سندباد

الصف الخامس الابتدائي

5

2026

العلوم

مراجعة شهر أكتوبر

الفصل الدراسي الأول

مراجعة شهر أكتوبر

أهم المصطلحات بمنهج شهر أكتوبر

عملية البناء الضوئي	عملية تحدث في أوراق النبات لصنع غذائه من خلال اتحاد الماء وغاز ثاني أكسيد الكربون في وجود ضوء الشمس.
الجذور	أحد الأجزاء الرئيسية في النبات يمتد لأسفل في التربة لامتصاص الماء والعناصر الغذائية.
الساق	أحد الأجزاء الرئيسية في النبات يمتد لأعلى وينقل الماء والعناصر الغذائية من الجذر إلى باقي أجزاء النبات.
الأوراق	أحد الأجزاء الرئيسية في النبات تمتص ضوء الشمس وثاني أكسيد الكربون لصنع الغذاء عن طريق عملية البناء الضوئي.
الشعيرات الجذرية	هي زوائد تشبة الشعر توجد على جذور النباتات تزيد من كمية الماء والعناصر الغذائية التي يمتصها النبات وتنقلها من التربة إلى الجذر.
أوعية الخشب	هي أوعية (أنابيب رفيعة داخل الساق) تنقل الماء والمعادن من الجذور إلى باقي أجزاء النبات.
أوعية اللحاء	أوعية تنقل الغذاء من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى.
الثغور	هي فتحات صغيرة في أوراق النبات يمر من خلالها الهواء وضوء الشمس.
الكلوروفيل	مادة تعطي الأوراق لونها الأخضر حيث يمتص الكلوروفيل الطاقة الضوئية من الشمس والذي تستخدمه الأوراق في عملية البناء الضوئي.
الجهاز الدورى	جهاز يتكون من القلب وأوعية دموية مسئول عن نقل العناصر الغذائية والأكسجين من وإلى خلايا الجسم.
الشرايين	أوعية تقوم بنقل الدم الغني بالأكسجين والجلوكوز من القلب إلى باقي أجزاء الجسم.
الأوردة	أوعية تقوم بنقل الدم المحتوي على ثاني أكسيد الكربون والقليل من الأكسجين والعناصر الغذائية مرة أخرى من أجزاء الجسم إلى القلب ثم الرئتين لتزويده بالأكسجين مرة أخرى.
الجلوكوز	نوع من السكر ينتج من عملية البناء الضوئي وتستخدمه النباتات للنمو والبقاء.
نظام النقل في النبات	مجموعة من الأوعية التي تنقل العناصر الغذائية المهمة في اتجاه واحد بين أجزاء النبات ويتكون من أوعية الخشب وأوعية اللحاء.
البذور	أجزاء من النبات تنمو إلى نبات جديد إذا توافرت لها العوامل المناسبة.
انتشار البذور	هو انتقال البذور من مكان لآخر.
التكاثر في النبات	هو عملية إنتاج نبات جديدة.

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
سندباد

النظام البيئي	مساحة طبيعية تشمل كائنات حية (مثل: الإنسان والحيوان والنبات) ومكونات غير حية (مثل: الهواء والماء والتربة).
آكلات العشب	حيوانات تعتمد في غذائها على النباتات كمصدر رئيسي للطاقة مثل: الأبقار والأغنام والماعز والأرانب.
آكلات اللحوم	حيوانات تعتمد في غذائها على اللحوم كمصدر رئيسي للطاقة مثل: الأسد والنمر والثعلب والوشق المصري.
حيوانات متعددة المآكل	حيوانات تحصل على طاقتها من النباتات واللحوم مثل: الدببة والطيور.
كائنات ذاتية التغذية	كائنات تصنع غذائها بنفسها عن طريق عملية البناء الضوئي.
كائنات غير ذاتية التغذية	كائنات لاتستطيع صنع غذائها بنفسها وتحصل على الطاقة اللازمة لها من كائنات أخرى.
السلسلة الغذائية	هي المسار الذي تنتقل فيه الطاقة بين الكائنات الحية في النظام البيئي.
الكائنات المنتجة	هي الكائنات التي تستطيع أن تصنع غذائها بنفسها في وجود ضوء الشمس مثل: النباتات والطحالب المائية.
الكائنات المستهلكة	هي كائنات لا تستطيع صنع غذائها بنفسها وإنما تعتمد على الكائنات المنتجة في صنع غذائها بطريقة مباشرة (عندما تتغذى على النباتات) أو بطريقة غير مباشرة (عندما تتغذى على حيوانات عاشبة).
كائنات مستهلكة أولية	وهي الحيوانات التي تتغذى على النباتات مباشرة مثل: الحشرات.
كائنات مستهلكة ثانوية	وهي حيوانات تتغذى على الكائنات المستهلكة الأولية مثل: الطيور والضفادع.
كائنات مستهلكة من الدرجة الثالثة	وهي حيوانات تتغذى على الكائنات المستهلكة الثانوية (آكلات اللحوم) مثل: التماسيح والأسد والنمر.
الكائنات المحللة	هي الكائنات التي تحصل على غذائها من تحليل جثث الكائنات الميتة وبقايا المواد النباتية والحيوانية مثل: البكتريا وفطر عفن الخبز وبعض الديدان.
الحيوانات المفترسة	هي الحيوانات التي تصطاد وتلتهم حيوانات أخرى لتتغذى عليها مثل: الأسد والنمر.
الفرائس	هي الحيوانات التي تتغذى عليها الحيوانات المفترسة مثل: الفأر والأرنب.

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
سندباد

مراجعة شهر
أكتوبر

ملخص منهج شهر أكتوبر

الأجزاء الرئيسية في النبات وأهميتها:

1 الجذور: والتي تقوم بامتصاص الماء والأملاح المعدنية من التربة.

2 الســاق: الذي يقوم بنقل الماء والعناصر الغذائية المختلفة إلى جميع أجزاء النبات.

3 الأوراق: وهي المسئولة عن صنع غذاء النبات عن طريق عملية البناء الضوئي.

الاحتياجات الأساسية للنبات:

1 الماء.

2 ضوء الشمس.

3 الهواء (غاز ثاني أكسيد الكربون) والأكسجين اللازم للتنفس.

عملية البناء الضوئي:

عملية يقوم بها النبات لصنع غذائه وفيها يتحد الماء مع ثاني أكسيد الكربون في وجود ضوء الشمس داخل الأوراق.

نواتج عملية البناء الضوئي:

ينتج عن عملية البناء الضوئي الجلوكوز (غذاء النبات) وغاز الأكسجين.

أشكال السيقان:

1 سيقان خشبية: مثل: جذوع الأشجار والشجيرات.

2 سيقان رأسية مستقيمة: مثل: معظم الأزهار.

3 السيقان المدادة: تمتد على الأرض وتساعد في تكوين نبات جديد مثل: الفراولة.

4 سيقان متسلقة: تنمو وتتسلق على نبات آخر أو على حائط مثل: العنب.

5 سيقان درنية: تمتد تحت الأرض مثل: البطاطس.

أنواع الأوراق:

1 أوراق صغيرة تشبه الإبر مثل: شجرة الصنوبر.

2 أوراق مسطحة عريضة مثل: أوراق نبات الموز.

نظام النقل في النبات:

يتكون جهاز النقل في النبات من:

1 الخشب: أوعية تنقل الماء من الجذور إلى الأوراق للقيام بعملية البناء الضوئي.

2 اللحـاء: أوعية تنقل الغذاء من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى.

جهاز النقل في الإنسان هو الجهاز الدوري والذي يتكون من:

1 القلب.

2 الأوعية الدموية (الشرايين والأوردة والشعيرات الدموية).

- الشرايين: أوعية تنقل الدم الغني بالأكسجين من القلب إلى باقي أعضاء الجسم.
- الأوردة: أوعية تعيد الدم الغني بثاني أكسيد الكربون وقليل من الأكسجين والعناصر الغذائية مرة أخرى إلى القلب.

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
سندباد

التكاثر في النبات:

هو عملية إنتاج نبات جديد من نفس النوع.

وتختلف الأزهار فيما بينها في بعض الصفات مثل: الشكل والحجم واللون.

الأزهار: هي أجزاء التكاثر في النبات و التي تخرج من البراعم وبدونها لن يزداد عدد النباتات.

البذور: توجد داخل الزهور والتي تنتشر وتنمو متى توافرت الظروف.

(ماء – هواء – درجة حرارة مناسبة) مكونة نبات جديد.

انتشار البذور: هو انتقال البذور من مكان لآخر.

طرق انتشار البذور:

1 المـاء:

كما في بذور جوز الهند لأنها مجوفة من الداخل وتطفو على السطح.

2 الرياح:

كما في بذور الهندباء لأنها تشبه الباراشوت الذي يمكنها من الانتشار في وجود الرياح وبذور القيقب التي تمتلك تراكيب تشبه الجناح تساعدها على الحركة بمساعدة الرياح.

3 الكائنات الحية:

كما في بذور الأرقطيون حيث أن بها أشواك تساعدها على الالتصاق بفرو الحيوانات أو ملابس الإنسان و كذلك بذور الطماطم والتفاح بعد أكلها بواسطة الكائنات الحية.

النظام البيئي:

مساحة طبيعية تشمل كائنات حية (مثل: الإنسان والحيوان والنبات) ومكونات غير حية (مثل: الهواء والماء والتربة) مثل: الغابات والصحراء والأنهار.

تنقسم الحيوانات من حيث طبيعة الغذاء الذي تحصل عليه إلى:

1 حيوانات آكلة العشب: تعتمد في غذائها على النباتات كمصدر رئيسي للطاقة مثل: الأبقار والأغنام والماعز والأرانب.

2 حيوانات آكلة اللحوم: تعتمد في غذائها على اللحوم كمصدر رئيسي للطاقة مثل: الأسد والنمر والثعلب والوشق المصري.

3 حيوانات متعددة المأكل (قارتة): وهي تحصل على طاقتها من النباتات واللحوم مثل الدببة والطيور.

المصدر الرئيسي للطاقة:

تعتبر الشمس المصدر الرئيسي للطاقة حيث تمتص النباتات ضوء الشمس لصنع غذائها في عملية البناء الضوئي وتكوين الجلوكوز.

تنقسم الكائنات الحية من حيث طريقة الحصول على الغذاء إلى:

1 كائنات تصنع غذائها بنفسها عن طريق عملية البناء الضوئي مثل: النباتات.

2 كائنات لا تستطيع صنع غذائها بنفسها وتحصل على الطاقة اللازمة لها من النباتات مثل: (الغزلان).

أو من حيوانات أخرى مثل: (الأسد والنمر والثعلب) وأخرى تتغذى على الحيوانات والنباتات معًا مثل: (بعض الطيور).

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
سندباد

مراجعة شهر
أكتوبر

السلسة الغذائية: هي المسار الذي تنتقل فيه الطاقة بين الكائنات الحية في النظام البيئي.

وتصنف الكائنات الحية حسب تغذيتها إلى:

كائنات منتجـــة | كائنات مستهلكة | كائنات محللـــة

أولًا: الكائنات المنتجة:

- هي الكائنات التي تستطيع أن تصنع غذائها بنفسها في وجود ضوء الشمس مثل: النباتات والطحالب المائية.

ثانيًا: الكائنات المستهلكة:

- هي كائنات لا تستطيع صنع غذائها بنفسها وإنما تعتمد على الكائنات المنتجة في صنع غذائها بطريقة مباشرة (عندما تتغذى على النباتات) أو بطريقة غير مباشرة (عندما تتغذى على حيوانات عاشبة).

وتصنف الكائنات المستهلكة إلى:

1 كائنات مستهلكة أولية:

- وهي الحيوانات التي تتغذى على النباتات مباشرة وهي ثاني مستوى في أي سلسلة غذائية (بعد الكائنات المنتجة) مثل: الحشرات.

2 كائنات مستهلكة ثانوية:

- وهي حيوانات تتغذى على الكائنات المستهلكة الأولية مثل: الطيور والضفادع.

3 كائنات مستهلكة من الدرجة الثالثة:

- وهي حيوانات تتغذى على الكائنات المستهلكة الثانوية (آكلات اللحوم) مثل: التماسيح والأسد والنمر وهي المستوى الثالث في السلسلة الغذائية.

ثالثًا: الكائنات المحللة:

- هي الكائنات التي تحصل على غذائها من تحليل جثث الكائنات الميتة وبقايا المواد النباتية والحيوانية مثل: البكتريا وفطر عفن الخبز وبعض الديدان وتعتبر المستوي الأخير في السلسة الغذائية.

أهمية الكائنات المحللة:

1 إعادة تدوير العناصر الغذائية إلى النظام البيئي مرة أخرى من خلال عملية التحلل.

2 زيادة خصوبة التربة.

الحيوانات المفترسة والفرائس:

- الحيوانات المفترسة: هي الحيوانات التي تصطاد وتلتهم حيوانات أخرى لتتغذى عليها مثل: الأسد والنمر.
- الفرائـــــــس: هي الحيوانات التي تتغذى عليها الحيوانات المفترسة مثل: الفأر والأرنب.

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
سندباد

اختبـــار 1

1 أ- أكمل ما يأتي:

1 يعتبر ..... والماء في الاحتياجات الأساسية لنمو وبقاء الكائنات الحية.

ب- علل لما يأتي:

1 يحصل الأسد على الطاقة من النباتات بشكل غير مباشر. .....

2 للشعيرات الجذرية أهمية كبيرة في جذور النباتات. .....

3 يعتبر الثعبان فريسة ومُفترس. .....

2 أ- ضع علامة ✔ أو ✘ أمام كل مما يأتي:

1 تنتشر البذور خفيفة الوزن عن طريق الرياح. ( )

ب- أجب عما يأتي:

1 ماذا يحدث إذا لم يتلق النبات الرعاية اللازمة؟ .....

2 ما أوجه التشابه بين إحتياجات كل من النبات والإنسان؟ .....

3 أ- أكمل باستخدام الكلمات بين القوسين:

1 يتشابه جهاز النقل في النبات مع الجهاز ..... في الإنسان. (الدوري - العصبي)

ب- أجب عما يأتي:

1 اكتب ما تدل عليه العبارة الآتية:

- انتقال البذور من مكان إلى آخر. (.....)

2 كون سلسلة غذائية من الكائنات الآتية:

- (أرنب - عشب - صقر - أفعى) .....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
سندباد

اختبـــار 2

1 أ- صوب ما تحته خط:

1 تنتهي السلسلة الغذائية بكائن منتج . (.....)

ب- أجب عما يأتي:

1 اذكر أهمية دودة الأرض للتربة؟ .....

2 علل: السكر ليس احتياجًا أساسيًّا للنبات. .....

3 كيف تحصل النباتات على غذائها؟ .....

2 أ- أكمل ما يأتي:

1 تساعد ..... النباتات في الحصول على الماء من التربة.

ب- ماذا يحدث في الحالات الآتية:

1 لم يتوفر للنبات الموارد الطبيعية؟ .....

2 اختفاء العشب من بيئة ما؟ .....

3 أ- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 كل مما يأتي من الاحتياجات الأساسية للنبات ماعدا .....

(ثاني أكسيد الكربون - ماء - التربة - ضوء الشمس)

ب- أجب عما يأتي:

1 ما هي نواتج عملية البناء الضوئي ؟ .....

2 اذكر طريقة انتشار البذور الخشنة واللزجة؟ .....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
سندباد

اختبـــار 3

1 أ- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 السيقان الخشبية مثل ..... (الأشجار - العنب - البطاطس - الفراولة)

ب- أجب عما يأتي:

1 اذكر وظيفة أوعية اللحاء. .....

2 اذكر طريقتين من طرق انتشار البذور مع ذكر مثال لكل طريقة . .....

3 ماذا يحدث عند عدم حصول النباتات عند عدم حصول النبات على ثاني أكسيد الكربون من الهواء . .....

2 أ- صوب ما تحته خط:

1 أوراق نبات الموز صغيرة تشبه الإبر. (.....)

ب- اكتب ما تدل عليه العبارات الآتية:

1 عملية تحدث في النبات نتيجة تفاعل الماء وثاني أكسيد الكربون في وجود ضوء الشمس. (.....)

2 مجموعة من السلاسل الغذائية المتداخلة مع بعضها. (.....)

3 أ- أكمل ما يأتي:

من أمثلة السيقانالدرنية سيقان .....

ب- أجب عما يأتي:

1 رتب الكائنات الآتية لتوضيح انتقال الطاقة في السلسلة الغذائية:

(أرنب - جزر - أفعى - صقر) .....

2 علل بدون النباتات تستحيل الحياة على سطح الأرض. .....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
سندباد

مراجعة شهر
أكتوبر

اختبـــار 4

1 أ- أكمل ما يأتي:

1 تنقل ..... الدم من القلب إلى أجزاء الجسم.

ب- أجب عما يأتي:

1 اذكر دور الكائنات المحللة في السلسلة الغذائية. .....

2 اذكر وظيفة أوعية الخشب. .....

2 اذكر طرق انتشار البذور. .....

2 أ- ضع علامة ✔ أو ✘ أمام كل مما يأتي:

1 الكائنات المنتجة تحصل على غذائها من بقايا الكائنات الميتة. ( )

ب- أجب عما يأتي:

1 ماذا يحدث عند زيادة عدد الحيوانات المفترسة في الشبكة الغذائية؟ .....

2 ما هي وظيفة جذور النبات؟ .....

3 أ- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 عضو التكاثر في النبات هو ..... (الأزهار - الشعيرات الجذرية)

ب- أجب عما يأتي:

1 اكتب ما تدل عليه العبارات الآتية:

- فتحات صغيرة بأوراق النبات يمر منها الهواء. (.....)

2 قارن بين أنواع الكائنات المستهلكة. .....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
سندباد

اختبـــار 5

1 أ- أكمل ما يأتي:

1 تبدأ السلسلة الغذائية بكائن ..... وتنتهي بكائن .....

ب- ماذا يحدث في الحالات الآتية:

1 عند سقوط بذرة أحد النباتات على بيئة مناسبة؟ .....

2 وضع نبات أخضر في مكان مظلم لفترة من الزمن؟ .....

3 اختفاء الأرانب التي تتغذى عليها الثعالب في السلسلة الغذائية؟ .....

2 أ- صوب ما تحته خط:

1 عندما تتغذى البومة على الفأر فإن الفأر يعتبر منتجًا . (.....)

ب- اذكر مثالا واحدًا لكل من:

1 كائن مستهلك: .....

2 نبات له سيقان مدادة: .....

3 أ- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 من نواتج عملية البناء الضوئي ..... (الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون)

ب- أجب عما يأتي:

1 علل: معدل نمو النبات في التربة أفضل من معدل نموه في المناشق الورقية. .....

2 اذكر بعض المكونات غير الحية اللازمة من أجل البقاء في أحد الأنظمة البيئية. .....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
سندباد

اختبـــار 1

1 أ-

1 الغذاء (الهواء)

ب-

1 لأنه يتغذى على حيوانات تتغذى على النباتات.

2 لأنها تزيد من كمية الماء والعناصر الغذائية التي يمتصها الجذور.

3 لأنه يتغذى على حيوان آخر وهو يعتبر فريسه لكائن مفترس آخر.

2 أ-

1 ✔

ب-

1 لا ينمو بصورة جيدة وقد يموت.

2 كلاهما يحتاج الماء والهواء والغذاء للبقاء على قيد الحياة.

3 أ-

1 الدوري

ب-

1 انتشار البذور.

2 عشب ← أرنب ← أفعى ← صقر.

اختبـــار 2

1 أ-

1 محلل.

ب-

1 تتغذى على بقايا الكائنات الميتة وتخرج فضلات غنية بالعناصر الغذائية التي تزيد خصوبة التربة.

2 لأنه من نواتج عملية البناء الضوئي.

3 عن طريق عملية البناء الضوئي.

2 أ-

1 الجذور

ب-

1 لا تستطيع القيام بعملية البناء الضوئي لصنع غذائها فتموت.

2 تموت جميع الكائنات الحية التي تتغذى على العشب وينهار النظام البيئي.

3 أ-

1 التربة.

ب-

1 سكر جلوكوز و غاز الأكسجين.

2 عن طريق الكائنات الحية.

الإجابات النموذجية

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
سندباد

اختبـــار 3

1 أ-

1 الأشجار.

ب-

1 نقل سكر الجلوكوز من الأوراق إلى باقي أجزاء النبات

2 – المـاء مثل: بذور جوز الهند.

– الرياح مثل: بذور الهندبـــاء.

3 لا يستطيع القيام بعملية البناء الضوئي وصنع غذائه.

2 أ-

1 الصنوبر.

ب-

1 عملية البناء الضوئي.

2 الشبكة الغذائية.

3 أ-

1 البطاطس

ب-

1 جزر ← أرنب ← أفعى ← صقر.

2 لأنها كائنات منتجة تعتمد عليها باقي الكائنات الحية الأخرى للتغذية والحصول على الطاقة والأكسجين.

اختبـــار 4

1 أ-

1 الشرايين.

ب-

1 تعيد تدوير الطاقة والعناصر والغذائية مرة أخرى إلى النظام البيئي من خلال تحليل الكائنات الميتة وتزيد من خصوبة التربة.

2 نقل الماء والعناصر الغذائية من الجذور إلى الأوراق.

3 الماء والرياح والكائنات الحية.

2 أ-

1 ✘

ب-

1 ستأكل الكائنات الحية الأخرى وتقل أعداد الفرائس.

2 تثبت النبات في التربة وامتصاص الماء والعناصر الغذائية من التربة.

3 أ-

1 الأنهار.

ب-

1 الثغور.

2

– كائنات مستهلكة أولية:

حيوانات تتغذى على النباتات مباشرة.

– كائنات مستهلكة ثانوية:

حيوانات تتغذى على الكائنات المستهلكة الأولية.

– كائنات مستهلكة من الدرجة الثالثة:

حيوانات تتغذى على الكائنات المستهلكة الثانوية.

الإجابات النموذجية

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

اختبـــــار 5

1 أ-

1 منتج – مستهلك.

ب-

1 تنمو مكونة نبات جديد.

2 يذبل ويصفر ويموت.

3 لا تجد الثعالب الغذاء فتموت.

2 أ-

1 فريسة.

ب-

1 الأرنب.

2 الفراولة.

3 أ-

1 الأكسجين.

ب-

1 لاحتواء التربة على العناصر الغذائية اللازمة لنمو النبات بشكل جيد.

2 الماء والهواء والتربة وضوء الشمس.

الإجابات النموذجية

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
سندباد

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