

تم التحميل من مجتمع اخصائى المكتبات

<https://librarians.me>

زوروا موقعنا لمتابعة كل جديد
فى مجال المكتبات

ويمكنكم تحميل التطبيق الخاص بنا



اشهر وأحب كتب تعليمية، وأوسعها انتشارا

سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠



2024



دليل ولي الأمر



المهارات المهنية

6

بداخل الكتاب: ملحق المراجعة والاختبارات والإجابات

الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول



بعض طرق الاعتراف بأفراد المجتمع

التطوع بالمستشفيات (مع اختلاف الحالة الصحية)

يمكن التخفيف عن المرضى الذين يشعرون بالوحدة عن طريق:

- قراءة القصص للترفيه عنهم.
- الإصغاء إلى قصص المرضى الذين لم يزرهم أحد والتعاطف معهم على الرغم من تنوعهم واختلاف قصصهم.



ممارسة الرياضة (مع اختلاف أعمار المشاركين)

- يستمتع الأفراد عند تجمعهم معًا لممارسة الرياضة.
- يحفز الأفراد الذين يمارسون نفس الرياضة بعضهم بعضًا على اتباع نمط حياة صحي.
- يقوم هؤلاء الأفراد بتشجيع بعضهم بعضًا على ما قاموا به من إنجازات في الرياضة.



مشاركة الجيران لاحتفالاتهم (مع اختلاف الثقافات والعادات)

- دعوة الأصدقاء والجيران للاحتفال بالمناسبات المختلفة.
- الاستمتاع مع الجيران على الرغم من اختلاف الثقافات فيما بينهم.
- التركيز على العادات والتقاليد والثقافات المشتركة بينهم مثل المأكولات اللذيذة.



العمل الخيري (مع اختلاف مستويات المعيشة)

- التطوع للعمل في الأعمال الخيرية، مثل بنك الطعام المصري وإعداد عيوات غذائية وإرسالها إلى الأسر المحتاجة.
- القيام بإعداد ملصقات يمكن نشرها في المتاجر والمدارس للتوعية بأهمية التبرع لبنك الطعام لتحقيق التعاون والترابط الاجتماعي.



أهداف الموضوع

- يحدد بعض الممارسات التي تُظهر الاحترام بين أفراد المجتمع رغم تنوعه.
- يقترح طرق الاعتراف بأفراد المجتمع ورعايتهم.
- يناقش أهمية أن يُظهر الاحترام للمجتمع وتنوعه.

لنتأمل معًا

كيف يستطيع أفراد المجتمع إظهار الاحترام لبعضهم البعض؟

لنتأمل

- احترام التنوع ومساعدة المجتمع.
- تعلمنا فيما سبق بعض الطرق المختلفة التي يمكن من خلالها احترام التنوع والتعاون مع الآخرين، مثل:
 - التعاون والاحترام بين أفراد الأسرة.
 - احترام التلاميذ للقواعد المدرسية واتباعها.
- احترام التنوع بين الأفراد:



• فوائد احترام الآخرين والتعاون معهم:

- 1- القدرة على العمل الجماعي.
- 2- تقوية العلاقات بين أفراد المجتمع من خلال الحوار.
- 3- المساعدة في وجود العديد من الأفكار المتنوعة والمختلفة.
- 4- بناء مجتمع قوي ومتربط.



تعلّم من خلال التطبيق

لقد تعلمت كيفية احترام الآخرين في المجتمع والتعاون معهم، ستتعلم المزيد عن أنواع محدّدة من التنوع وكيفية احترامها فيما يلي:

أولاً

القيام بعمل بحث عن أحد أشكال التنوع الآتية في مصر: العادات والتقاليد بالبيئات المصرية - المناسبات والاحتفالات - المهن بالمجتمع.

الموضوع هو: العادات والتقاليد بالبيئات المصرية.

ثانياً

تسجيل المعلومات.

تتنوع العادات والتقاليد بالبيئات المصرية في مصر:

- مدن الصعيد وسكان

أهمية هذا التنوع للمجتمع المصري:

١- إثراء الحياة الثقافية المصرية.

٢- زيادة السياحة.

٣-

طرق حماية هذا التنوع والحفاظ عليه:

١- إقامة المهرجانات الشعبية.

٢-

٣-



النقاش حول أهمية احترام التنوع، ومشاركة الاقتراحات الخاصة بالإجراءات التي يمكن اتّخاذها لحماية التنوع بين أفراد المجتمع.

أشكال أخرى للتنوع والتعاون في المجتمع

اختلاف مستويات الدخل بين أفراد المجتمع.



العيش في مناطق مختلفة (القرى والمدن).



ممارسة المهن المختلفة.



لنتكشّف

أمامك خدمات يقدمها المجتمع لرعاية أفرادها، أكمل الجمل تحت الصور:



- اسم الخدمة:

- مقترحات لتحسينها:



- اسم الخدمة:

- مقترحات لتحسينها:

لنراجع

١- اذكر فوائد الإحترام والتعاون مع الآخرين.

٢- ما الأنشطة في مجتمعك التي تجمع أشخاصاً متنوعين معاً؟

٣- صنف نشاطاً أو سلوكاً يوضّح الإحترام والتعاون مع الآخرين.

اختبر نفسك على الموضوع الأوّل

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- يمكن للتلاميذ إعمال القواعد المدرسية. ()
- ٢- يجب على أفراد المجتمع إظهار الدعم لبعضهم. ()
- ٣- اهتمام الأشخاص الأصحاء بالمرضى يُعدُّ أحد أشكال احترام التنوع. ()
- ٤- الخلاف بين أفراد الأسرة يُعدُّ من التعاون والاحترام. ()
- ٥- تساعد الرياضات الجماعية على زيادة التعاون بين الأفراد. ()
- ٦- ممارسة مهن مختلفة يُعدُّ أحد أشكال التنوع بالمجتمع. ()
- ٧- عدم احترام التنوع ينشئ مجتمعًا قويًا. ()
- ٨- أحد طرق احترام الأفراد لبعضهم هو حُسن الإصغاء. ()

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- ١- للتعاون مع المرضى وتخفيف وحدتهم، يجب أن
 أ نعطوهم دواء
 ب نواسيهم
 ج نخرجهم من المستشفى
 د نتجاهلهم
- ٢- تساعد أفراد المجتمع على التعاون والالتزام بنمط حياة صحي.
 أ الألعاب الإلكترونية
 ب العمل الخيري
 ج ممارسة الرياضة
 د تنوُّع المهن
- ٣- أسكن في القرية وصديقي يسكن في المدينة وهذا أحد أشكال
 أ الكسل
 ب الكراهية
 ج التنوع
 د التشابه
- ٤- احترام الثقافات والعادات المختلفة للأفراد تكون عن طريق مشاركتهم
 أ القصص
 ب الألعاب
 ج الاحتفالات
 د الأخبار
- ٥- أتطوُّع في بنك الطعام المصري لمساعدة أفراد المجتمع
 أ المسافرين
 ب الأضياف
 ج المتطوعين
 د المحتاجين
- ٦- نتطوُّع في المستشفيات لمساعدة أفراد المجتمع
 أ الأصحاء
 ب المرضى
 ج الأطباء
 د العاملين
- ٧- نستطيع إنشاء مجتمع قوي إذا تمسكنا بـ
 أ التنافر
 ب التعاون
 ج التخازل
 د المشكلات

الأدوار الفنيّة في المجتمع

الموضوع الثاني

اهداف الموضوع (🎯) هي نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

- يحدد ويناقش بعض المهن الفنيّة والإعلامية الإبداعية.
- يحدد الأنشطة الرئيسة المتعلقة بالإعلام والتربية المسرحية في مجتمعه.
- يشرح الدور المهم الذي يؤديه أخصائى الإعلام التربوي بالمدارس، مذيعو الراديو، وأخصائى التربية المسرحية، في معالجة القضايا الاجتماعية.
- يحدد مشكلة اجتماعية يواجهها في مجتمعه ويقترح حلولًا لها.

التفاعل معًا

لماذا من المهم المتابعة المستمرة للأخبار؟ وما مصادر الحصول على هذه المعلومات؟

التعلم

- مشاركة أفكار رئيسة.
- يُعدُّ تبادل الأفكار والمعلومات الركيزة المهمّة لأي مجتمع، حيث يجب على أفراد المجتمع:

- ٢- مشاركة الأفكار وتبادلها والعمل على تنفيذ أفراد المجتمع لأنها أحد الأهداف التي يسعى إليها العاملون في مجالي الإعلام والتربية المسرحية.



- ١- البقاء على اطلاع بالأحداث والقضايا المهمّة في بلدهم وفي العالم لاتّخاذ الإجراءات المناسبة والبحث عن حلول.

أولاً: الإعلام التربوي

- تشمل مهن التواصل الجماهيري من خلال الراديو والتلفزيون، والإنترنت، والصحافة.
- تُشكّل الصحافة ووسائل ومنصات الإعلام التربوية فرعين أساسيين في قطاع الإعلام.

الإعلام

- يهتمُّ بالتحقيق في مصداقية الأخبار؛ لنشرها في الجرائد، أو المواقع الإلكترونية، أو الراديو، أو التلفزيون.

ثانياً: التربية المسرحية



- ينقل المسرح الأفكار من خلال المسرحيات، والقصص الخيالية التي تتطرق إلى قضايا من الحياة الواقعية والعواطف الإنسانية.

معلمو المسرح:

- أشخاص محترفون يستخدمون المسرح كأداة لكل من التعلم، والنمو الشخصي، ومعالجة القضايا الاجتماعية.
- يعملون في أماكن مختلفة منها: المدارس، والجامعات، ومراكز الفنون المسرحية المجتمعية والمنظمات غير الربحية.

مهام معلمي المسرح:

- تدريس فصول الدراما في المدارس وتوجيه المسرحيات لتشجيع التلاميذ على الإبداع والتعبير عن الذات.
- تدريس التمثيل، وكتابة المسرحيات، والفنون المسرحية الأخرى.
- تنظيم ورش عمل.
- تنظيم عروض يشارك فيها أفراد من جميع الفئات العمرية.

دور معلمي المسرح في المجتمع:

- يلهمون، ويدرسون ويمثّلون الأفراد والمجتمعات من التعبير عن أنفسهم، وبذلك يبرهنون كيف يمكن أن يكون للمسرح تأثير إيجابي على العالم.

- جميع المهن في المجالات السابقة يمكن أن تكون عاملاً مؤثراً جداً في تحسين المجتمعات على المستويين المحلي والعالمي.

المكتشف

اكتب اسم المهنة المناسبة لأصحاب المهارات الآتية:

- 1- مهارة مخاطبة أفراد المجتمع ولباقة الحديث. ()
- 2- مهارة كتابة المسرحيات، والفنون المسرحية الأخرى، وتدريس التمثيل. ()
- 3- مهارة استخدام المُعدّات والتكنولوجيا والإبداع بها. ()

بعض المهن في مجال الإعلام

المراسل: يجري مقابلات مع أفراد المجتمع ويقدم الأخبار على شاشة التلفزيون أو عبر إذاعة الراديو.

الكاتب: يكتب القصص للمجلات والمواقع الإلكترونية.

المصوّر: يلتقط الصور.

مصوّر الفيديو: يسجّل الفيديوهات.

المحرر: يُصحّح الكتابات.

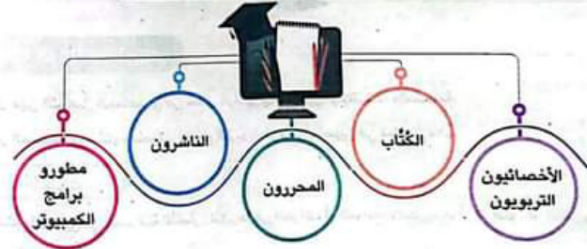
مهندس الصوت: يستخدم المُعدّات لتسجيل الصوت وتحسينه ومزجه للبرامج الإذاعية.

٢- وسائط الإعلام التربوية



- هي كل ما يتم إعداده للتلاميذ من مواد مطبوعة، وصوتية، وفيديوهات، ومحتوى على شبكة الإنترنت.

بعض المهن في مجال وسائل ومنتجات الإعلام التربوي



للتراجع

- ١- اذكر مشكلة رئيسة تؤثر في مجتمعك. هل لاحظت أنه تُتَّ معالجتها في الأخبار أو في الأداء الدرامي؟
- ٢- ما المهارات التي يجب أن يتمتع بها مراسل الأخبار؟ والممثل؟ هل توجد مهارات مشتركة بينهما؟
- ٣- ما المهنة التي قد تتناسب، أهي في مجال الإعلام التربوي أم التربية المسرحية؟ ولماذا؟

نتعلم من خلال التطبيق

عدم وجود الأشجار قضية ومشكلة إجتماعية. استخدم إحدى الوسائل الآتية في علاجها:

- ١- تقرير إخباري قصير على التلفزيون
- ٢- برنامج إذاعي على الراديو
- ٣- تقرير إخباري قصير (مطبوع أو منشور على شبكة الإنترنت)
- ٤- مسرحية من فصل واحد
- ٥- حلقة في سلسلة فيديوهات على شبكة الإنترنت
- ٦- أداء أغنية أو تسجيل

خطوات حل المشكلة:

- ١- تحديد المشكلة.
- ٢- الأسباب التي توضح أهمية معالجة هذه القضية بالنسبة للمجتمع.
- ٣- التفكير في بعض الأسئلة حول القضية.
- ٤- الحلول المحتملة (طرق تحسين الوضع) للمشكلة.
- ٥- توزيع الأدوار الإبداعية والقيادية على أفراد مجموعتك.



اختبر نفسك على الموضوع الثاني

١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- إخفاء الأفكار والمعلومات مهم جداً لأي مجتمع سليم. ()
- ٢- تُشكّل الصحافة أحد فروع قطاع الإعلام الأساسية. ()
- ٣- إذا أردت العمل بالإعلام فيمكنك كتابة القصص للمواقع الإلكترونية. ()
- ٤- الإعلام التربوي أحد فروع الإعلام. ()
- ٥- يُستخدم المسرح كأداة لمعالجة القضايا الاجتماعية. ()

٢ اختر الإجابة الصحيحة ممّا يلي:

- ١- أحد العاملين بمنصات الإعلام التربوي
 - أ الكاتب
 - ب الممثل
 - ج المراسل الصحفي
 - د فني الإضاءة
- ٢- التحقيق في مصداقية الأخبار لنشرها في المواقع الإلكترونية هو دور
 - أ منشآت الإعلام التربوي
 - ب الإعلام
 - ج التربية المسرحية
 - د الأعلام
- ٣- يقوم معلّم المسرح بتدريس
 - أ العلوم
 - ب الرياضة
 - ج التمثيل
 - د اللغات
- ٤- ينظم معلّم المسرح ورش عمل وعروضاً لإشراك أفراد من
 - أ الأعمار الصغيرة
 - ب جميع الأعمار
 - ج الأعمار الكبيرة
 - د الشباب
- ٥- لإيجاد حلول لمشكلات مجتمعنا يجب أن نتشارك
 - أ الاحتفالات
 - ب الملابس
 - ج المعلومات
 - د المنازل
- ٦- إذا كنت تُفضّل العمل بالتعدّيات والتكنولوجيا، تتناسب مهنة
 - أ المراسل
 - ب الكاتب
 - ج المحرر
 - د المصور
- ٧- الناشر أحد العاملين بمجال
 - أ الصحافة
 - ب وسائط الإعلام التربوي
 - ج التربية المسرحية
 - د التدريس

٣ صنّف المهن الآتية وفقاً للمجال المناسب:

(المراسل - الناشر - المصوّر - الأخصائي التربوي)

المجال	الإعلام	منصات الإعلام التربوي
المهنة		



1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1- يجب على التلاميذ الإصغاء لبعضهم بعناية داخل الفصل. ()
- 2- نقوم بالقراءة للمرضى لترقيتهم عنهم. ()
- 3- يجب احترام تنوع الأفكار مع أصدقائنا وجيراننا. ()
- 4- تُعدُّ الصحافة من الفروع الأساسية في مجال التربية المسرحية. ()
- 5- الكاتب من المهن المشتركة بين مجالي الإعلام والتربية المسرحية. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة ممَّا يلي:

- 1- إحدى مهارات معلم المسرح كتابة
 أ الأغانى ب الأشعار ج المراجع د المسرحيات
- 2- إذا كنت تعب إجراء مقابلات مع أفراد المجتمع، فأنسب المهنة لك
 أ المصور ب الكاتب ج مطور البرامج د المراسل
- 3- مطوِّرو البرامج إحدى مهن مجال
 أ الصحافة ب وسائل الإعلام ج التربية المسرحية د الجَزَف
- 4- يتعاون الرياضيون على اختلاف أعمارهم في الاحتفال
 أ بفشل بعضهم ب بنجاح بعضهم ج بمرض بعضهم د بعيد الفيضان
- 5- يسبب تنوُّع مستويات الدخل بين أفراد المجتمع ظهر
 أ التطوُّع بالمستشفيات ب مشاركة الاحتفالات ج الرياضة الجماعية د التطوُّع الخيري

3 أكمل العبارات الآتية ممَّا بين القوسين:

(الوحدة - الإبداع - إلهام - السينما - الصحافة)

- 1- الفروع الأساسية لمجال الإعلام هي منشآت الإعلام التربوي و
- 2- دراسة المسرح تشجِّع التلاميذ على
- 3- بالإضافة للتدريس يقوم معلم المسرح بـ للتلاميذ.
- 4- نصغى لقصص المرضى لتخفف لديهم شعور

4 اكتب أصحاب المهن الآتية:

- 1- يُجرى مقابلات مع الأشخاص ويقدم الأخبار على شاشة التلفزيون. ()
- 2- يستخدم المُعدُّات لتسجيل الصوت وتحسينه ومزجه للبرامج الإذاعية. ()
- 3- يُصحِّح الكتابات. ()
- 4- يكتب القصص للجرائد والمواعظ الإلكترونية. ()



أهداف الموضوع في نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

- يُحدِّد المهارات الأساسية التي يجب أن يمتلكها السبَّاك ويعرفها.
- يشرح أهمية مهنة السبَّاك في المجتمع.
- يصف مجموعة من المشكلات المتعلقة بالسبَّاك، ويقترح حلولًا مناسبة لها.
- يتدرَّب على إصلاح صنوبر تتسرَّب منه المياه.

للتفكير

• لماذا نحتاج إلى مياه نظيفة؟ هل احتجت إلى مساعدة سبَّاك من قبل؟ ما كانت المشكلة؟

للتعلم

• يوم في حياة سبَّاك.

- يحتاج المجتمع إلى مجموعة مختلفة من المهن ليحقِّق أقصى إنتاجية، مثل: مجالات التصنيع وتكنولوجيا المعلومات والنقل والبناء.

مجالات البناء

- يتضمَّن هذا المجال العديد من المهن مثل: النجارين، فنيي الكهرباء، السبَّاكين.
- مهائهم:
- التصميم والتخطيط والتشييد في مجال البناء.

مهنة السبَّاك



- مهنة مهنة في المجتمع، وموجودة منذ زمن بعيد حيث كانت المياه قديمًا تصل للعدن عن طريق البحيرات والينابيع.

أهميتها للمجتمع

- المساعدة في توفير المياه الآمنة للشرب والاستحمام والتنظيف.
- التخلُّص من مياه الصرف الصحي بطريقة آمنة لتجنُّب تلوث المياه النظيفة.

نتعلم من خلال التطبيق

بعد أن تعرفت على مهنة السباكة والمهارات التي يجب أن يتصف بها عامل السباكة، ستتعلم كيفية إصلاح صنوبر تسرب منه المياه:
الأدوات التي تحتاج إليها:



قفازات وقائية.



مفتاح ربط صغير.



خرطوم مع صمام لمُدّ المياه إلى الصنوبر.



حوض يحتوي على صنوبر واحد وصمام.

الخطوات:



لاحظ أن

يجب الحذر وعدم الإفراط في ربط الصمام لعدم كسر الشُعَبَات والنواد.

المهارات التي يجب أن يمتلكها السباك

- تركيب وإصلاح أنابيب المياه والصرف الصحي.
- تركيب الأجهزة التي تعمل بالغاز وصيانتها.
- يساعد في المحافظة على المياه وتقليل الفاقد منها.
- تركيب وتوصيل السخانات لتدفئة المياه وصيانتها.
- إصلاح البلاطة المسدودة بالمكبس.



الخطوات المُتبعة لإصلاح صنوبر تسرب منه المياه

- 1- إغلاق محبس المياه.
- 2- تصريف المياه الباقية في الصنوبر.
- 3- فك الصنوبر باستخدام الأدوات الخاصة (مفكات ومفاتيح).
- 4- استبدال خُلاط المياه المكسور الذي يُنظّم تدفق المياه الساخنة والباردة بأخر جديد باستخدام مفتاح الربط.
- 5- إعادة تركيب الصنوبر وتثبيته.
- 6- التأكد من أن كل شيء يعمل على النحو المطلوب.



للتكشيف

اكتب ما تعرفه عن فني الكهرباء.



للمراجع

- 1- حدد بعض مشكلات السباكة التي قد يواجهها أفراد المجتمع، وكيف تؤثر في المجتمع؟ ولماذا تُعتبر مهنة السباكة مهنة مهمة جداً؟
- 2- ما المهارات التي يجب أن يتمتع بها السباك؟ ولماذا؟
- 3- هل تعتقد أنك قد تجيد مهنة السباكة؟



اختر نفسك على الموضوع الثالث

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- يحتاج أفراد المجتمع إلى مياه نظيفة للحماية من الأمراض. ()
- ٢- مجال تكنولوجيا المعلومات غير مهم للمجتمع. ()
- ٣- التصميم والتخطيط والتشييد إحدى مهام عمال النقل. ()
- ٤- يجب أن يعرف السباك كيفية إصلاح مواسير المياه. ()
- ٥- أول خطوات إصلاح الضنوبر فكّه. ()
- ٦- مهنة السباك مهنة وموجودة منذ زمن بعيد. ()
- ٧- ليحقق المجتمع أقصى إنتاجية، يحتاج لعدة مجالات منها التصنيع والبناء. ()
- ٨- إذا تعطل سخان المياه، أطلب مساعدة النجار. ()

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- ١- ينتمي التجارون إلى العاملين في مجال
 أ التصنيع ب التكنولوجيا ج البناء د النقل
- ٢- التخلّص من مياه الصرف الصحي إحدى مهام
 أ السباك ب فني الكهرباء ج النجار د فني التبريد
- ٣- للعمل كسباك، يجب عليك معرفة طريقة تركيب
 أ أجهزة الكهرباء ب الشاحنات ج أجهزة الغاز د الحواسيب
- ٤- مهنة السباكة مهنة لأنها توفر المياه الآمنة المستخدمة في
 أ الصناعة ب التجارة ج العلاحة د الشرب
- ٥- يتمكّن السباك من إصلاح
 أ خزانة الملابس ب مواسير المياه ج التكييف د الكمبيوتر
- ٦- قديمًا كانت المدن تحصل على المياه من البحيرات أو
 أ البحار ب المصارف ج المحيطات د الينابيع
- ٧- يجب التخلّص من مياه الصرف الصحي بطريقة آمنة لتجنّب تلوث
 أ المياه النظيفة ب الهواء النقي ج التربة الصحراوية د الطعام السليم
- ٨- يستطيع حل مشكلة انسداد البالوعة.
 أ النجار ب فني الكهرباء ج فني التبريد د السباك

الزراعة في المجتمع

الموضوع الرابع

أهداف الموضوع: في نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

- يشرح أهمية الزراعة في المجتمع.
- يشرح مفهوم المشاتل وأهميتها.
- يحدّد أنواع المشاتل المختلفة وطرق الكاثر المستخدمة لإنتاج شتلات متنوّعة.
- يناقش المهارات الأساسية التي يتّمتّع بها العاملون في المجال الزراعي.

التفكير هنا

• ماذا يزرع المزارعون في المشاتل؟ وما المهام التي يؤدونها هناك؟

لنتعلم

• أهمية الزراعة:

الاقتصاد

• توفير فرص عمل جديدة للفتّال بالمجال الزراعي.



الصناعة

• مصدر أساسي للمواد الخام للعديد من الصناعات المختلفة مثل صناعة:

- السكر.
- الزيوت.
- المنسوجات.



الطعام

• أهم مصدر في العالم لتوفير المنتجات الغذائية المختلفة من خلال:

- إنتاج النباتات.
- تربية الحيوانات والطيور.



مميّزات ومهارات العاملين بالزراعة

- ١- التمتّع بصحة بدنية جيدة، لقيامهم بمهام متعددة طوال فترة الزراعة.
- ٢- حُسن إدارة الوقت والتنظيم الجيد.
- ٣- المرونة والقدرة على التكيف مع متطلبات العمل والمواقف المختلفة.
- ٤- القدرة على استخدام تقنيات وأساليب علمية حديثة لم تُستخدم من قبل.



المشائل وأهميتها

تلعب المشائل دورًا مهمًا جدًا في الزراعة.

المشائل

- مساحة من أرض زراعية تُزرع بها النباتات التي تحتاج إلى رعاية خاصة.



الشتلات

- هي نباتات تنمّ زراعتها في المشائل، وتكون عالية الجودة وبأسعار مناسبة.



أهمية المشائل:

- ١- إنتاج شتلات سليمة وقوية تتحمل الظروف البيئية الصعبة وزيادة عددها.
- ٢- توفير فرص عمل لمساعدة الاقتصاد.
- ٣- ترشيد استهلاك المياه باستخدام أساليب الري الحديثة التي تحتاج إلى كميات أقل من المياه، مقارنة بأساليب الزراعة التقليدية.

أنواع المشائل:

تختص المشائل بإنتاج أنواع مختلفة من النباتات، مثل:



الفاكهة



الخضراوات



الزينة

طرق تكاثر النباتات

تتعدد طرق تكاثر النباتات لزيادة عددها، وذلك عن طريق:

- التكاثر بالبذرة: لإنتاج نباتات جديدة.
- التكاثر الخضري: لإنتاج نباتات تشبه النبات الأصلي من خلال استخدام أجزاء مختلفة من النبات ومن أنواعه:

١- التكاثر بالتطعيم:

يتم عن طريق:

- ١- نقل جزء من النبات يحتوي على برعم واحد يُسمى (الطعم) وتثبيته على نبات آخر به المجموع الجذري يُسمى (الأصل).
- ٢- ربط الطعم بالأصل وربطهما حتى يلتحم الجزءان معًا وتكوين نبات جديد.



٢- التكاثر بالترقيد الأرضي:

يتم عن طريق:

- ١- ثني فرع من أفرع النبات على الأرض.
- ٢- يُدفن جزء منه في التربة بعد عمل قطع في الجانب السفلي من هذا الجزء المدفون.
- ٣- يُورى النبات حتى يُخرج جذورًا يتم فصله من النبات الأم.



أساليب

أمامك بالصورة أحد التحديات التي تواجه المزارعين، وهي استخدام



- أ حديثة
- ب تقليدية
- ج قديمة
- د معتادة

للزراعة

- ١- لماذا تُعتبر الزراعة مهنة بالنسبة إلى المجتمع؟ وما أهميّة الشتلات؟
- ٢- ما المشكلات التي تنتج من عدم تمتع المزارعين بالمهارات والمعرفة اللازمة لتوظيفتهم؟
- ٣- تخيل كيف يصبح الاقتصاد المصري إذا اختفت الزراعة؟

اختبر نفسك على الموضوع الرابع

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- () ١- توفر الزراعة الغذاء للسكان في العالم.
 () ٢- نستطيع الحصول على الخضراوات من الزراعة.
 () ٣- يحصل مصنع التلّاجات على المواد الخام من الزراعة.
 () ٤- يجب أن يتّصف العاملون بالزراعة بالصحة البدنية الجيدة.
 () ٥- يستخدم المهندس الزراعي أساليب علمية حديثة لم تستخدم من قبل.
 () ٦- يُعدّ التكاثر بالبيذور أحد أشكال التكاثر الخضري.
 () ٧- يساعد المجال الزراعي الاقتصاد من خلال توفير فرص عمل.
 () ٨- نستخدم أجزاء من النبات لإنتاج نباتات جديدة.
 () ٩- تتخصص بعض المشاتل في إنتاج نباتات الزينة.

اختر الإجابة الصحيحة ممّا يلي:

- ١- توفر الزراعة المواد الخام لصناعة
 أ السيارات ب الأسمنت ج المسوجات د الزجاج
 ٢- يوفر المجال الزراعي فرص عمل، وذلك مهم لـ
 أ التعليم ب الثقافة ج الفنون د الاقتصاد
 ٣- دمج جزأين من نباتين مختلفين لإنتاج نبات جديد يُعدّ تكاثراً بـ
 أ التطعيم ب البيذور ج الترقيد د التقسيم
 ٤- جزء من النبات يحتوي على الجذور ويستخدم في عملية التطعيم هو
 أ الشتلة ب المشتل ج الأصل د الطعم
 ٥- الطعم جزء من النبات يحتوي على واحد.
 أ ثمرة ب جذر ج زهرة د برعم
 ٦- إدارة المشتل، إحدى مهام
 أ فني الكهرباء ب المهندس الزراعي ج التجار د السياك

نتعلم من خلال التطبيق

بعد أن عرفت أهمية الزراعة وأنواع المشاتل والمهارات التي يجب أن يمتلكها العاملون في المجال الزراعي، صمّم إعلاناً وظيفياً لتعيين موظفين جدد في مشتل نباتات:

١- أكمل الجدول ببيانات المشتل:

اسم المشتل
الموقع الإلكتروني للمشتل
النباتات المزروعة في المشتل

٢- فكّر في كل من الوظيفتين وأكمل الآتي:

(ب) فني زراعي

- المؤهلات المطلوبة:
 - دبلوم زراعي.
 - المهارات اللازمة:
 - صحة بدنية جيدة.
 - المرونة والقدرة على التكيف مع متطلبات العمل والمواقف المختلفة.
 - المهام اليومية:
 - زراعة الشتلات في المشتل.
 - القيام بالعمليات الزراعية المختلفة.
 - مزايا العمل بالوظيفة:
 -
 -

(أ) مهندس زراعي

- المؤهلات المطلوبة:
 - بكالوريوس زراعة.
 - المهارات اللازمة:
 - حسن إدارة الوقت والتنظيم الجيد.
 - القدرة على استخدام تقنيات وأساليب علمية حديثة لم تستخدم من قبل.
 - المهام اليومية:
 - تنظيم كافة شؤون المشتل.
 - الإشراف على صلاحية البيذور وتاريخ إنتاجها.
 - مزايا العمل بالوظيفة:
 -
 -



أهداف الموضوع (🎯) في نهاية هذا الدرس يكون التلميذ قادرًا على أن:

- يحدد ويناقش القضايا البيئية العالمية المتعلقة بمختلف الوظائف والمهن في مجتمعه، وفي المجتمع على نطاق أوسع.
- يعد قائمة بالاقتراحات لمعالجة القضايا البيئية.
- يبحث عن مصادر معلومات حول القضايا البيئية الرئيسة في مجتمعه.
- ينشئ قاعدة بيانات بالكتب ومصادر المعلومات الأخرى التي تتناول التأثيرات البيئية لوظائف ومهن معينة في مجتمعه.

لنتفاعل معًا

- ما المشاريع والمبادرات التي اتخذتها الحكومة لمعالجة القضايا البيئية؟
- لماذا من المهم جدًا حماية البيئة والحفاظ عليها للأجيال القادمة؟

لنتعلم

- التأثيرات على البيئة.

الأسباب

- مع النمو السكاني أصبح من الضروري تطوير القطاعات الصناعية لتوفير الاحتياجات المتزايدة من السلع والخدمات.



المعالجة

- يجب أن يتحمل كل شخص مسؤولية الحفاظ على بيئة مستدامة، ليضمن الحفاظ على كوكب الأرض للأجيال المستقبلية.



1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1- مهنة السباكة مهنة لأنها تتخلص من مياه الصرف الصحي. ()
- 2- يُعدّ مفكّ الربط من أهم أدوات السباك. ()
- 3- إصلاح سخان المياه من مهام السباك. ()
- 4- يساعد المجال الزراعي الاقتصاد بتوفير فرص عمل. ()
- 5- توفر الزراعة المواد الخام لصناعة الزجاج. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة ممّا يلي:

- 1- يساهم _____ في توفير المياه النظيفة للشرب.
 - أ النجار
 - ب فني الكهرباء
 - ج فني التبريد
 - د السباك
- 2- يتم التكاثر بالترقيد الأرضي باستخدام أحد _____ النبات.
 - أ أوراق
 - ب ثمار
 - ج فروع
 - د بذور
- 3- قديمًا تم توصيل مياه الينابيع إلى المدن بغضل مهنة _____ .
 - أ النجارة
 - ب السباكة
 - ج الزراعة
 - د التدريس
- 4- جزء من النبات يحتوي على برعم واحد ويُستخدم في عملية التطعيم هو _____ .
 - أ الشتلة
 - ب المشتل
 - ج الأصل الجذري
 - د الطعم

3 صوّب ما تحته خط:

- 1- التخلّص من مياه الصرف الصحي إحدى مهام النجار. ()
- 2- يستلجّع السباك إصلاح تسريب التكييف. ()
- 3- تتميز الزراعة بالمشاتل عن الطرق التقليدية باستخدام كمّيات مياه أكبر. ()
- 4- توفر الزراعة المواد الخام اللازمة لصناعة السكر والزيت والسيارات. ()

4 رتب خطوات إصلاح الضنبور الآتية:

- 1- تثبيت الصمام الثاني على خرطوم إمداد المياه.
- 2- تثبيت الصمام الأول على الضنبور.
- 3- توصيل الضمامين.
- 4- ارتداء القفازات الواقية.
- 5- فصل الضنبور عن الصمامين والخرطوم.



قطاع الصناعة

التأثير في البيئة:

- 1- تلوث الهواء بسبب انبعاث الغازات الدفينة.
 - 2- تلوث المياه بسبب التخلص غير الآمن للمواد الكيميائية السامة.
- يجب الاهتمام بالمشاريع الخضراء، مثل:

- 1- مبادرة «المعز الأخضر» المخصص لمشاريع الطاقة المتجددة ومنها أحد أكبر مشاريع طاقة الرياح البرية في العالم ويهدف إلى إنتاج طاقة متجددة ونظيفة.
- 2- إنشاء أول مصنع أفريقي متكامل بالعين السخنة بهدف إنتاج:
 - الهيدروجين الأخضر.
 - الأمونيا الخضراء الخالية من الكربون لاستخدامها كأسمدة للزراعة.

تقوم المصانع والأنشطة التجارية على اعتماد سلسلة إنتاج صديقة للبيئة بشكل متزايد، مثل:

- 1- تحويل مخلفات البرتقال الزراعية - الصناعية إلى مسحوق قشر البرتقال الخام عالي الجودة لاستخدامه في صناعة البكتين الذي يمكن استخدامه في بعض الصناعات الغذائية.
- 2- تحويل النفايات البلاستيكية غير القابلة لإعادة التدوير إلى مواد بناء أكثر صلابة من مواد البناء الأسمنتية وبسعر أقل.

للمسكحة

يجب على العاملين في قطاع البناء أتباع بعض الإرشادات لحماية المجتمع والبيئة، اذكرها:

- 1-
- 2-

للرابع

- 1- ما القطاعات الأكثر شيوعاً في مجتمعك ومنطقتك؟ وما المشكلات البيئية الناتجة عنها؟
- 2- ما العواقب التي يترتب عليها مخالفة الشركات للقوانين البيئية؟
- 3- ما مسؤوليات كل عامل تجاه المجتمع على نطاق أوسع؟ وما الإجراءات التي يمكنك اتخاذها لحماية البيئة في مجتمعك؟

قطاعات مؤثرة في البيئة

قطاع البناء

قطاع البناء ضروري لتوفير أماكن للسكن والعمل.

التأثير في البيئة:

- 1- تلوث الهواء والمياه بسبب الاستعانة بوقود غير مستدام.
- 2- زيادة تأثير التغيرات المناخية.

المعالجة:

- 1- استخدام العاملين في مجال البناء لمواد خضراء ومتجددة مثل:
 - ألواح الطاقة الشمسية لتوليد الطاقة.
 - مواد البناء المعاد تدويرها.
- 2- استخدام النجارين لأدوات أقل استهلاكاً للطاقة.
- 3- مراعاة المهندسين المعماريين البيئة عند تصميم مبانٍ جديدة.

على الرغم من التأثير السلبي لقطاع البناء في البيئة، فإنه يمكن إنشاء مساحات جديدة ومتنوعة تساعد الحياة البرية والطبيعية.

قطاع الزراعة

يمكن أن يكون لقطاع الزراعة تأثير سلبي في البيئة مثل قطاع البناء.

تأثير الزراعة في البيئة:

- 1- التلوث الناتج عن استخدام المبيدات والأسمدة الكيميائية.
- 2- إهدار المياه في الزراعة بالطرق القديمة.
- 3- تلوث التربة بمياه الصرف الصحي والصناعي وعوادم ومخلفات المصانع.

المعالجة:

- 1- استخدام تقنيات زراعية صديقة للبيئة، مثل:
 - استخدام نظم ري حديثة لترشيد استهلاك المياه.
 - التسميد العضوي وإعادة تدوير المخلفات الزراعية لزيادة خصوبة التربة.
- 2- إعادة معالجة مياه الصرف واستخدامها.

اختبر نفسك على الموضوع الخامس

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- رغم أهمية قطاع البناء، فإنه يضُرُّ بالبيئة. ()
- ٢- ضمان كوكب مستدام للأجيال المستقبلية مسئولية الدولة فقط. ()
- ٣- استخدام وقود مستدام يُسبب تلوث الهواء. ()
- ٤- يمكن لقطاع البناء تعزيز الحياة البرية والطبيعية. ()
- ٥- تستهلك نظم الري القديمة كميات كبيرة من المياه. ()
- ٦- استخدام المبيدات السامة يؤدي لتلوث البيئة. ()
- ٧- نستطيع الحصول على السماد للنبات من المخلفات الزراعية. ()
- ٨- تعمل المصانع على زيادة الغازات الملوثة في الغلاف الجوي. ()
- ٩- تُسبب الغازات الدفيئة تلوث المياه. ()

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- ١- إلقاء المواد الكيميائية السامة الناتجة عن الصناعة بطريقة غير آمنة يؤدي إلى:
 - أ) تلوث الهواء
 - ب) تلوث الماء
 - ج) تجريف التربة
 - د) تلوث الصرف
- ٢- يجب على العاملين بمجال البناء استخدام مصادر طاقة متجددة منها:
 - أ) الفحم
 - ب) البترول
 - ج) الغاز الطبيعي
 - د) الطاقة الشمسية
- ٣- يتسبب قطاع الزراعة في تلوث البيئة نتيجة استخدام:
 - أ) الغاز الطبيعي
 - ب) المياه العذبة
 - ج) المبيدات الكيماوية
 - د) الأسمدة العضوية
- ٤- تُستخدم الأيونيا الخضراء في صناعة:
 - أ) المبيدات
 - ب) الأسمدة
 - ج) الأغذية
 - د) المنسوجات
- ٥- بإعادة تدوير مخلفات النباتات، نحصل على:
 - أ) الآلات
 - ب) المبيدات
 - ج) الأطعمة
 - د) الأسمدة
- ٦- يزيد القطاع الصناعي الغازات:
 - أ) النبيلة
 - ب) الدفيئة
 - ج) المهمة
 - د) الخاملة
- ٧- تهدف مبادرة «الميرز الأخضر» إلى إنتاج طاقة متجددة من:
 - أ) الغاز الطبيعي
 - ب) الفحم
 - ج) الرياح
 - د) البترول
- ٨- أحد أهداف المشاريع الخضراء في مصر إنتاج:
 - أ) الأسمدة
 - ب) المبيدات
 - ج) الأغذية
 - د) الآلات

تتعلم من ظلال التطبيق

لقد تعلمت، عن بعض آثار قطاعات العمل والصناعة في البيئة، والآن أنشئ قاعدة بيانات تحتوي على كُتُب تتناول القضايا البيئية:

١- عُد قائمة بالمهن والوظائف التي تعرفها من مجتمعك أو أي مكان آخر، مثل: (مزارع - نجار - مهندس).

٢- فكّر في أوجه التشابه بين هذه المهن، وصنّفها ضمن مجموعات، وضع عنواناً يصف كل مجموعة.

٣- اختر مجموعتين من المهن تريد إجراء بحث عنهما، وقم بإعداد قائمة بالمشكلات البيئية الناتجة عن المجموعتين.

٤- ابحث عن كتب أو مصدر على شبكة الإنترنت، ويجب أن تستوفي المعلومات المفيدة بشرط:

- أن تكون من قِبَل خبير بالمجال.

- أن تكون حديثة وتحتوي على معلومات علمية وتكنولوجية حديثة.

- إذا اخترت كتباً، فاستخدم النموذج الأول لتنظيم ملاحظتك، وإذا اخترت مصادر غير شبكة الإنترنت، فاستخدم النموذج الثاني.

النموذج الثاني	النموذج الأول
الشخص أو الشركة المسؤولة عن النموذج الإلكتروني	عنوان الكتاب
تاريخ النشر أو التصدير	المؤلف (ون)
تاريخ زيارتك للموقع الإلكتروني (اليوم والشهر والساعة)	المصدر (ون)
عنوان (URL أو الوب)	النشر
	تاريخ النشر (العام)
	ملخص قصير
	المجموعة الهئية

٥- تساعد قواعد البيانات على تنظيم البيانات بشكل يُسهّل الاطلاع عليها وتحليلها. استخدم برنامج قاعدة بيانات مثل: مايكروسوفت أكسس (Microsoft Access) أو برنامج جداول البيانات (Excel) لإدخال البيانات التي جمعتها لتصنيفها بشكل سلس.





تغير الاحتياجات المجتمعية

- تشكل المهن جزءًا من الاحتياجات المجتمعية، فمع تغير المجتمع، تنشأ التحديات الجديدة فرصًا لمهن جديدة، مثل: المخاوف بشأن الاستدامة البيئية، أدت إلى تطوير مهن تركز على الطاقة المتجددة، وإدارة النفايات والمياه والمحافظة على البيئة.
- تساعد هذه المهن الناشئة على معالجة قضايا مهمة، وتعزز العمل نحو مستقبل أفضل.

الاقتصاد المتغير

- تؤثر التطورات الاقتصادية على المهن، فمع نمو أو تراجع الصناعات، يتغير الطلب على مهارات ومهن معينة. فعلى سبيل المثال: توسع الصناعة السياحية في مصر، أدى إلى زيادة أهمية المهن المتعلقة بالضيافة والإرشاد السياحي وبالتالي زيادة الطلب على بعض المهارات، مثل: إدارة الأعمال والمطاعم والفنادق، إضافة إلى مهارات التعامل مع الأشخاص واللغات الأجنبية وأيضًا معرفة الجغرافيا والتاريخ.

مهن المستقبل

- يستمر المهن في المستقبل بالتكيف مع التقنيات الجديدة (علم الروبوتات والذكاء الاصطناعي) ولذلك:
- ١- ستصبح بعض الوظائف مبرمجة.
- ٢- ستبرز مهن جديدة نتيجة للاحتياجات المتغيرة والتي تتطلب مهارات لتطوير والمحافظة على هذه التقنيات.
- اكتساب الأفراد مهارات قابلة للتكيف والانفتاح على التعلم مدى الحياة أصبح ضرورة للنجاح في سوق العمل المتطور.



أهداف الموضوع

- يشرح أهمية المهن في مجتمعه.
- يصف كيف يمكن أن تتغير المهن في المستقبل.
- يكتب تقريرًا عن مهنة مستقبلية وأهميتها للمجتمع.
- ينشئ عملًا فنيًا يمثل قضية في المجتمع.

للتفاعل معًا

- ما المهن الموجودة في مجتمعتك؟ لماذا من المهم للمجتمع أن يكون به مجموعة مختلفة من المهن؟

للتعلم

مهن ومهارات متغيرة في عالم متغير

- العمل مهم للأفراد ومجتمعاتهم، وذلك لأن جهود أفراد المجتمع تساهم في تحسين أحوال الجميع.
- تتطور كل من المهن وأنماط العمل بناء على احتياجات المجتمع.
- البيئات القائمة على القيم والوظائف المحددة والمهارات المطلوبة لهذه الوظائف أصبحت أكثر تنافسية فأصبحت أماكن العمل أكثر تنوعًا وشمولية.
- هذا التطور سيستمر في المستقبل.

التكنولوجيا المتقدمة



- مع تقدم التكنولوجيا برزت مهن جديدة، بينما أصبحت مهن أخرى أقل أهمية. مثل: الوظائف المتعلقة بالآلات الكاتبة وتصوير الأفلام كانت شائعة سابقًا، ولكنها تراجعت مع ظهور أجهزة الكمبيوتر والتصوير الرقمي.
- تكيف بعض المهن التقليدية مع التقدم التكنولوجي مثل:

- ١- استخدم المصممون سابقًا الأقلام الرصاص، والطلاء، والأوراق ولكن حاليًا يستخدمون الكمبيوتر.
- ٢- حول العديد من التجار محلاتهم إلى متاجر إلكترونية والتي تسمح للعملاء بالتسوق من المنزل.
- ٣- اتجه المعلمون للمنتجات الرقمية والتعلم عبر الإنترنت، مما أكسبهم مهارات تقنية جديدة إلى جانب مهاراتهم التقليدية.



التفكير

أكمل الحوار الصحفي الذي سيحدث عام ٢٠٥٠م مع مرشد سياحي فضائي:

الصحفي: ما المهارات الواجب توافرها لمهنتك؟

المرشد السياحي الفضائي: إتقان العديد من اللغات، المهارات الأساسية للتعامل في الفضاء و.....

الصحفي: ما المواد الدراسية التي كنت شغوفاً بها في طفولتك؟

المرشد السياحي الفضائي: مادة العلوم خاصة الأجزاء الخاصة بالفضاء و.....

التراجع

١- لماذا من المهم للمجتمع أن يواكب تغيرات المهن وأنماط العمل؟

٢- ما المهن التي قد تشهد أكبر تغيرات في المستقبل؟ ولماذا؟

٣- ما المهارات التي قد يزيد الطلب عليها كثيراً خلال السنوات العشر القادمة، بغض النظر عن المهنة؟

تتعلم من خلال التطبيق

اكتب تقريراً عن مهنة مستقبلية، وأنشئ عملاً فنياً يسلط الضوء على التغيرات التي يجب أن يتخذها المجتمع

أو التي يجب أن تحدث في المهنة لمستقبل أفضل.

- عند كتابة التقرير يجب الالتزام بما يلي:

١- ذكر الحقائق والأدلة، وليس رأيك الشخصي.

٢- يجب أن تكون اللغة واضحة وموضوعية.

٣- يجب أن يتضمن التقرير عنواناً، ومقدمة، فقرات، وعناوين فرعية، وصوراً.

أولاً

اختر مهنة من مجتمعك تحب أن تعرف معلومات إضافية عنها، ارسم دائرة حولها.

(صحفي - عامل كهرباء - مرشد زراعي - مهندس تصميم وصيانة شبكات الري

- مصمم جرافيك - مبرمج)

ثانياً

اكتب المعلومات التي تعرفها عن هذه المهن:

١- الصفات الواجب توافرها في صاحب هذه المهنة هي

٢- أهميتها في المجتمع

٣- بعض الحقائق عنها

٤- ستتغير هذه المهنة خلال ٢٠ سنة قادمة وتكون

٥- المهارات التقنية التي ستطلبها

٦- إحدى المشكلات التي ستحدث إذا لم يتم تطوير المهارات التقنية

ثالثاً

- استخدم الأفكار السابقة واكتب تقريراً عن المهنة/ الوظيفة التي اخترتها.

- استخدم برنامج كمبيوتر مثل: (Word) أو (PowerPoint) لإعداد التقرير.

رابعاً

- استخدم برنامج كمبيوتر لإنشاء عمل فني يمثل المهنة/ الوظيفة التي اخترتها.

- سلط الضوء على الصفات والمهارات التي ستطلبها هذه المهنة/ الوظيفة في المستقبل.

- وضح كيف تغيرت هذه المهنة/ الوظيفة من الماضي إلى الحاضر، ثم إلى المستقبل.

- استخدم الصور والرسومات والجداول من تقريرك.

- اجمع عملك الفني بواسطة مواد لاصقة أو رابطة مثل الغراء أو الأسلاك أو الدبابيس.

- زين عملك الفني.



اختبر نفسك على الموضوع السادس

١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- تساهم جهود أفراد المجتمع في تحسين أحوال الجميع. ()
- ٢- تطوير مهاراتك ضروري للحصول على فرصة عمل جيدة. ()
- ٣- بسبب تقدم التكنولوجيا أصبحت الآلات الكاتبة أكثر أهمية مما سبق. ()
- ٤- تُعدُّ المهن من الاحتياجات المجتمعية. ()
- ٥- لا تتأثر المهن بالتطورات الاقتصادية. ()
- ٦- تزيد الحاجة للغات الأجنبية بالتوسع في الصناعة السياحية. ()
- ٧- لم يتأثر قطاع التجارة بالتطور التكنولوجي. ()
- ٨- اكتساب المهارات التقنية غير ضروري للمستقبل. ()
- ٩- نتيجة تطور سوق العمل ظهرت وظائف جديدة. ()
- ١٠- ستقل أهمية الذكاء الاصطناعي في المستقبل. ()

٢ اختر الإجابة الصحيحة ممَّا يلي:

- ١- التغيرات التكنولوجية في سوق العمل تفرض على الأشخاص تطوير مهاراتهم
 - ١- البدنية ()
 - ٢- التقنية ()
 - ٣- الرياضية ()
 - ٤- اليدوية ()
- ٢- يستخدم المصممون حاليًا في عملهم.
 - ١- الطلاب ()
 - ٢- أفلام الرصاص ()
 - ٣- أجهزة الكمبيوتر ()
 - ٤- الأوراق ()
- ٣- أدت المخاوف بشأن الاستدامة البيئية، إلى تطوير مهن تركز على الطاقة
 - ١- النووية ()
 - ٢- المتجددة ()
 - ٣- الحفرية ()
 - ٤- الحركية ()
- ٤- زادت أهمية مهارة التعرف على التاريخ نتيجة التغيرات الاقتصادية في
 - ١- السياحة ()
 - ٢- الزراعة ()
 - ٣- الصناعة ()
 - ٤- التجارة ()
- ٥- تكيف المعلمون مع التكنولوجيا المتقدمة عن طريق استخدام منصات
 - ١- التواصل الاجتماعي ()
 - ٢- التعليم الرقمي ()
 - ٣- الفضاء الخارجي ()
 - ٤- التجارة الإلكترونية ()
- ٦- انعكس التحول الرقمي على المجتمع في زيادة الحاجة إلى بعض المؤهلات منها
 - ١- الطب البيطري ()
 - ٢- الجراف ()
 - ٣- الذكاء الاصطناعي ()
 - ٤- التجارة ()
- ٧- ستصبح بعض الوظائف مبرمجة بسبب تطور
 - ١- التعليم ()
 - ٢- الصناعة ()
 - ٣- العلوم الفضائية ()
 - ٤- الذكاء الاصطناعي ()

تدريبات سلاح التلميذ

مُجانب عنها بنهاية الكتاب

على الموضوعين الخامس والسادس

١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- تؤدي الزراعة بالتنقيط لإصدار المياه. ()
- ٢- يوجد أكبر مصنع أفريقي لإنتاج الهيدروجين في مصر. ()
- ٣- بسبب التطور أصبحت المهارات المطلوبة للوظائف أكثر تنافسية. ()
- ٤- تغيرت الأدوات الأساسية لبعض المهن بسبب التطور التكنولوجي. ()

٢ اختر الإجابة الصحيحة ممَّا يلي:

- ١- ينتج عن النشاط الصناعي انبعاث الغازات
 - ١- الثقيلة ()
 - ٢- الخفيفة ()
 - ٣- الثقيلة ()
 - ٤- الخفيفة ()
- ٢- لحماية البيئة من التلوث، نستخدم مصادر طاقة خضراء منها
 - ١- الطاقة الشمسية ()
 - ٢- الطاقة الشمسية ()
 - ٣- الغاز الطبيعي ()
 - ٤- الفحم ()
- ٣- زادت أهمية مهارة إتقان اللغات بعد التوسع في الصناعة
 - ١- التحويلية ()
 - ٢- الاستخراجية ()
 - ٣- السياحية ()
 - ٤- المستدامة ()
- ٤- ساعدت العملاء على التسوق من المنزل.
 - ١- المتاجر الفعلية ()
 - ٢- المولات التجارية ()
 - ٣- البازارات السياحية ()
 - ٤- المتاجر الإلكترونية ()

٣ صوّب ما تحته خط ممَّا يلي:

- ١- لإنتاج مواد بناء أكثر صلابة من المواد الأسمنتية ويسعر أدنى، نستخدم المخلفات الزراعية.
- ٢- الأسمدة الخالية من الكبريت نستخدمها بالزراعة كميبيدات.
- ٣- تهدف مبادرة «العمز الأخضر» للحصول على طاقة شمسية.
- ٤- بسبب تطور الذكاء الاصطناعي ستصبح بعض الوظائف هدبلجة.

٤ من كلِّ تأثير بيئي من العمود (أ) ، بطريقتي المماثلة المناسبة من العمود (ب) :

(ب)	(أ)
١- الاعتماد المزارعين على التقنيات المستدامة	١- الاستهلاك الكبير للطاقة في قطاع البناء
٢- استخدام مصادر وقود خضراء ومتجددة	٢- تسرب المبيدات السامة بسبب الزراعة
٣- زيادة الغازات الدفينة بالغلاف الجوي	٣- استخدام العمال لأدوات أقل استهلاكًا للطاقة