات الأربع الفرعية .
- 11- كيف نتمكن من تعيين جهة الشمال في : الليل - النهار ؟
- 12- ماهي الأداة المناسبة لتحديد الشمال في كل الأماكن والأوقات ؟
- 13- مم تتكون البوصلة ؟ ماهو دور الإبرة الممغنطة ؟ وماهو دور الميناء ؟
- 14- ماهي الإتجاهات التي يعتمد عليها البناء ؟
- 15- ماهو الإتجاه الذي يأخذه الجسم الساقط سقوطاً حراً ؟
- 16- ماهي الوسيلة المناسبة لمراقبة شاقولية الجدران والأعمدة ؟ .

أتمنى لكم التوفيق والنجاح