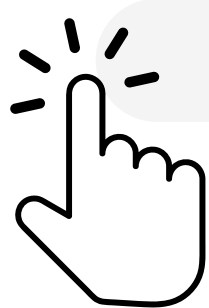


تم تحميل ورفع المادة على منصة



المعلم التعليمي

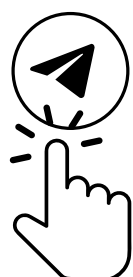
للتعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انظم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ_S

ورقة عمل مادة التربية التقنية

الوحدة: الأولى (المجال الهندسي)

الصف: الثاني المتوسط

أولاً: أسئلة اختيار من متعدد - الوحدة الأولى (المجال الهندسي)

- (1) تبلغ نسبة مساحة المساحة التي تغطيها الأشجار من يابسة العالم حوالي:
(أ) النصف (ب) الخمس (ج) الثلث (د) الربع
- (2) المعدن الذي استخدمه النوبيون في مروي القديمة قبل 2600 سنة ويُعد أكثر المعادن استخداماً هو:
(أ) الألمنيوم (ب) النحاس (ج) الحديد (د) الذهب
- (3) سبيكة البرونز هي عبارة عن خلطة بين معدني:
(أ) النحاس والقصدير (ب) الحديد والكربون (ج) النحاس والزنك (د) الألمنيوم والنحاس
- (4) يُعد المعدن الثاني أكثر استخداماً، ويدخل في صناعة الطائرات وأواني الطبخ:
(أ) النحاس (ب) الألمنيوم (ج) الحديد (د) الفولاذ
- (5) أفضل معدن توصيلاً للكهرباء بعد الفضة، ويُستخدم بكثرة في الصناعات الكهربائية هو:
(أ) الألمنيوم (ب) الحديد (ج) النحاس (د) القصدير
- (6) تقنية تشكيل المعدن وتحويله من كتلة سميكة إلى ألواح في حالة الصلابة والبرودة تُسمى:
(أ) السحب (ب) الدرفلة (ج) الحدادة (د) السباكة
- (7) تُسمى تقنية تشكيل المعدن في حالتي الصلابة والسخونة بالطرق عليه بالمطرقة:
(أ) الحدادة (ب) السباكة (ج) الدرفلة (د) التشغيل
- (8) تنمو الأخشاب الصلبة مثل الماهوجني والتيك أساساً في المناطق:
(أ) الباردة (ب) الاستوائية (ج) المعتدلة (د) القطبية
- (9) ألواح خشبية رقيقة تبلغ سماكتها (1 إلى 2 ميليمتر) تُستخدم لتغطية الأخشاب الرخيصة نخب التيك تُسمى:
(أ) الألواح المترادفة (ب) الرقائق (ج) الخشب المضغوط (د) ألواح المسحوق
- (10) أداة النجارة التي تُستخدم لرسم الخطوط الموازية وتتكون من جزء متحرك يمكن ضبطه تُسمى:
(أ) الزاوية القائمة (ب) شنكار العلام (ج) زاوية التخطيط (د) الإزميل
- (11) مادة تُعد الأنسب لصناعة الأجهزة الصحية لعدم نفاذيتها وحسن منظرها ونعومتها وخفتها هي:
(أ) البلاستيك (ب) الصيني (ج) الحديد الزهر (د) الألياف الزجاجية
- (12) يتميز المرحاض الشرقي (البلدي) عن المرحاض الغربي بإحدى الخصائص التالية:
(أ) يحدث تلامس بين جسم الإنسان والمرحاض (ب) عدم تلامس جسم الإنسان به مما يقلل نقل الأمراض
(ج) يستخدم صندوق طرد منخفض فقط (د) يصنع دائماً من الصلب المقاوم للصدأ

- 13) يُستخدم الحديد الزهر في صناعة الأجهزة الصحية التي:
- (أ) تتميز بخفة الوزن ورخص الثمن (ب) تتعرض للاستعمال غير العادي في المنشآت الصناعية والتعليمية (ج)
تتأثر سريعاً بالمياه الساخنة (د) تُستخدم حصرياً في مدارس الحضنة
- 14) يرتفع الحوض الخاص بغسيل الأيدي عن سطح الأرض في مدارس مرحلة الأساس بمقدار:
- (أ) 61 سم (ب) 68 سم (ج) 76-78 سم (د) 76-81 سم
- 15) الجهاز الصحي الذي يُعد أسرع في الاستعمال من البانيو وأوفر في استهلاك المياه هو:
- (أ) حوض المطبخ (ب) حوض غسيل الملابس (ج) حوض الدش (الحمام الدش) (د) حوض غسيل الأيدي

ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ - الوحدة الأولى (المجال الهندسي)

- 1) تغطي الأشجار ما يقارب ثلث مساحة اليابسة على سطح الكرة الأرضية. ()
- 2) تُعد الأخشاب اللينة مثل الصنوبر أكثر صلابة وقوة من الأخشاب الصلبة كالماهوجني. ()
- 3) تُستخدم الشنكار في أعمال النجارة لرسم خطوط موازية لحافة الخشب. ()
- 4) تمتاز ألواح الخشب المضغوط (MDF) بقوة تحملها للماء والرطوبة العالية. ()
- 5) استخدم النوبيون في مروي القديمة معدن الحديد قبل نحو 2600 سنة. ()
- 6) تُعتبر سبيكة البرونز خلطة بين معدني النحاس والزنك. ()
- 7) يُعد معدن الألمونيوم أكثر المعادن استخداماً في العالم ويأتي الحديد في المرتبة الثانية. ()
- 8) تُسمى عملية تشكيل المعدن في حالة الصلابة والبرودة بتحويله إلى ألواح بالدرفلة. ()
- 9) تُعرف السباكة بأنها تشكيل المعدن وهو في الحالة السائلة بصبه في قوالب خاصة. ()
- 10) تتميز الأجهزة الصحية المصنوعة من البلاستيك برخص ثمنها وخفة وزنها ومقاومتها للصدمات. ()
- 11) يُفضل استخدام الحديد الزهر في تصنيع الأجهزة الصحية المخصصة للاستعمال الشاق والمنشآت العامة. ()
- 12) يمتاز المراض الغربي بعدم تلامس جسم الإنسان به مما يجعله أكثر صحة من المراض الشرقي. ()
- 13) يُثبت حوض غسيل الأيدي في مدارس المرحلة المتوسطة على ارتفاع يتراوح بين 76 و 81 سم. ()
- 14) يُعتبر حوض الدش أكثر استهلاكاً للمياه وأبطأ في الاستعمال مقارنة بحوض الاستحمام (البانيو). ()
- 15) تُصنع أسطح أحواض المطابخ الحديثة غالباً من الفولاذ المقاوم للصدأ (الاستيل). ()

ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات - الوحدة الأولى (المجال الهندسي)

- (1) تغطي الأشجار ما يقارب مساحة اليابسة على سطح الكرة الأرضية.
- (2) تُقسم الأخشاب من حيث مصدرها ونوعها إلى قسمين رئيسيين هما الأخشاب والأخشاب الصلبة.
- (3) أداة النجارة التي تُستخدم لرسم الخطوط الموازية لحافة الخشب تُسمى
- (4) سبيكة البرونز هي عبارة عن خلطة تجمع بين معدني النحاس و
- (5) يُعتبر معدن أكثر المعادن استخداماً في العالم يليها معدن الألمونيوم.
- (6) تُسمى عملية تشكيل المعدن وهو في حالته السائلة بصبّه في قوالب خاصة بتقنية
- (7) تُشكل المعادن في حالتها الصلبة والباردة بتحويلها إلى ألواح بواسطة تقنية
- (8) المادة الأنسب لصناعة الأجهزة الصحية لعدم نفاذيتها وحسن منظرها ونعومتها هي
- (9) يرتفع حوض غسيل الأيدي عن سطح الأرض في مدارس المرحلة المتوسطة بمقدارسم.
- (10) يتميز حوض بأنه أسرع في الاستعمال وأوفر في استهلاك المياه مقارنة بحوض الاستحمام (البانيو).

رابعاً: أسئلة المقارنة والتحليل - الوحدة الأولى (المجال الهندسي)

أولاً: أسئلة المقارنة

1. قارن بين الأخشاب الصلبة والأخشاب اللينة من حيث مصدر النُّو والخصائص:

وجه المقارنة	الأخشاب الصلبة (مثل الماهوجني والتيك)	الأخشاب اللينة (مثل الصنوبر)
مصدر النُّو والخصائص		

2. قارن بين تقنيتي السباكة والحدادة في تشكيل المعادن:

وجه المقارنة	تقنية السباكة	تقنية الحدادة
حالة المعدن وطريقة التشكيل		

3. قارن بين المرحاض الشرقي (البلدي) والمرحاض الغربي من حيث طريقة الاستخدام ونقل الأمراض:

وجه المقارنة	المرحاض الشرقي (البلدي)	المرحاض الغربي
تلامس الجسم وفرصة نقل الأمراض		

4. قارن بين خشب الصيني والحديد الزهر في صناعة الأجهزة الصحية من حيث الخصائص والاستخدام:

وجه المقارنة	خشب/مادة الصيني	الحديد الزهر
الخصائص ومجال الاستخدام		

5. قارن بين حوض الاستحمام (البانيو) وحوض الدش من حيث السرعة واستهلاك المياه:

وجه المقارنة	حوض الاستحمام (البانيو)	حوض الدش
السرعة في الاستعمال واستهلاك المياه		

ثانياً: أسئلة علل ما يأتي

- علل: استخدام الرقائق الخشبية (القشرة) لتغطية أسطح بعض أنواع الأخشاب الرخيصة.
- علل: تفضيل استخدام شنكار العلام في رسم الخطوط الموازية لحافة الخشب بدلاً من المسطرة العادية.
- علل: انتشار استخدام معدن الألمونيوم بشكل واسع في صناعة أواني الطبخ وهياكل الطائرات.
- علل: يُعتبر النحاس من أكثر المعادن استخداماً في التوصيلات والمجالات الكهربائية.
- علل: استخدام تقنية الدرفلة في تشكيل المعادن على شكل ألواح وصفائح.
- علل: يُفضل تصنيع الأجهزة الصحية للمؤسسات التعليمية والمنشآت الصناعية من مادة الحديد الزهر.
- علل: استبدال المرحاض الغربي بالمرحاض الشرقي في كثير من المرافق العامة لمنع انتشار العدوى.
- علل: تثبيت أحواض غسيل الأيدي في مدارس المرحلة المتوسطة على ارتفاع يتراوح بين (76-81 سم).
- علل: تفضيل استخدام حوض الدش بدلاً من البانيو في المنازل ذات المساحات المحدودة والموارد المائية المحدودة.
- علل: تغطية أسطح الأجهزة الصحية المصنوعة من الحديد الزهر أو الفولاذ بطبقة من الصيني (الخزف) أو الإينامل.

خامساً: أسئلة متنوعة - الوحدة الأولى (المجال الهندسي)

1. اذكر ثلاثة من أهم فوائد ومجالات استخدام الأخشاب في الحياة اليومية والصناعية.
2. قارن بين الأخشاب الطبيعية والأخشاب المصنعة مع ذكر مثال واحد لكل منهما.
3. وضح الغرض الأساسي من استخدام شنكار العلام في أعمال النجارة وكيفية ضبطه.
4. بين الأهمية التاريخية والاقتصادية لمعدن الحديد مع ذكر أول الحضارات التي استخدمته.
5. اذكر المكونات الأساسية لسبيكة البرونز ومجالات استخدامها الشهيرة.
6. أشرح الفرق بين تقنيتي تشكيل المعادن: (الدرفلة) و(الحدادة).
7. اذكر ثلاثاً من الخصائص التي تجعل مادة البلاستيك مناسبة لصناعة بعض الأجهزة الصحية.
8. ما هي المادة الأنسب لصناعة الأجهزة الصحية في المنشآت العامة والتعليمية؟ ولماذا؟
9. وضح الفرق من الناحية الصحية والوقائية بين استخدام المراض الشرقي والمراض الغربي.
10. اذكر القياسات الارتفاعية المناسبة لتثبيت أحواض غسيل الأيدي في كل من مدارس مرحلة الأساس والمدارس المتوسطة.

نموذج إجابة ورقة عمل مادة التربية التقنية

الوحدة: الأولى (المجال الهندسي)

الصف: الثاني المتوسط

أولاً: أسئلة اختيار من متعدد - الوحدة الأولى (المجال الهندسي)

- (1) تبلغ نسبة مساحة المساحة التي تغطيها الأشجار من يابسة العالم حوالي:
(أ) النصف (ب) الخمس (ج) الثلث (د) الربع
- (2) المعدن الذي استخدمه النوبيون في مروي القديمة قبل 2600 سنة ويُعد أكثر المعادن استخداماً هو:
(أ) الألمنيوم (ب) النحاس (ج) الحديد (د) الذهب
- (3) سبيكة البرونز هي عبارة عن خلطة بين معدني:
(أ) النحاس والقصدير (ب) الحديد والكربون (ج) النحاس والزنك (د) الألمنيوم والنحاس
- (4) يُعد المعدن الثاني أكثر استخداماً، ويدخل في صناعة الطائرات وأواني الطبخ:
(أ) النحاس (ب) الألمنيوم (ج) الحديد (د) الفولاذ
- (5) أفضل معدن توصيلاً للكهرباء بعد الفضة، ويُستخدم بكثرة في الصناعات الكهربائية هو:
(أ) الألمنيوم (ب) الحديد (ج) النحاس (د) القصدير
- (6) تقنية تشكيل المعدن وتحويله من كتلة سميكة إلى ألواح في حالة الصلابة والبرودة تُسمى:
(أ) السحب (ب) الدرفلة (ج) الحدادة (د) السباكة
- (7) تُسمى تقنية تشكيل المعدن في حالتي الصلابة والسخونة بالطرق عليه بالمطرقة:
(أ) الحدادة (ب) السباكة (ج) الدرفلة (د) التشغيل
- (8) تنمو الأخشاب الصلبة مثل الماهوجني والتيك أساساً في المناطق:
(أ) الباردة (ب) الاستوائية (ج) المعتدلة (د) القطبية
- (9) ألواح خشبية رقيقة تبلغ سماكتها (1 إلى 2 ميليمتر) تُستخدم لتغطية الأخشاب الرخيصة نخب التيك تُسمى:
(أ) الألواح المترادفة (ب) الرقائق (ج) الخشب المضغوط (د) ألواح المسحوق
- (10) أداة النجارة التي تُستخدم لرسم الخطوط الموازية وتتكون من جزء متحرك يمكن ضبطه تُسمى:
(أ) الزاوية القائمة (ب) شنكار العلام (ج) زاوية التخطيط (د) الإزميل
- (11) مادة تُعد الأنسب لصناعة الأجهزة الصحية لعدم نفاذيتها وحسن منظرها ونعومتها وخفتها هي:
(أ) البلاستيك (ب) الصيني (ج) الحديد الزهر (د) الألياف الزجاجية
- (12) يتميز المرحاض الشرقي (البلدي) عن المرحاض الغربي بإحدى الخصائص التالية:
(أ) يحدث تلامس بين جسم الإنسان والمرحاض (ب) عدم تلامس جسم الإنسان به مما يقلل نقل الأمراض
(ج) يستخدم صندوق طرد منخفض فقط (د) يصنع دائماً من الصلب المقاوم للصدأ

- (13) يُستخدم الحديد الزهر في صناعة الأجهزة الصحية التي:
- (أ) تتميز بخفة الوزن ورخص الثمن (ب) تتعرض للاستعمال غير العادي في المنشآت الصناعية والتعليمية (ج)
تتأثر سريعاً بالمياه الساخنة (د) تُستخدم حصرياً في مدارس الحضنة
- (14) يرتفع الحوض الخاص بغسيل الأيدي عن سطح الأرض في مدارس مرحلة الأساس بمقدار:
- (أ) 61 سم (ب) 68 سم (ج) 76-78 سم (د) 76-81 سم
- (15) الجهاز الصحي الذي يُعد أسرع في الاستعمال من البانيو وأوفر في استهلاك المياه هو:
- (أ) حوض المطبخ (ب) حوض غسيل الملابس (ج) حوض الدش (الحمام الدش) (د) حوض غسيل الأيدي

ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ - الوحدة الأولى (المجال الهندسي)

- (1) تغطي الأشجار ما يقارب ثلث مساحة اليابسة على سطح الكرة الأرضية. (صواب)
- (2) تُعد الأخشاب اللينة مثل الصنوبر أكثر صلابة وقوة من الأخشاب الصلبة كالماهوجني. (خطأ)
- (3) تُستخدم الشنكار في أعمال النجارة لرسم خطوط موازية لحافة الخشب. (صواب)
- (4) تمتاز ألواح الخشب المضغوط (MDF) بقوة تحملها للماء والرطوبة العالية. (خطأ)
- (5) استخدم النوبيون في مروي القديمة معدن الحديد قبل نحو 2600 سنة. (صواب)
- (6) تُعتبر سبيكة البرونز خلطة بين معدني النحاس والزنك. (خطأ)
- (7) يُعد معدن الألمونيوم أكثر المعادن استخداماً في العالم ويأتي الحديد في المرتبة الثانية. (خطأ)
- (8) تُسمى عملية تشكيل المعدن في حالة الصلابة والبرودة بتحويله إلى ألواح بالدرفلة. (صواب)
- (9) تُعرف السباكة بأنها تشكيل المعدن وهو في الحالة السائلة بصبه في قوالب خاصة. (صواب)
- (10) تتميز الأجهزة الصحية المصنوعة من البلاستيك برخص ثمنها وخفة وزنها ومقاومتها للصدمات. (صواب)
- (11) يُفضل استخدام الحديد الزهر في تصنيع الأجهزة الصحية المخصصة للاستعمال الشاق والمنشآت العامة. (صواب)
- (12) يمتاز المراض الغربي بعدم تلامس جسم الإنسان به مما يجعله أكثر صحة من المراض الشرقي. (خطأ)
- (13) يُثبت حوض غسيل الأيدي في مدارس المرحلة المتوسطة على ارتفاع يتراوح بين 76 و 81 سم. (خطأ)
- (14) يُعتبر حوض الدش أكثر استهلاكاً للمياه وأبطأ في الاستعمال مقارنة بحوض الاستحمام (البانيو). (خطأ)
- (15) تُصنع أسطح أحواض المطابخ الحديثة غالباً من الفولاذ المقاوم للصدأ (الاستيل). (صواب)

ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات - الوحدة الأولى (المجال الهندسي)

- (1) تغطي الأشجار ما يقارب **ثلث** مساحة اليابسة على سطح الكرة الأرضية.
- (2) تُقسم الأخشاب من حيث مصدرها ونوعها إلى قسمين رئيسيين هما الأخشاب **اللينة** والأخشاب الصلبة.
- (3) أداة النجارة التي تُستخدم لرسم الخطوط الموازية لحافة الخشب تُسمى **شكار العلام**.
- (4) سبيكة البرونز هي عبارة عن خلطة تجمع بين معدني النحاس و **القصدير**.
- (5) يُعتبر معدن **الحديد** أكثر المعادن استخداماً في العالم يليها معدن الألمنيوم.
- (6) تُسمى عملية تشكيل المعدن وهو في حالته السائلة بصبّه في قوالب خاصة بتقنية **السباكة**.
- (7) تُشكل المعادن في حالتها الصلبة والباردة بتحويلها إلى ألواح بواسطة تقنية **الدرفلة**.
- (8) المادة الأنسب لصناعة الأجهزة الصحية لعدم نفاذيتها وحسن منظرها ونعومتها هي **الصيني**.
- (9) يرتفع حوض غسيل الأيدي عن سطح الأرض في مدارس المرحلة المتوسطة بمقدار **76--81** سم.
- (10) يتميز حوض **الدش (حمام الدش)** بأنه أسرع في الاستعمال وأوفر في استهلاك المياه مقارنة بحوض الاستحمام (البانيو).

رابعاً: أسئلة المقارنة والتحليل - الوحدة الأولى (المجال الهندسي)

أولاً: أسئلة المقارنة

1. قارن بين الأخشاب الصلبة والأخشاب اللينة من حيث مصدر النمو والخصائص:

وجه المقارنة	الأخشاب الصلبة (مثل الماهوجني والتيك)	الأخشاب اللينة (مثل الصنوبر)
مصدر النمو والخصائص	تنمو في المناطق الاستوائية، وتتميز بالصلابة المتناهية ومقاومتها للظروف الجوية والعوامل الجوية.	تنمو في المناطق الباردة والمشرجة، وتتميز بسهولة تشكيلها وخفة وزنها مقارنة بالصلبة.

2. قارن بين تقنيتي السباكة والحدادة في تشكيل المعادن:

وجه المقارنة	تقنية السباكة	تقنية الحدادة
حالة المعدن وطريقة التشكيل	يكون المعدن في الحالة السائلة (مصهوراً)، ويشكل بصبّه في قوالب خاصة حتى يتصلد.	يكون المعدن في الحالة الصلبة والسخونة، ويتم تشكيله بالدك والطرق بالمطرقة.

3. قارن بين المرحاض الشرقي (البلدي) والمرحاض الغربي من حيث طريقة الاستخدام ونقل الأمراض:

وجه المقارنة	المرحاض الشرقي (البلدي)	المرحاض الغربي
تلامس الجسم وفرصة نقل الأمراض	لا يحدث تلامس بين جسم الإنسان والمرحاض، مما يقلل فرصة نقل الأمراض والعدوى.	يحدث تلامس مباشر بين الجسم والمرحاض، مما قد يسهم في نقل الأمراض الجلدية والمعدية.

4. قارن بين خشب الصيني والحديد الزهر في صناعة الأجهزة الصحية من حيث الخصائص والاستخدام:

وجه المقارنة	خشب/مادة الصيني	الحديد الزهر
الخصائص ومجال الاستخدام	ناعم الملمس، عادم للنفاذية، حسن المنظر، خفيف؛ يُستخدم في منازل ومرافق الاستخدام العادي.	قوي جداً ويحمل الصدمات والاستعمال الشاق؛ يُستخدم في المؤسسات التعليمية والمصانع.

5. قارن بين حوض الاستحمام (البانيو) وحوض الدش من حيث السرعة واستهلاك المياه:

وجه المقارنة	حوض الاستحمام (البانيو)	حوض الدش
السرعة في الاستعمال واستهلاك المياه	أبطأ في الاستعمال، ويستهلك كميات كبيرة من المياه.	أسرع بكثير في الاستعمال، وأوفر في استهلاك المياه.

ثانياً: أسئلة علل ما يأتي

- علل: استخدام الرقائق الخشبية (القشرة) لتغطية أسطح بعض أنواع الأخشاب الرخيصة.
الجواب: لإعطائها منظرًا جمالياً ومظهراً مشابهاً للأخشاب الثمينة كخشب التيك، وحمايتها من العوامل الخارجية.
- علل: تفضيل استخدام شنكار العلام في رسم الخطوط الموازية لحافة الخشب بدلاً من المسطرة العادية.
الجواب: لأن شنكار العلام يحتوي على جزء متحرك وسن مدبب يضمن الدقة الثابتة والسرعة في رسم خط مواز تماماً للحافة.
- علل: انتشار استخدام معدن الألمنيوم بشكل واسع في صناعة أواني الطبخ وهياكل الطائرات.
الجواب: لخفة وزنه، وجودة توصيله للحرارة، ومقاومته للصدأ والتآكل.
- علل: يُعتبر النحاس من أكثر المعادن استخداماً في التوصيلات والمجالات الكهربائية.
الجواب: لأنه يُعد أفضل المعدن توصيلاً للكهرباء بعد معدن الفضة، وسهل التشكيل والسحب.

- (5) علل: استخدام تقنية الدرفلة في تشكيل المعادن على شكل ألواح وصفائح.
الجواب: لتغيير شكل كتلة المعدن السميكة في حالة الصلابة والبرودة وضغطها للحصول على ألواح ذات سمك منتظم.
- (6) علل: يُفضل تصنيع الأجهزة الصحية للمؤسسات التعليمية والمنشآت الصناعية من مادة الحديد الزهر.
الجواب: لتحملها الشديد للاستعمال غير العادي والصدمات ومقاومتها للكسر والتآكل في المرافق العامة.
- (7) علل: استبدال المرحاض الغربي بالمرحاض الشرقي في كثير من المرافق العامة لمنع انتشار العدوى.
الجواب: لأن المرحاض الشرقي يمنع تلامس جسم الإنسان بسطح المرحاض، مما يقلل احتمالية انتقال الأمراض والعدوى.
- (8) علل: تثبيت أحواض غسيل الأيدي في مدارس المرحلة المتوسطة على ارتفاع يتراوح بين (76-81 سم).
الجواب: ليلاءم متوسط الأطوال والقامات للطلاب في هذه المرحلة العمرية، مما يضمن الراحة أثناء الاستخدام.
- (9) علل: تفضيل استخدام حوض الدش بدلاً من البانيو في المنازل ذات المساحات المحدودة والموارد المائية المحدودة.
الجواب: لأنه يشغل مساحة أقل، ويُعتبر أوفر في استهلاك المياه وأسرع في عملية الاستحمام.
- (10) علل: تغطية أسطح الأجهزة الصحية المصنوعة من الحديد الزهر أو الفولاذ بطبقة من الصيني (الخزف) أو الإينامل.
الجواب: لحمايتها من الصدأ والتآكل، وإعطائها ملمساً ناعماً ومظهراً جمالياً ونظافة أسهل.

خامساً: أسئلة متنوعة - الوحدة الأولى (المجال الهندسي)

1. اذكر ثلاثة من أهم فوائد ومجالات استخدام الأخشاب في الحياة اليومية والصناعية.
الجواب: (1) صناعة الأثاث والمنزلات النجارية، (2) أعمال التشييد والبناء وتغطية الجدران والأرضيات، (3) صناعة الرقائق والقشرة الخشبية وتغطية الأسطح.
2. قارن بين الأخشاب الطبيعية والأخشاب المصنعة مع ذكر مثال واحد لكل منهما.
الجواب: الأخشاب الطبيعية تؤخذ مباشرة من الأشجار دون تعديل تركيبها الكيميائي (مثل خشب الماهوجني أو الصنوبر)، أما الأخشاب المصنعة فهي أخشاب يتم تجميع أليافها أو بقاياها وكبسها بضغط وحرارة مع مواد لاصقة (مثل الخشب المضغوط • MDF).
3. وضح الغرض الأساسي من استخدام شنكار العلام في أعمال النجارة وكيفية ضبطه.
الجواب: الغرض منه رسم خطوط مستقيمة وموازية لحافة قطعة الخشب؛ ويتم ضبطه عن طريق تحريك الجزء المتحرك على الساق بالقياس المطلوب ثم تثبيته بالمسمار المخصص.

4. بين الأهمية التاريخية والاقتصادية لمعدن الحديد مع ذكر أول الحضارات التي استخدمته.

الجواب: يُعتبر الأكثر استخداماً في العالم ومحركاً للصناعات الثقيلة والإنشاءات؛ وأول من استخدمه بكثرة هم النوبيون في مدينة مروي القديمة قبل حوالي 2600 سنة.

5. اذكر المكونات الأساسية لسبيكة البرونز ومجالات استخدامها الشهيرة.

الجواب: تتكون سبيكة البرونز من خلط معدني النحاس والقصدير؛ وتُستخدم في صناعة التماثيل، والميداليات، والقطع المعدنية الزخرفية، وأجزاء الآلات.

6. أشرح الفرق بين تقنيتي تشكيل المعادن: (الدرفلة) و(الحدادة).

الجواب: الدرفلة هي تشكيل المعدن على البارد وهو في حالة الصلابة بضغطة بين درافيل لتحويله إلى ألواح، بينما الحدادة هي تشكيل المعدن على الساخن بالدق والتشكيل بواسطة المطرقة.

7. اذكر ثلاثاً من الخصائص التي تجعل مادة البلاستيك مناسبة لصناعة بعض الأجهزة الصحية.

الجواب: (1) رخص الثمن، (2) خفة الوزن وسهولة التركيب، (3) المقاومة العالية للصدمات والتآكل وقشور الصدأ.

8. ما هي المادة الأنسب لصناعة الأجهزة الصحية في المنشآت العامة والتعليمية؟ ولماذا؟

الجواب: المادة الأنسب هي الحديد الزهر (المطلي بالخزف)؛ لأنها تتحمل الاستعمال الشاق والظروف غير العادية والصدمات الصعبة دون أن تتلف بسهولة.

9. وضح الفرق من الناحية الصحية والوقائية بين استخدام المراض الشرقي والمراض الغربي.

الجواب: المراض الشرقي أكثر صحة ووقاية في المرافق العامة لأنه لا يتطلب تلامس الجسم مع جسم المراض مما يقلل نقل الأمراض، بينما المراض الغربي يحتاج تلامساً مما يتطلب نظافة وتعقيماً دائماً.

10. اذكر القياسات الارتفاعية المناسبة لتثبيت أحواض غسيل الأيدي في كل من مدارس مرحلة الأساس والمدارس المتوسطة.

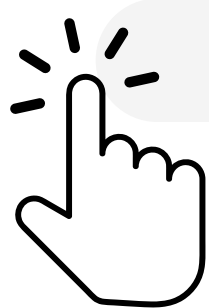
الجواب: في مدارس مرحلة الأساس تثبت على ارتفاع (76--81 سم)، أما في مدارس المرحلة المتوسطة فتثبت على ارتفاع يتراوح بين (76--81 سم) حسب المرحلة وتحديد أبعادها الاستعمالية للطلاب.

تم تحميل ورفع المادة على منصة



المعلم التعليمي

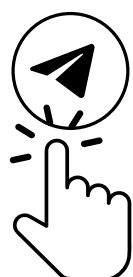
للتعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انظم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ_S

ورقة عمل مادة التربية التقنية

الوحدة: الثانية (المجال الزراعي: المشاتل ونباتات الزينة)

الصف: الثاني المتوسط

أولاً: أسئلة اختيار من متعدد - الوحدة الثانية (المجال الزراعي)

- 1) المساحة المحدودة من الأرض التي تُعد لإنتاج شتلات النباتات ورعايتها حتى نقلها تُسمى:
(أ) المزرعة (ب) الحقل (ج) المشتل (د) المحمية
- 2) تُقسم المشاتل من حيث ملكيتها وغرض إنتاجها إلى مشاتل:
(أ) مؤقتة ودائمة (ب) تجارية خاصة وحكومية (ج) مكشوفة ومغطاة (د) خشبية وبلاستيكية
- 3) الأواني المستعملة في المشتل والمصنوعة من الطين الفخاري وتتميز بمساميتها تُسمى:
(أ) الأكياس البلاستيكية (ب) الأصص الفخارية (ج) الصناديق الخشبية (د) أطباق الشتل
- 4) البيئة الزراعية الناتجة عن تحلل الأوراق والخلفات النباتية وتتميز بخفتها وغناها بالمواد المغذية هي:
(أ) التربة الرملية (ب) التربة الطينية (ج) البيتجراف (د) البيتموس
- 5) يُعد التكاثر الخضري عن طريق قطع جزء من النبات (ساق أو ورق أو جذر) وزراعته للحصول على نبات جديد بـ:
(أ) التكاثر بالتطعيم (ب) التكاثر بالعقل (ج) التكاثر بالترقيد (د) التكاثر بالبذور
- 6) نباتات الزينة التي تُزرع لجمال أزهارها وأوراقها وتستكمل دورة حياتها في موسم زراعي واحد تُسمى:
(أ) النباتات المعمرة (ب) الحوليات (ج) الشجيرات (د) الصبارات
- 7) تُصنف النباتات الشوكية والعصارية التي تتميز بقدرتها العالية على تخزين المياه وتحمل الجفاف ضمن:
(أ) المتسلقات (ب) الحوليات الصيفية (ج) الصبارات (د) الأشجار
- 8) التكاثر الجنسي في نباتات الزينة والمشاتل يتم أساساً عن طريق:
(أ) العقل الساقية (ب) البذور (ج) الخلفات (د) التفصيل
- 9) العملية التي يتم فيها نقل الشتلات من المهد الأول (أطباق التنوير) إلى أصص أكبر أو أكياس تُسمى:
(أ) التفريد (التفريد) (ب) التدوير (ج) التقليم (د) العزق
- 10) أداة يدوية تُستخدم في المشتل لتقليب التربة وخلط المكونات وإزالة الأعشاب الضارة يُطلق عليها:
(أ) مرش الماء (ب) منشار التقليم (ج) المجرفة (الكريك) (د) مقص الأشجار
- 11) من نباتات الزينة الداخلية التي تُزرع للجمال الخضري لأوراقها وتحمل الضوء الضعيف:
(أ) الورد البلدي (ب) البوتس (البلاط) (ج) عباد الشمس (د) الياسمين
- 12) عملية نقل النبات من قصيص صغير إلى قصيص أكبر حجماً لفسح المجال لنمو الجذور تُعرف بـ:
(أ) التفريد (ب) التدوير (ج) الشتل (د) الخلف

- 13) يُفضل أن تكون التربة المستخدمة في إنبات بذور المشاتل الدقيقة تربة: (أ) طينية ثقيلة (ب) خفيفة ومسامية وجيدة الصرف (ج) صخرية (د) مالحة
- 14) الصوب الزراعية المغطاة بالبلاستيك أو الزجاج تُستخدم بشكل أساسي لـ: (أ) حماية الشتلات من الظروف الجوية القاسية (ب) منع وصول المياه للشتلات (ج) تعريض النباتات للشمس المباشرة (د) تخفيف التربة
- 15) يُطلق على النباتات الخشبية التي يقل ارتفاعها عن 3-4 أمتار وتتفرع من قرب سطح الأرض اسم: (أ) الأشجار (ب) الشجيرات (ج) الحوليات (د) المسطحات الخضراء

ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ - الوحدة الثانية (المجال الزراعي)

- 1) تُسمم المشاتل في توفير الشتلات السليمة والخالية من الأمراض والآفات للمزارعين. ()
- 2) التكاثر الخضري يُنتج نباتات مطابقة تماماً للنبات الأم في جميع الصفات الوراثية. ()
- 3) تُعتبر التربة الطينية الثقيلة أفضل بيئة لإنبات بذور نباتات الزينة الدقيقة في المشتل. ()
- 4) الحوليات الشتوية هي نباتات تنمو وتزهو في فصل الصيف وتتم دورة حياتها فيه. ()
- 5) مادة البيتموس هي بيئة زراعية عضوية خفيفة الوزن وتحتفظ بالرطوبة بدرجة عالية. ()
- 6) يُقصد بعملية "التدوير" نقل الشتلات الصغيرة من أحواض الإنبات إلى الأكياس البلاستيكية لأول مرة. ()
- 7) الصبارات ونباتات العصارية تحتاج إلى كميات كبيرة جداً من الري اليومي المنتظم. ()
- 8) تعمل المتسلقات على تغطية واجهات المباني والجدران وإعطائها مظهراً جمالياً. ()
- 9) يُفضل ري الشتلات الصغار في المشتل باستخدام اندفاع قوي للماء من الخرطوم مباشرة. ()
- 10) تُستخدم أطباق الشتل المصنوعة من الفوم (الفاير) لإنتاج أعداد كبيرة من الشتلات في مساحة صغيرة. ()
- 11) يُعتبر التكاثر بالبذور الطريقة الوحيدة المستخدمة في إكثار جميع نباتات الزينة. ()
- 12) تُقلم الشجيرات ونباتات الزينة لغرض تحسين شكلها الجمالي وتخفيف النمو الخضري والزهري. ()
- 13) المشاتل المؤقتة تُقام لإنتاج شتلات لمشروع معين وتزول بانتهاء الغرض منها. ()
- 14) تتميز الأكياس البلاستيكية السوداء برخص ثمنها وسهولة تداولها لنقل الشتلات. ()
- 15) تُزرع نباتات الظل (الداخلية) تحت أشعة الشمس المباشرة طوال ساعات النهار. ()

ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات - الوحدة الثانية (المجال الزراعي)

- 1) تُعرف المساحة المخصصة لإكثار الشتلات ورعايتها قبل زراعتها في المكان الدائم ب.....
- 2) يُقسم التكاثر في النباتات إلى نوعين رئيسيين هما التكاثر الجنسي و.....
- 3) البيئة العضوية الخفيفة الناتجة عن تحلل النباتات البحرية والمستنقعية وتُستخدم في المشتل تُسمى.....
- 4) تُسمى النباتات التي تكمل دورة حياتها في موسم زراعي واحد وتجف بعدها ب.....
- 5) عملية نقل الشتلات الصغيرة من أحواض الإنبات الجماعية إلى أوانٍ منفردة تُسمى.....
- 6) أواني زراعية مصنوعة من الفخار تتميز بوجود مسام تسمح بهوية الجذور تُسمى.....
- 7) تُسمى النباتات الضعيفة الساق التي لا تستطيع النمو رأسياً بمفردها وتستعين بالدعامات ب.....
- 8) نقل النبات من إناء صغير إلى إناء أكبر حجماً لاستيعاب المجموع الجذري يُسمى.....
- 9) تُصنف نباتات الزينة التي تعيش لعدة سنوات وتحمل الظروف الجوية ب النباتات.....
- 10) تُستخدم..... الزراعة لحماية الشتلات والتحكم في درجات الحرارة والرطوبة داخل المشتل.

رابعاً: أسئلة المقارنة والتحليل - الوحدة الثانية (المجال الزراعي)

أولاً: أسئلة المقارنة

1. قارن بين التكاثر الجنسي (بالدور) والتكاثر الخضري من حيث طريقة الإكثار ومطابقة الصفات:

وجه المقارنة	التكاثر الجنسي (بالدور)	التكاثر الخضري (العقل/التفصيل)
طريقة الإكثار ومطابقة النبات للأم		

2. قارن بين المشاتل الدائمة والمشاتل المؤقتة من حيث الاستمرارية والغرض:

وجه المقارنة	المشاتل الدائمة	المشاتل المؤقتة
مواصفات الموقع والغرض منها		

3. قارن بين الأصص الفخارية والأصص البلاستيكية من حيث التهوية والوزن:

وجه المقارنة	الأصص الفخارية	الأصص البلاستيكية
خاصية المسامية/التهوية والوزن		

4. قارن بين الحوليات الصيفية والحوليات الشتوية من حيث موسم النمو والتزهير:

وجه المقارنة	الحوليات الصيفية	الحوليات الشتوية
فصل النمو والإزهار		

5. قارن بين الشتلات المعراة (بدون صلية) والشتلات المزروعة في أكياس/أصص من حيث طريقة النقل:

وجه المقارنة	الشتلات المعراة الجذور	الشتلات بصلية (داخل إناء/كيس)
نسبة النجاح وطريقة النقل		

ثانياً: أسئلة علل ما يأتي

- 1) علل: أهمية إنشاء المشاتل الزراعية قبل البدء في مشروعات التشجير والبساتين.
- 2) علل: تفضيل استخدام خلطة "البيتموس مع الرمل" كبيئة لإنبات بذور المشاتل الدقيقة.
- 3) علل: إجراء عملية "تفريد الشتلات" بعد إنباتها في أحواض الإنبات الجماعية.
- 4) علل: وجود ثقوب في أسفل الأصص والأواني الزراعية المستخدمة في المشاتل.
- 5) علل: الالتزام بعملية "تقليم أو تقليم" شتلات ونباتات الزينة بشكل دوري.
- 6) علل: تفضيل التكاثر الخضري (بالعقل) لإكثار بعض أصناف نباتات الزينة بدلاً من البذور.
- 7) علل: تظليل الشتلات الحديثة العهد بالتفريد أو الشتل لعدة أيام.
- 8) علل: ضرورة إجراء عملية "التدوير" للنباتات المحبوسة في أصص صغيرة الحجم.
- 9) علل: تميز الصبارات بقدرتها العالية على البقاء في المناطق الجافة وقلة الري.
- 10) علل: تزويد الصوب والمحميات الزراعية بشباك التظليل (أو البلاستيك المظلل).

خامساً: أسئلة متنوعة - الوحدة الثانية (المجال الزراعي)

1. عرف المشتل، واذكر اثنين من أهم أهدافه الاقتصادية والزراعية.
2. اذكر ثلاثة من الشروط الواجب مراعاتها عند اختيار موقع المشتل الدائم.
3. وضح الفرق بين مفهومي (التفريد) و(التدوير) في عمليات خدمة الشتلات.
4. ما هي الأسباب التي تؤدي إلى استخدام المنشآت المحمية (الصوب) في المشاتل؟
5. اذكر ثلاث أدوات مستخدمة في أعمال المشتل موضحاً وظيفة واحدة لكل أداة.
6. قسّم نباتات الزينة حسب حجمها لشدة الإضاءة متضمناً مثلاً لكل قسم.
7. بين الخطوات العملية الأساسية لإكثار نبات زينة باستخدام العقل الساقية.
8. اذكر ثلاثاً من الأواني والأوعية المستعملة لزراعة الشتلات داخل المشتل.
9. وضح أهمية النباتات المتسلقة والشجيرات في تنسيق الحدائق وتزيين المباني.
10. اذكر الرعايات الزراعية الأساسية الواجب تقديمها لشتلات المشاتل بعد عملية الشتل.

نموذج إجابة ورقة عمل مادة التربة التقنية

الصف: الثاني المتوسط

الوحدة: الثانية (المجال الزراعي: المشاتل ونباتات الزينة)

أولاً: أسئلة اختيار من متعدد - الوحدة الثانية (المجال الزراعي)

- (1) المساحة المحدودة من الأرض التي تُعد لإنتاج شتلات النباتات ورعايتها حتى نقلها تُسمى:
(أ) المزرعة (ب) الحقل (ج) **المشتل** (د) الحمية
- (2) تُقسم المشاتل من حيث ملكيتها وغرض إنتاجها إلى مشاتل:
(أ) مؤقتة ودائمة (ب) **تجارية خاصة وحكومية** (ج) مكشوفة ومغطاة (د) خشبية وبلاستيكية
- (3) الأواني المستعملة في المشتل والمصنوعة من الطين الفخاري وتتميز بمساميتها تُسمى:
(أ) الأكياس البلاستيكية (ب) **الأصص الفخارية** (ج) الصناديق الخشبية (د) أطباق الشتل
- (4) البيئة الزراعية الناتجة عن تحلل الأوراق والخلفات النباتية وتتميز بخفتها وغناها بالمواد المغذية هي:
(أ) التربة الرملية (ب) التربة الطينية (ج) **البيتجراف** (د) **البيتموس**
- (5) يُعد التكاثر الخضري عن طريق قطع جزء من النبات (ساق أو ورق أو جذر) وزراعته للحصول على نبات جديد ب:
(أ) التكاثر بالتطعيم (ب) **التكاثر بالعقل** (ج) التكاثر بالترقيد (د) التكاثر بالبذور
- (6) نباتات الزينة التي تُزرع لجمال أزهارها وأوراقها وتستكمل دورة حياتها في موسم زراعي واحد تُسمى:
(أ) النباتات المعمرة (ب) **الحوليات** (ج) الشجيرات (د) الصبارات
- (7) تُصنف النباتات الشوكية والعصارية التي تتميز بقدرتها العالية على تخزين المياه وتحمل الجفاف ضمن:
(أ) المتسلقات (ب) الحوليات الصيفية (ج) **الصبارات** (د) الأشجار
- (8) التكاثر الجنسي في نباتات الزينة والمشاتل يتم أساساً عن طريق:
(أ) العقل الساقية (ب) **البذور** (ج) الخلفات (د) التفصيل
- (9) العملية التي يتم فيها نقل الشتلات من المهد الأول (أطباق التنوير) إلى أصص أكبر أو أكياس تُسمى:
(أ) التفريد (التفريد) (ب) **التدوير** (ج) التقليم (د) العزق
- (10) أداة يدوية تُستخدم في المشتل لتقليب التربة وخلط المكونات وإزالة الأعشاب الضارة يُطلق عليها:
(أ) مرش الماء (ب) منشار التقليم (ج) **المجرقة (الكريك)** (د) مقص الأشجار
- (11) من نباتات الزينة الداخلية التي تُزرع للجمال الخضري لأوراقها وتحمل الضوء الضعيف:
(أ) الورد البلدي (ب) **البوتس (البلاب)** (ج) عباد الشمس (د) الياسمين
- (12) عملية نقل النبات من قصيص صغير إلى قصيص أكبر حجماً لفسح المجال لنمو الجذور تُعرف ب:
(أ) التفريد (ب) **التدوير** (ج) الشتل (د) الخلف

- 13) يُفضل أن تكون التربة المستخدمة في إنبات بذور المشاتل الدقيقة تربة: (أ) طينية ثقيلة (ب) خفيفة ومسامية وجيدة الصرف (ج) صخرية (د) مالحة
- 14) الصوب الزراعية المغطاة بالبلاستيك أو الزجاج تُستخدم بشكل أساسي لـ: (أ) حماية الشتلات من الظروف الجوية القاسية (ب) منع وصول المياه للشتلات (ج) تعريض النباتات للشمس المباشرة (د) تجفيف التربة
- 15) يُطلق على النباتات الخشبية التي يقل ارتفاعها عن 3-4 أمتار وتتفرع من قرب سطح الأرض اسم: (أ) الأشجار (ب) الشجيرات (ج) الحوليات (د) المسطحات الخضراء

ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ - الوحدة الثانية (المجال الزراعي)

- 1) تُسمم المشاتل في توفير الشتلات السليمة والخلالية من الأمراض والآفات للمزارعين. (صواب)
- 2) التكاثر الخضري يُنتج نباتات مطابقة تماماً للنبات الأم في جميع الصفات الوراثية. (صواب)
- 3) تُعتبر التربة الطينية الثقيلة أفضل بيئة لإنبات بذور نباتات الزينة الدقيقة في المشتل. (خطأ)
- 4) الحوليات الشتوية هي نباتات تنمو وتزهو في فصل الصيف وتم دورة حياتها فيه. (خطأ)
- 5) مادة البيتموس هي بيئة زراعية عضوية خفيفة الوزن وتحتفظ بالرطوبة بدرجة عالية. (صواب)
- 6) يُقصد بعملية "التدوير" نقل الشتلات الصغيرة من أحواض الإنبات إلى الأكياس البلاستيكية لأول مرة. (خطأ)
- 7) الصبارات ونباتات العصارية تحتاج إلى كميات كبيرة جداً من الري اليومي المنتظم. (خطأ)
- 8) تعمل المتسلقات على تغطية واجهات المباني والجدران وإعطائها مظهراً جمالياً. (صواب)
- 9) يُفضل ري الشتلات الصغار في المشتل باستخدام اندفاع قوي للماء من الخرطوم مباشرة. (خطأ)
- 10) تُستخدم أطباق الشتل المصنوعة من الفوم (الفاير) لإنتاج أعداد كبيرة من الشتلات في مساحة صغيرة. (صواب)
- 11) يُعتبر التكاثر بالبذور الطريقة الوحيدة المستخدمة في إكثار جميع نباتات الزينة. (خطأ)
- 12) تُقلم الشجيرات ونباتات الزينة لغرض تحسين شكلها الجمالي وتحفيز النمو الخضري والزهري. (صواب)
- 13) المشاتل المؤقتة تُقام لإنتاج شتلات لمشروع معين وتزول بانتهاء الغرض منها. (صواب)
- 14) تتميز الأكياس البلاستيكية السوداء برخص ثمنها وسهولة تداولها لنقل الشتلات. (صواب)
- 15) تُزرع نباتات الظل (الداخلية) تحت أشعة الشمس المباشرة طوال ساعات النهار. (خطأ)

ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات - الوحدة الثانية (المجال الزراعي)

- 1) تُعرف المساحة المخصصة لإكثار الشتلات ورعايتها قبل زراعتها في المكان الدائم بـ **المشتل**.
- 2) يُقسم التكاثر في النباتات إلى نوعين رئيسيين هما التكاثر الجنسي و **التكاثر الخضري (غير الجنسي)**.
- 3) البيئة العضوية الخفيفة الناتجة عن تحلل النباتات البحرية والمستنقعية وتُستخدم في المشتل تُسمى **البيت موس**.
- 4) تُسمى النباتات التي تكمل دورة حياتها في موسم زراعي واحد وتُحذف بعدها بـ **الحوليات**.
- 5) عملية نقل الشتلات الصغيرة من أحواض الإنبات الجماعية إلى أوانٍ منفردة تُسمى **التفريد**.
- 6) أواني زراعية مصنوعة من الفخار تتميز بوجود مسام تسمح بتهوية الجذور تُسمى **الأصص الفخارية**.
- 7) تُسمى النباتات الضعيفة الساق التي لا تستطيع النمو رأسياً بمفردها وتُستعين بالدعامات بـ **المتسلقات**.
- 8) نقل النبات من إناء صغير إلى إناء أكبر حجماً لاستيعاب المجموع الجذري يُسمى **التدوير**.
- 9) تُصنف نباتات الزينة التي تعيش لعدة سنوات وتحمل الظروف الجوية بـ **النباتات المعمرة**.
- 10) تُستخدم **الصوب (المحميات)** الزراعية لحماية الشتلات والتحكم في درجات الحرارة والرطوبة داخل المشتل.

رابعاً: أسئلة المقارنة والتحليل - الوحدة الثانية (المجال الزراعي)

أولاً: أسئلة المقارنة

1. قارن بين التكاثر الجنسي (بالبذور) والتكاثر الخضري من حيث طريقة الإكثار ومطابقة الصفات:

وجه المقارنة	التكاثر الجنسي (بالبذور)	التكاثر الخضري (العقل/التفصيل)
طريقة الإكثار ومطابقة النبات للأم	يتم عن طريق زراعة البذور، وقد تختلف النباتات الناتجة عن النبات الأم في بعض الصفات.	يتم بأخذ أجزاء خضرية من النبات (ساق، أوراق)، وينتج نباتات مطابقة تماماً للنبات الأم.

2. قارن بين المشاتل الدائمة والمشاتل المؤقتة من حيث الاستمرارية والغرض:

وجه المقارنة	المشاتل الدائمة	المشاتل المؤقتة
مواصفات الموقع والغرض منها	تُقام بشكل دائم ومجهز بإنشاءات ثابتة لإنتاج الشتلات والتجارة المستمرة.	تُقام لفترة زمنية محددة لإنتاج شتلات لمشروع معين وتنتهي بانتهائه.

3. قارن بين الأصص الفخارية والأصص البلاستيكية من حيث التهوية والوزن:

وجه المقارنة	الأصص الفخارية	الأصص البلاستيكية
خاصية المسامية/التهوية والوزن	مسامية تسمح بتهوية الجذور وتبخر الماء الفائض، وهي أثقل وزناً وقابلة للكسر.	غير مسامية وتحتفظ بالرطوبة لفترة أطول، خفيفة الوزن وغير قابلة للكسر بسهولة.

4. قارن بين الحوليات الصيفية والحوليات الشتوية من حيث موسم النمو والتزهير:

وجه المقارنة	الحوليات الصيفية	الحوليات الشتوية
فصل النمو والإزهار	تنمو وتزهّر في فصل الصيف وتكتمل دورة حياتها في الأجواء الدافئة.	تنمو وتزهّر في فصل الشتاء والربيع وتحمل درجات الحرارة المنخفضة.

5. قارن بين الشتلات المعراة (بدون صلية) والشتلات المزروعة في أكياس/أصص من حيث طريقة النقل:

وجه المقارنة	الشتلات المعراة الجذور	الشتلات بصلية (داخل إناء/كيس)
نسبة النجاح وطريقة النقل	تُقل بدون تربة حول جذورها أثناء فترة السكون، ونسبة نجاحها تتطلب عناية فائقة.	تُقل بتربتها (الصلية) كاملة دون صدمة للجذور، ونسبة نجاحها عالية في أي وقت.

ثانياً: أسئلة علل ما يأتي

- علل: أهمية إنشاء المشاتل الزراعية قبل البدء في مشروعات التشجير والبساتين.
الجواب: لتوفير شتلات قوية وسليمة وخالية من الأمراض، ورعايتها في مراحل نموها الأولى لضمان نجاح زراعتها.
- علل: تفضيل استخدام خلطة "البيتموس مع الرمل" كبيئة لإنبات بذور المشاتل الدقيقة.
الجواب: لأنها بيئة خفيفة الوزن، مسامية، جيدة الصرف والتهوية، وتحتفظ بالرطوبة المناسبة للإنبات.
- علل: إجراء عملية "تفريد الشتلات" بعد إنباتها في أحواض الإنبات الجماعية.
الجواب: لإعطاء كل شتلة مساحة كافية للنمو وتكوين مجموع جذري وخضري قوي دون تنافس على الغذاء والضوء.
- علل: وجود ثقب في أسفل الأصص والأواني الزراعية المستخدمة في المشاتل.
الجواب: لتصريف المياه الزائدة عن حاجة النبات ومنع تعفن الجذور وتأمين التهوية المناسبة للتربة.
- علل: الالتزام بعملية "تقليم أو تقليم" شتلات ونباتات الزينة بشكل دوري.
الجواب: لتحفيز ظهور فروع جديدة، وإزالة الأجزاء الميتة أو المصابة، وتحسين الشكل الجمالي للنبات.
- علل: تفضيل التكاثر الخضري (بالعقل) لإكثار بعض أصناف نباتات الزينة بدلاً من البذور.
الجواب: للحصول على نباتات مطابقة تماماً للنبات الأم في الصفات الزهرية والإسراع في عملية النمو والتزهير.

- (7) علل: تظليل الشتلات الحديثة العهد بالتفريد أو الشتل لعدة أيام.
الجواب: لحمايتها من أشعة الشمس المباشرة والجفاف حتى تستعيد الجذور قدرتها على امتصاص الماء والأقلية.
- (8) علل: ضرورة إجراء عملية "التدوير" للنباتات المحبوسة في أصص صغيرة الحجم.
الجواب: لتوفير مساحة أكبر لنمو الجذور ومنع التفافها وضمان استمرار تغذية النبات بشكل سليم.
- (9) علل: تميز الصباريات بقدرتها العالية على البقاء في المناطق الجافة وقلة الري.
الجواب: لاحتواء أنسجتها على أجزاء عصارية تخزن الماء، وتقليل فقد الماء بوجود تحورات كالأوراق الشوكية والطبقة الشمعية.
- (10) علل: تزويد الصوب والمحميات الزراعية بشباك التظليل (أو البلاستيك المظلل).
الجواب: للتحكم في شدة الإضاءة وحماية الشتلات من الحرارة العالية وأشعة الشمس الحارقة والرياح.

خامساً: أسئلة متنوعة - الوحدة الثانية (المجال الزراعي)

- عرف المشتل، واذكر اثنين من أهم أهدافه الاقتصادية والزراعية.
التعريف: هو مساحة محددة من الأرض تُعد لإنتاج ورعاية الشتلات حتى تتصلب وتصبح جاهزة للنقل للمكان الدائم.
الأهداف: 1. إنتاج شتلات سليمة وخالية من الأمراض. 2. توفير الشتلات بأسعار مناسبة وتحقيق عائد اقتصادي.
- اذكر ثلاثة من الشروط الواجب مراعاتها عند اختيار موقع المشتل الدائم.
1. توفر مصدر دائم ونقي للمياه. 2. القرب من الطرق العامة وسهولة المواصلات. 3. ملائمة التربة جيدة الصرف الخالية من الأملاح والآفات.
- وضح الفرق بين مفهومي (التفريد) و(التدوير) في عمليات خدمة الشتلات.
التفريد: هو نقل الشتلات الصغار من أحواض الإنبات المزدهجة إلى أوانٍ أو أكياس منفردة لأول مرة.
التدوير: هو نقل النبات المكتمل نسبياً من وعاء أو قصيص صغير إلى وعاء آخر أكبر حجماً لاستيعاب المجموع الجذري.
- ما هي الأسباب التي تؤدي إلى استخدام المنشآت المحمية (الصوب) في المشاتل؟
1. حماية النباتات والشتلات من العوامل الجوية القاسية (البرودة، الحرارة، الرياح). 2. التحكم في درجات الحرارة والرطوبة والإضاءة للإنتاج في غير الموسم.
- اذكر ثلاث أدوات مستخدمة في أعمال المشتل موضحاً وظيفة واحدة لكل أداة.
1. المجرفة (الكريك): لخلط بيئات التربة وتقليبها. 2. مقص التقليم: لتقليم الفروع والأوراق الزائدة أو الميتة. 3. مرش الماء (الرشاش): لري الشتلات والبذور بانتظام دون انجراف التربة.

6. قسّم نباتات الزينة حسب حبها لشدة الإضاءة متضمناً مثلاً لكل قسم.

1. نباتات تحتاج ضوء شمس مباشر (خارجية): مثل الورد البلدي والجهنمية.
2. نباتات تتحمل الضوء الضعيف أو غير المباشر (داخلية/ظل): مثل نبات البوتس (البلاب) والسانسفيريا.

7. يبيّن الخطوات العملية الأساسية لإكثار نبات زينة باستخدام العقل الساقية.

1. قطع عقلة ساقية تحتوي على بضعة براعم وبطول مناسب.
2. إزالة الأوراق السفلى.
3. غرس قاعدة العقلة في بيئة إنبات رطبة ومسامية.
4. الري والعناية بالتظليل حتى تتكون الجذور.

8. اذكر ثلاثاً من الأواني والأوعية المستعملة لزراعة الشتلات داخل المشتل.

1. الأصص الفخارية.
2. أكياس البلاستيك السوداء.
3. أطباق الشتل (صواني الفوم أو البلاستيك).

9. وضح أهمية النباتات المتسلقة والشجيرات في تنسيق الحدائق وتزيين المباني.

تُستخدم الشجيرات كسياجات وتحديد للمرات، وتُستخدم المتسلقات لتغطية الواجهات والجدران والمظلات لإضفاء لمسة جمالية وإخفاء العيوب المعمارية.

10. اذكر الرعايات الزراعية الأساسية الواجب تقديمها لشتلات المشتل بعد عملية الشتل.

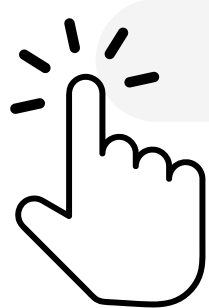
1. الري المنتظم الخفيف.
2. التظليل المؤقت.
3. التسميد المناسب.
4. الوقاية وإزالة الأعشاب الضارة والآفات.

تم تحميل ورفع المادة على منصة



المعلم التعليمي

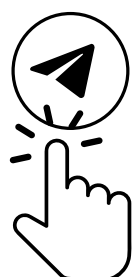
للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انضم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ_S

ورقة عمل مادة التربية التقنية

الوحدة: الثالثة (الفندقة والديكور والسياسة)

الصف: الثاني المتوسط

أولاً: أسئلة اختيار من متعدد - الوحدة الثالثة (الفندقة والديكور والسياسة)

- 1) الحاجة الأولية للإنسان التي تحتاج إلى التزيين والديكور الداخلي ليصبح مريحاً وممتعاً هي:
(أ) المشتل (ب) المسكن (ج) فندق السودان (د) الصوبة
- 2) تُستخدم الستائر في ديكور المنزل لتضفي رونقاً وجمالاً بالإضافة إلى كونها حاجساً من:
(أ) الضوضاء (ب) الحشرات (ج) الهواء أو النور الزائد (د) الرطوبة
- 3) الفازات والقطع الزجاجية وأعمال السعف المختلفة والأواني الزجاجية تُعد من:
(أ) القطع الخزفية والتحف (ب) الفصريات (ج) الستائر (د) المفارش
- 4) خدمة تقديم المائدة التي تعتمد على تقنين الوجبات المقدمة لكل فرد بصورة جذابة هي الخدمة:
(أ) الفرنسية (ب) الأمريكية (ج) الروسية (د) خدمة العائلات
- 5) الخدمة الفندقية التي يتم فيها إحضار الوجبات من المطبخ في أطباق كبيرة على مائدة متحركة تُدفع إلى جوار الضيف هي:
(أ) الخدمة الروسية (ب) الخدمة الأمريكية (ج) الخدمة الفرنسية (د) خدمة الحفلات
- 6) في الخدمة الروسية، يُجمل الطعام على حامل صواني ويضعه المضيف في طبق الضيف من ناحية:
(أ) اليمين (ب) الوسط (ج) اليسار (د) الأعلى
- 7) الشوك والملاعق والسكاكين ووعاء الشاي والبطاقات تُصنف ضمن الأدوات المستخدمة في المائدة ك:
(أ) زجاجيات (ب) فضيات (ج) مفارش (د) أوانٍ فخارية
- 8) بدأت الصناعة الفندقية في السودان في القرن الماضي بإنشاء فندق السودان عام 1960م و:
(أ) فندق البركل (ب) الفندق الكبير بالخرطوم (ج) فندق أركويت (د) فندق عروس
- 9) يُصنف مستوى الخدمات المتكاملة والجودة في الفنادق برمز:
(أ) الأرقام (ب) الحروف (ج) النجوم (د) الألوان
- 10) الإدارة الخاصة باستقبال الزبون ونظافة الغرف وغسيل الملابس في الفندق هي:
(أ) إدارة الأغذية والمشروبات (ب) الإدارة المالية (ج) إدارة الغرف (د) الإدارة الهندسية
- 11) قسم المطبخ (البارد والساخن والحلواني) ونظافة الأواني وخدمة المطاعم يتبع ل:
(أ) إدارة الموارد البشرية (ب) إدارة الأغذية والمشروبات (ج) الإدارة الهندسية (د) إدارة الغرف
- 12) الإدارة الفندقية المسؤولة عن الصيانة العامة والتبريد والتكييف والكهرباء والسباكة هي:
(أ) الإدارة المالية (ب) إدارة M.R.H (ج) الإدارة الهندسية (د) إدارة الغرف

- 13) يُعرف الشخص الذي يقيم خارج موطنه لفترة تزيد عن 24 ساعة ولا تتجاوز العام بـ:
- (أ) المضيف (ب) النزير (ج) السائح (د) العامل
- 14) تُعد الآثار وما تركته الحضارات القديمة في السودان (مثل كريمة ومروي) من عناصر الجذب السياحي:
- (أ) الطبيعية (ب) التاريخية (ج) العلاجية (د) الرياضية
- 15) رياضة الغطس والشعب المرجانية ومصيف أركويت وقرية عروس السياحة تقع في:
- (أ) غرب السودان (ب) شمال السودان (ج) شرق السودان (د) النيل الأزرق

ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ - الوحدة الثالثة (الفندقة والديكور والسياسة)

- 1) يُشترط عند اختيار أقمشة الستائر أن تكون من أقمشة تتأثر سريعاً بالتنظيف وضوء الشمس. ()
- 2) تُوضع الصور عادة في الغرف لتزيين الجدران وإعطاء الغرفة جواً يسر النفوس. ()
- 3) يجب اختيار القطع الخزفية والتحف بحيث تتناسب مع نوع الأثاث وشكله ولونه. ()
- 4) تُعتبر خدمة المائدة من أهم وأدق طرق تقديم الغذاء في الفنادق والمطاعم. ()
- 5) في الخدمة الأمريكية يتم إحضار الوجبات في أطباق كبيرة وتجهيزها على مائدة متحركة بجانب الضيف. ()
- 6) تُعتبر الكؤوس والأكواب من الفصيات المستعملة على مائدة الطعام. ()
- 7) يُصنف الفندق من حيث الجودة والتجهيزات ابتداءً من نجمة واحدة إلى سبعة نجوم. ()
- 8) تتبع الشؤون الخاصة بالعاملين والترحيل والأجور والعلاج وإجازات الموظفين للإدارة المالية. ()
- 9) النظافة الشخصية ومراعاة قواعد التخزين الجيد للأطعمة تُعد من متطلبات السلامة المهنية في الفنادق. ()
- 10) التسمم الغذائي في الفنادق قد يحدث نتيجة التلوث الكيميائي أو الطبيعي أو الجرثومي. ()
- 11) السياحة هي نشاط اجتماعي يتم بالانتقال من مكان إلى آخر بغرض الإقامة الدائمة أو الهجرة. ()
- 12) يمكن أن تكون السياحة صناعة إذا توافرت لها الموارد الطبيعية والعمل ورأس المال والتنظيم. ()
- 13) تُعتبر العيون المائية المعدنية والكبريتية من عناصر الجذب السياحي الثقافية. ()
- 14) تقع محمية الدندر والحيوانات في بيئتها الطبيعية بمنطقة النيل الأزرق. ()
- 15) توجد المتاحف الأثرية والتاريخية والطابية وعناصر السياحة الدينية كالحلاوي في ولايتي الجزيرة والخرطوم. ()

ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات - الوحدة الثالثة (الفندقة والديكور والسياحة)

- (1) يتم تزيين المنزل عادة بواسطة الألوان، الزهور والنبات، الستائر والمفارش، الأبجورات، و
- (2) عند اختيار أقشة الستائر يجب أن يتناسب لون القماش وزخرفته مع الغرفة وجدرانها.
- (3) تُقسم خدمات تقديم المائدة إلى عدة طرق منها الخدمة الأمريكية، الخدمة الفرنسية، الخدمة الروسية، خدمة العائلات، و
- (4) تُصنف الأدوات مثل الشوك والملاعق والسكاكين ووعاء الشاي ضمن المائدة.
- (5) بدأت صناعة الفنادق في السودان بإنشاء فندق السودان عام م والفندق الكبير بالخرطوم.
- (6) الإدارة المسؤولة عن مراقبة الأمور المالية من حيث الدخل والمنصرف في الفندق هي
- (7) تُعنى في الفندق بالنظافة الشخصية والتخزين الجيد للأطعمة لمنع التسمم الغذائي.
- (8) من إجراءات السلامة داخل الفندق وجود طفايات الحرائق ومخارج الطوارئ وقفل بعد الاستعمال.
- (9) النشاط الاجتماعي الذي يتم من خلال الانتقال من مكان إلى آخر لأغراض غير الإقامة أو الهجرة يُسمى
- (10) تشمل عناصر الجذب شواطئ البحار والغابات والصحاري والجبال.

رابعاً: أسئلة المقارنة والتحليل - الوحدة الثالثة (الفندقة والديكور والسياحة)

أولاً: أسئلة المقارنة

1. قارن بين الخدمة الفرنسية والخدمة الروسية من حيث طريقة تقديم الطعام للضيف:

وجه المقارنة	الخدمة الفرنسية	الخدمة الروسية
طريقة الإحضار والتقديم		

2. قارن بين إدارة الغرف وإدارة الأغذية والمشروبات من حيث الأقسام والمهام:

وجه المقارنة	إدارة الغرف	إدارة الأغذية والمشروبات
الأقسام والمهام الرئيسية		

3. قارن بين الإدارة الهندسية وإدارة الموارد البشرية من حيث الاختصاص:

وجه المقارنة	الإدارة الهندسية	إدارة الموارد البشرية
طبيعة الاختصاص والمسؤوليات		

4. قارن بين عناصر الجذب السياحي الطبيعية والتاريخية من حيث المفهوم والأمثلة:

وجه المقارنة	عناصر الجذب الطبيعية	عناصر الجذب التاريخية
المفهوم والأمثلة		

5. قارن بين السياحة في شرق السودان والسياحة في غرب السودان من حيث المعالم البارزة:

وجه المقارنة	شرق السودان	غرب السودان
أهم المناطق والمعالم السياحية		

ثانياً: أسئلة علل ما يأتي

- 1) علل: مراعاة أن تكون أقمشة الستائر متينة ولها ألوان ثابتة لا تتأثر بالتنظيف.
- 2) علل: اختيار القطع الخزفية والتحف بدقة ودوق في تزيين المنزل.
- 3) علل: أهمية خدمة المائدة في الفنادق والمطاعم.
- 4) علل: تسمية الخدمة الأمريكية بهذا الاسم واختلافها عن باقي الخدمات.
- 5) علل: مراعاة السلامة المهنية والتخزين الجيد للأغذية داخل مطابخ الفنادق.
- 6) علل: توفير طفايات الحرائق ومخارج الطوارئ في جميع أرجاء الفندق.
- 7) علل: اعتبار السياحة "صناعة" قائمة بذاتها في العصر الحديث.
- 8) علل: الأهمية الاجتماعية للسياحة بين الشعوب والمجتمعات.
- 9) علل: اعتبار منطقة جبل مرة في غرب السودان من مناطق الجذب السياحي الهامة.
- 10) علل: تنوع عناصر الجذب السياحي في جمهورية السودان.

خامساً: أسئلة متنوعة - الوحدة الثالثة (الفندقة والديكور والسياحة)

1. اذكر الأمور الواجب مراعاتها عند اختيار أقشة الستائر لتزيين المنزل.
2. عدّد أدوات المائدة المستعملة في تناول الوجبات وصنّفها حسب أنواعها.
3. اذكر أربعة من الأقسام الإدارية الرئيسة التي يتكون منها الفندق.
4. ما هي إجراءات السلامة الواجب توافرها داخل الفندق لحماية النزلاء والعاملين؟
5. عرّف كلاً من: (أ) السياحة (ب) السائح.
6. وضح المقومات والعناصر الأربعة الأساسية التي تجعل من السياحة صناعة.
7. عدّد أربعة من عناصر الجذب السياحي المختلفة مع ذكر مثال لكل عنصر.
8. اذكر أهم المناطق الأثرية والسياحية الموجودة في شمال السودان.
9. وضح الأهمية الاقتصادية والأهمية الاجتماعية للسياحة.
10. بين المقومات السياحية التي تتميز بها ولايتا الخرطوم والجزيرة.

ورقة عمل مادة التربية التقنية - الإجابة النموذجية

الصف: الثاني المتوسط

الوحدة: الثالثة (الفندقة والديكور والسياحة)

أولاً: أسئلة اختيار من متعدد - الوحدة الثالثة (الفندقة والديكور والسياحة)

- الحاجة الأولية للإنسان التي تحتاج إلى التزيين والديكور الداخلي ليصبح مريحاً وممتعاً هي:
(أ) المشتل (ب) **المسكن** (ج) فندق السودان (د) الصوبة
- تُستخدم الستائر في ديكور المنزل لتضفي رونقاً وجمالاً بالإضافة إلى كونها حاجساً من:
(أ) الضوضاء (ب) الحشرات (ج) **الهواء أو النور الزائد** (د) الرطوبة
- الفاظات والقطع الزجاجية وأعمال السعف المختلفة والأواني الزجاجية تُعد من:
(أ) **القطع الخشبية والتحف** (ب) الفصريات (ج) الستائر (د) المفارش
- خدمة تقديم المائدة التي تعتمد على تقنين الوجبات المقدمة لكل فرد بصورة جذابة هي الخدمة:
(أ) الفرنسية (ب) **الأمريكية** (ج) الروسية (د) خدمة العائلات
- الخدمة الفندقية التي يتم فيها إحضار الوجبات من المطبخ في أطباق كبيرة على مائدة متحركة تُدفع إلى جوار الضيف هي:
(أ) الخدمة الروسية (ب) الخدمة الأمريكية (ج) **الخدمة الفرنسية** (د) خدمة الحفلات
- في الخدمة الروسية، يُجمل الطعام على حامل صواني ويضعه المضيف في طبق الضيف من ناحية:
(أ) اليمين (ب) الوسط (ج) **اليسار** (د) الأعلى
- الشوك والملاعق والسكاكين ووعاء الشاي والبطاقات تُصنف ضمن الأدوات المستخدمة في المائدة ك:
(أ) زجاجيات (ب) **فضيات** (ج) مفارش (د) أوانٍ فخارية
- بدأت الصناعة الفندقية في السودان في القرن الماضي بإنشاء فندق السودان عام 1960م و:
(أ) فندق البركل (ب) **الفندق الكبير بالخرطوم** (ج) فندق أركويت (د) فندق عروس
- يُصنف مستوى الخدمات المتكاملة والجودة في الفنادق برمز:
(أ) الأرقام (ب) الحروف (ج) **النجوم** (د) الألوان
- الإدارة الخاصة باستقبال الزبون ونظافة الغرف وغسيل الملابس في الفندق هي:
(أ) إدارة الأغذية والمشروبات (ب) الإدارة المالية (ج) **إدارة الغرف** (د) الإدارة الهندسية
- قسم المطبخ (البارد والساخن والحلواني) ونظافة الأواني وخدمة المطاعم يتبع ل:
(أ) إدارة الموارد البشرية (ب) **إدارة الأغذية والمشروبات** (ج) الإدارة الهندسية (د) إدارة الغرف
- الإدارة الفندقية المسؤولة عن الصيانة العامة والتبريد والتكييف والكهرباء والسباكة هي:
(أ) الإدارة المالية (ب) إدارة M.R.H (ج) **الإدارة الهندسية** (د) إدارة الغرف

- 13) يُعرف الشخص الذي يقيم خارج موطنه لفترة تزيد عن 24 ساعة ولا تتجاوز العام بـ:
(أ) المضيف (ب) النزير (ج) السائح (د) العامل
- 14) تُعد الآثار وما تركته الحضارات القديمة في السودان (مثل كريمة ومروي) من عناصر الجذب السياحي:
(أ) الطبيعية (ب) التاريخية (ج) العلاجية (د) الرياضية
- 15) رياضة الغطس والشعب المرجانية ومصيف أركويت وقرية عروس السياحة تقع في:
(أ) غرب السودان (ب) شمال السودان (ج) شرق السودان (د) النيل الأزرق

ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ - الوحدة الثالثة (الفندقة والديكور والسياسة)

- 1) يُشترط عند اختيار أقشة الستائر أن تكون من أقشة تتأثر سريعاً بالتنظيف وضوء الشمس. (خطأ)
- 2) تُوضع الصور عادة في الغرف لتزيين الجدران وإعطاء الغرفة جواً يسر النفوس. (صواب)
- 3) يجب اختيار القطع الخزفية والتحف بحيث تتناسب مع نوع الأثاث وشكله ولونه. (صواب)
- 4) تُعتبر خدمة المائدة من أهم وأدق طرق تقديم الغذاء في الفنادق والمطاعم. (صواب)
- 5) في الخدمة الأمريكية يتم إحضار الوجبات في أطباق كبيرة وتجهيزها على مائدة متحركة بجانب الضيف. (خطأ)
- 6) تُعتبر الكؤوس والأكواب من الفصيات المستعملة على مائدة الطعام. (خطأ)
- 7) يُصنف الفندق من حيث الجودة والتجهيزات ابتداءً من نجمة واحدة إلى سبعة نجوم. (صواب)
- 8) تتبع الشؤون الخاصة والعاملين والترحيل والأجور والعلاج وإجازات الموظفين للإدارة المالية. (خطأ)
- 9) النظافة الشخصية ومراعاة قواعد التخزين الجيد للأطعمة تُعد من متطلبات السلامة المهنية في الفنادق. (صواب)
- 10) التسمم الغذائي في الفنادق قد يحدث نتيجة التلوث الكيميائي أو الطبيعي أو الجرثومي. (صواب)
- 11) السياحة هي نشاط اجتماعي يتم بالانتقال من مكان إلى آخر بغرض الإقامة الدائمة أو الهجرة. (خطأ)
- 12) يمكن أن تكون السياحة صناعة إذا توافرت لها الموارد الطبيعية والعمل ورأس المال والتنظيم. (صواب)
- 13) تُعتبر العيون المائية المعدنية والكبريتية من عناصر الجذب السياحي الثقافية. (خطأ)
- 14) تقع محمية الدندر والحيوانات في بيئتها الطبيعية بمنطقة النيل الأزرق. (صواب)
- 15) توجد المتاحف الأثرية والتاريخية والطابية وعناصر السياحة الدينية كالحلاوي في ولايتي الجزيرة والخرطوم. (صواب)

ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات - الوحدة الثالثة (الفندقة والديكور والسياحة)

- (1) يتم تزيين المنزل عادة بواسطة الألوان، الزهور والنبات، الستائر والمفارش، الأبجورات، و القطع الخشبية والتحف / الصور.
- (2) عند اختيار أقمشة الستائر يجب أن يتناسب لون القماش وزخرفته مع أثاث الغرفة وجدرانها.
- (3) تُقسم خدمات تقديم المائدة إلى عدة طرق منها الخدمة الأمريكية، الخدمة الفرنسية، الخدمة الروسية، خدمة العائلات، و خدمة الحفلات / خدمات الغرف.
- (4) تُصنف الأدوات مثل الشوك والملاعق والسكاكين ووعاء الشاي ضمن فضيات المائدة.
- (5) بدأت صناعة الفنادق في السودان بإنشاء فندق السودان عام 1960 م والفندق الكبير بالخرطوم.
- (6) الإدارة المسؤولة عن مراقبة الأمور المالية من حيث الدخل والمنصرف في الفندق هي الإدارة المالية.
- (7) تُعنى السلامة المهنية (أو إدارة الأغذية والمشروبات) في الفندق بالنظافة الشخصية والتخزين الجيد للأطعمة لمنع التسمم الغذائي.
- (8) من إجراءات السلامة داخل الفندق وجود طفايات الحرائق ومخارج الطوارئ وقفل الغاز / الكهرباء بعد الاستعمال.
- (9) النشاط الاجتماعي الذي يتم من خلال الانتقال من مكان إلى آخر لأغراض غير الإقامة أو الهجرة يُسمى السياحة.
- (10) تشمل عناصر الجذب الطبيعية شواطئ البحار والغابات والصحاري والجبال.

رابعاً: أسئلة المقارنة والتحليل - الوحدة الثالثة (الفندقة والديكور والسياحة)

أولاً: أسئلة المقارنة

1. قارن بين الخدمة الفرنسية والخدمة الروسية من حيث طريقة تقديم الطعام للضيف:

وجه المقارنة	الخدمة الفرنسية	الخدمة الروسية
طريقة الإحضار والتقديم	يُحضّر الطعام من المطبخ في أطباق كبيرة على مائدة متحركة تُدفع بجوار الضيف ويُجهز أمامه.	يُجمل الطعام في صوانٍ ويقوم المضيف بسكب الأكل وطهيه جزئياً ثم وضعه في طبق الضيف من جهة اليسار.

2. قارن بين إدارة الغرف وإدارة الأغذية والمشروبات من حيث الأقسام والمهام:

وجه المقارنة	إدارة الغرف	إدارة الأغذية والمشروبات
الأقسام والمهام الرئيسية	تشمل الاستقبال، نظافة الغرف، والمغسلة، تهتم بحجز الغرف ونظافتها وخدمة النزلاء مباشرة.	تشمل المطبخ (البارد والساخن والحلواني)، المطاعم، ونظافة الأواني. تهتم بإعداد وتقديم الوجبات والمشروبات.

3. قارن بين الإدارة الهندسية وإدارة الموارد البشرية من حيث الاختصاص:

وجه المقارنة	الإدارة الهندسية	إدارة الموارد البشرية
طبيعة والمسؤوليات	الاختصاص	الاختصاص
	تختص بالصيانة العامة للفندق، التبريد والتكييف، الكهرباء، والسباكة.	تختص بشؤون العاملين، التعيين، التدريب، الأجور، الترحيل، العلاج، والإجازات.

4. قارن بين عناصر الجذب السياحي الطبيعية والتاريخية من حيث المفهوم والأمثلة:

وجه المقارنة	عناصر الجذب الطبيعية	عناصر الجذب التاريخية
المفهوم والأمثلة	مقومات من صنع الطبيعة دون تدخل الإنسان، مثل: الشواطئ، الجبال (جبل مرة)، والغابات.	المعالم والشواهد التي تركتها الحضارات القديمة، مثل: الآثار، الأهرامات (مروي، كومة).

5. قارن بين السياحة في شرق السودان والسياحة في غرب السودان من حيث المعالم البارزة:

وجه المقارنة	شرق السودان	غرب السودان
أهم المناطق والمعالم السياحية	مضيف أركويت، البحر الأحمر، الشعب المرجانية، رياضات الغطس، وقرية عروس.	إقليم دارفور، جبل مرة، الشلالات، البحيرات البركانية، والطقس المعتدل.

ثانياً: أسئلة علل ما يأتي

- علل: مراعاة أن تكون أقمشة الستائر متينة ولها ألوان ثابتة لا تتأثر بالتنظيف.
الجواب: حتى تتحمل الغسيل المتكرر ولا تفقد ألوانها ورونقها نتيجة التعرض المستمر لضوء الشمس والعوامل الجوية.
- علل: اختيار القطع الخشبية والتحف بدقة ودق في تزيين المنزل.
الجواب: لتناسب مع أثاث المنزل وديكوره ولتضفي لمسة جمالية وجواً من الراحة والجمال للساكين.
- علل: أهمية خدمة المائدة في الفنادق والمطاعم.
الجواب: لأنها تعكس مدى جودة الفندق والاهتمام بالزبون وتوفر له أسلوب تناول طعام مريح وجذاب.
- علل: تسمية الخدمة الأمريكية بهذا الاسم واختلافها عن باقي الخدمات.
الجواب: لأنها نشأت في أمريكا وتعتمد على إعداد وجبة كل فرد وتقنياتها وتجهيزها بالكامل داخل المطبخ ثم تقديمها جاهزة للضيف.
- علل: مراعاة السلامة المهنية والتخزين الجيد للأغذية داخل مطابخ الفنادق.
الجواب: لمنع حوادث التسمم الغذائي الناتج عن التلوث البكتيري أو الكيميائي وضمان صحة وسلامة النزلاء والعاملين.
- علل: توفير طفايات الحرائق ومخارج الطوارئ في جميع أرجاء الفندق.
الجواب: لحماية أرواح النزلاء والعاملين والممتلكات من أخطار الحرائق والتعامل السريع مع أي حالة طوارئ.

- (7) علل: اعتبار السياحة "صناعة" قائمة بذاتها في العصر الحديث.
الجواب: لتوافر عناصر الإنتاج الأساسية بها وهي: الموارد الطبيعية، رأس المال، قوة العمل، والتنظيم والتسويق.
- (8) علل: الأهمية الاجتماعية للسياحة بين الشعوب والمجتمعات.
الجواب: لأنها تساعد على التبادل الثقافي، والتعرف على الحضارات، وتعزيز التسامح والسلام بين الشعوب.
- (9) علل: اعتبار منطقة جبل مرة في غرب السودان من مناطق الجذب السياحي الهامة.
الجواب: بسبب مناخها المعتدل وطبيعتها الخلابة وجودة شلالاتها وبحيراتها البركانية وتنوع غطاءها النباتي.
- (10) علل: تنوع عناصر الجذب السياحي في جمهورية السودان.
الجواب: لاتساع مساحة السودان وتنوع بيئاته الطبيعية (شواطئ، صحاري، غابات، جبال) وغناه بالحضارات التاريخية والآثار.

خامساً: أسئلة متنوعة - الوحدة الثالثة (الفندقة والديكور والسياسة)

1. اذكر الأمور الواجب مراعاتها عند اختيار أقمشة الستائر لترتين المنزل.
الجواب: 1. أن يتناسب لون القماش وزخرفته مع أثاث الغرفة والجدران. 2. أن تكون الأقمشة متينة وألوانها ثابتة لا تتأثر بالتنظيف وضوء الشمس. 3. أن توفر الحجب المناسب للهواء أو النور الزائد.
2. عدّد أدوات المائدة المستعملة في تناول الوجبات وصنّفها حسب أنواعها.
الجواب: تُصنّف أدوات المائدة إلى: 1. الفضيّات: الشوك، الملاعق، السكاكين، وعاء الشاي، والطفاية. 2. الزجاجيات: الكؤوس والأكواب والدوائر الزجاجية. 3. المفارش: مفارش الطاولة والأنسجة والمناديل القماشية.
3. اذكر أربعة من الأقسام الإدارية الرئيسة التي يتكون منها الفندق.
الجواب: 1. إدارة الغرف. 2. إدارة الأغذية والمشروبات. 3. الإدارة المالية. 4. الإدارة الهندسية (أو إدارة الموارد البشرية).
4. ما هي إجراءات السلامة الواجب توافرها داخل الفندق لحماية النزلاء والعاملين؟
الجواب: 1. توفير طفايات الحرائق وأجهزة إنذار الحريق ومخارج الطوارئ. 2. مراعاة النظافة الشخصية والتخزين الجيد للأغذية لمقاومة التسمم الغذائي. 3. التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائية والسباكة وقفل مصدر الغاز بعد الاستعمال.
5. عرّف كلاً من: (أ) السياحة (ب) السائح.
الجواب: (أ) السياحة: نشاط اجتماعي واقتصادي يتم بالانتقال من مكان إلى آخر لأغراض الترفيه أو العلاج أو الاستكشاف بغير قصد الإقامة الدائمة أو الهجرة.

(ب) السائح: الشخص الذي يقيم خارج موطنه الأصلي لمدة تزيد عن 24 ساعة ولا تتجاوز العام لأغراض سياحية مختلفة.

6. وضح المقومات والعناصر الأربعة الأساسية التي تجعل من السياحة صناعة.

الجواب: 1. الموارد الطبيعية والبشرية. 2. رأس المال. 3. العمل (الأيدي العاملة المدربة). 4. التنظيم والإدارة والتسويق السياحي.

7. عدّد أربعة من عناصر الجذب السياحي المختلفة مع ذكر مثال لكل عنصر.

الجواب: 1. العناصر الطبيعية: مثل جبل مرة والشواطئ. 2. العناصر التاريخية والأثرية: مثل آثار مروى وكومة. 3. العناصر العلاجية: مثل العيون المائية الكبرى. 4. العناصر الثقافية والدينية: مثل الخلوي والمتاحف الأثرية.

8. اذكر أهم المناطق الأثرية والسياحية الموجودة في شمال السودان.

الجواب: 1. آثار منطقة كومة التاريخية. 2. جبل البركل. 3. أهرامات ومقابر مروى ونوري والبحراوية.

9. وضح الأهمية الاقتصادية والأهمية الاجتماعية للسياحة.

الجواب: الأهمية الاقتصادية: مصدر للدخل القومي والعملات الأجنبية وتوفير فرص العمل. الأهمية الاجتماعية: توطيد العلاقات والتواصل الثقافي وتبادل الخبرات بين الشعوب.

10. بين المقومات السياحية التي تتميز بها ولايتا الخرطوم والجزيرة.

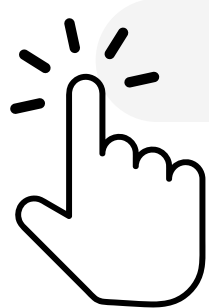
الجواب: تتميز الولايتان بالمتاحف القومية والأثرية، النيل المرقن، الطابية التاريخية، المعالم الثقافية، وعناصر السياحة الدينية كالمساجد العريقة والخلوي.

تم تحميل ورفع المادة على منصة



المعلم التعليمي

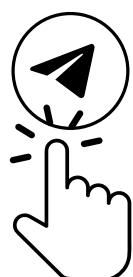
للتعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انظم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ_S

ورقة عمل مادة التربية التقنية

الوحدة: الرابعة (تقنيات التجارة)

الصف: الثاني المتوسط

أولاً: أسئلة اختيار من متعدد - الوحدة الرابعة (تقنيات التجارة)

- 1) النشاط الذي تُستخدم فيه الموارد وتُنفق من أجله الأموال لإنتاج سلع أو تقديم خدمات يسمى:
(أ) الحساب المصرفي (ب) المشروع التجاري (ج) المقايضة (د) التمويل الخارجي
- 2) تصنف المشروعات التي تشمل المطاعم والكافتریات والبقالات وعيادات الأطباء ضمن المشروعات:
(أ) الزراعية (ب) الصناعية (ج) الخدمية (د) الإنتاجية
- 3) الشخص الذي يقوم بتحويل الفكرة الإبداعية أو المبتكرة إلى مشروع تجاري باستغلال خبراته ومهاراته هو:
(أ) المودع (ب) رائد الأعمال (ج) العميل (د) المورد
- 4) نظام التبادل القديم الذي كان يتم فيه مبادلة سلعة بسلعة أخرى دون استخدام النقود يسمى:
(أ) التجارة الإلكترونية (ب) التمويل المصرفي (ج) المقايضة (د) الائتمان التجاري
- 5) تعبر التجارة الإلكترونية عن استخدام الحاسوب وتكنولوجيا الاتصالات في تبادل السلع والخدمات على مدار:
(أ) 8 ساعات يومياً (ب) 12 ساعة يومياً (ج) 24 ساعة يومياً (د) أيام العمل فقط
- 6) البطاقة التي تصدرها المصارف وتسمح لحاملها بتسديد قيمة مشترياته بالسحب المباشر من حسابه الجاري هي:
(أ) البطاقة المدينة (ب) البطاقة الائتمانية (ج) بطاقة الشحن (د) الكرت الذكي
- 7) مخزون إلكتروني لقيمة نقدية على وسيلة تقنية مدفوعة مقدماً وغير مرتبطة بحساب بنكي يُعرف بـ:
(أ) النقود الورقية (ب) النقود الإلكترونية (ج) الشيكات المصرفية (د) الحساب الجاري
- 8) المنشأة المالية التي تتاجر بالنقود وتعمل كوسيط بين رؤوس الأموال ومجالات الاستثمار هي:
(أ) المشتل (ب) البنك (المصرف) (ج) المصنع (د) المتجر الإلكتروني
- 9) يُعبر عن المبالغ التي يتم سحبها من الحساب في كشف الحساب البنكي بالجانب المدين وتكتب بلفظ:
(أ) له (ب) منه (ج) فائدة (د) رصيد صافي
- 10) التطبيقات الذكية للخدمات المصرفية مثل (فوري، آمن، أوكاش) تعمل عبر:
(أ) شبكة الاتصال السلكي (ب) الصراف الآلي فقط (ج) الهواتف المحمولة والإنترنت (د) الشيكات الورقية
- 11) جهاز حاسوب يُمكن العملاء من سحب الأموال وإجراء المعاملات في الأماكن العامة دون الذهاب للمصرف هو:
(أ) القرص الصلب (ب) الصراف الآلي (ج) المتصفح الإلكتروني (د) الحاسوب الشخصي
- 12) تُسمى الأموال التي يوفرها صاحب المشروع التجاري من مدخراته الذاتية بـ:
(أ) التمويل الخارجي (ب) الائتمان التجاري (ج) مصادر التمويل الذاتي (د) التمويل المصرفي

- 13) الحصول على بضاعة من الموردين على أن يتم سداد قيمتها لاحقاً وفق شروط متفق عليها يُعرف بـ:
 (أ) التمويل الذاتي (ب) الائتمان التجاري (ج) القرض المصرفي (د) رأس المال الثابت
- 14) الأموال المخصصة لشراء الأرض وتشييد المباني وشراء الآلات والمعدات تُعد من:
 (أ) رأس المال العامل (ب) رأس المال الثابت (ج) المصروفات التشغيلية (د) الأجور والمرتبات
- 15) الأموال المخصصة لشراء المواد الخام والسلع وسداد المصروفات والأجور اليومية تُسمى:
 (أ) رأس المال الثابت (ب) رأس المال العامل (ج) التمويل الخارجي (د) الأصول العقارية

ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ - الوحدة الرابعة (تقنيات التجارة)

- 1) تصنف مشروعات إنتاج الخضر والفواكه وتربية الدواجن ضمن المشروعات الصناعية. ()
- 2) تعد رغبات واحتياجات المواطنين والمجتمع المصدر الأساسي لإلهام الأفكار التجارية. ()
- 3) ريادة الأعمال هي القدرة على المبادرة وتحمل المخاطر في إنشاء مشاريع تجارية جديدة. ()
- 4) نجح نظام المقايضة قديماً في مواكبة تزايد السلع وتعارض رغبات المتقاضين دون الحاجة للنقود. ()
- 5) أدى اكتشاف النقود إلى تحول التبادل التجاري إلى عملية غير مباشرة بين المنتج والمستهلك. ()
- 6) تتميز التجارة الإلكترونية بتحمل المستهلك لتكاليف انتقال عالية أثناء عملية التسوق. ()
- 7) تسمح البطاقة الائتمانية للمستهلك بسداد قيمة مشترياته لاحقاً أو على أقساط مع دفع فائدة. ()
- 8) يتم تخزين النقود الإلكترونية في بطاقات سابقة الدفع أو على القرص الصلب للكمبيوتر. ()
- 9) الحساب المصرفي هو عقد بين طرفين يوضح العمليات التبادلية والمركز النهائي للرصيد. ()
- 10) يُعبر الجانب الدائن في كشف الحساب البنكي عن المبالغ المسحوبة ويُرمز له بكلمة "منه". ()
- 11) تساهم الخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول في تخفيض التكاليف المنفقة على الأوراق والأحبار. ()
- 12) يُحظر استخدام جهاز الصراف الآلي لإيداع الأموال أو الشيكات ويتقصر دوره على السحب فقط. ()
- 13) يُعد التمويل الخارجي المحصل عليه من أفراد العائلة أو الأصدقاء تمويلاً عالي التكلفة عادة. ()
- 14) يُعتبر ديوان الزكاة وصناديق منظمات المجتمع المدني من الجهات الداعمة للمشروعات الصغيرة. ()
- 15) الحصول على تمويل لبناء طابق إضافي للمبنى لتوسيع النشاط يُصنف ضمن تمويل رأس المال العامل. ()

ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات - الوحدة الرابعة (تقنيات التجارة)

- 1) تُصنف المشروعات التجارية من حيث الحجم إلى مشروعات كبيرة، مشروعات متوسطة، و
- 2) يُسمى الشخص الذي يكتشف الفرص التجارية ويحول الأفكار إلى مشروع إبداعي بـ

- (3) وسيلة التبادل القديمة التي اعتمدت على مبادلة سلعة بسلعة أخرى تُعرف بـ
- (4) من أشهر بطاقات الائتمان المصرفية العالمية المعروفة بطاقة فيزا كارد و
- (5) تخزين القيمة النقدية على شريحة إلكترونية مثبتة على بطاقة بلاستيكية يُعرف بالبطاقات
- (6) لإتمام إجراءات فتح الحساب الجاري في البنك يلزم ملء استمارة الطلب وبطاقة نموذج
- (7) يحتوي كشف الحساب المصرفي على الجانب المدين والجانب الدائن، والفرق بينهما يسمى
- (8) من التطبيقات الإلكترونية المستخدمة في الخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول تطبيق
- (9) تُقسم مصادر تمويل المشروعات التجارية إلى مصادر تمويل ذاتية ومصادر تمويل
- (10) الأموال المخصصة لشراء الآلات والمعدات وتشييد المباني تسمى تمويل رأس المال

رابعاً: أسئلة المقارنة والتحليل - الوحدة الرابعة (تقنيات التجارة)

أولاً: أسئلة المقارنة

1. قارن بين التبادل بالمقايضة والتبادل بالنقود من حيث مفهوم وطريقة التبادل:

وجه المقارنة	التبادل بالمقايضة	التبادل بالنقود
طريقة ومفهوم التبادل		

2. قارن بين البطاقة الائتمانية والبطاقة المدينة من حيث آلية الخصم والسداد:

وجه المقارنة	البطاقة الائتمانية	البطاقة المدينة
مصدر الأموال وآلية السداد		

3. قارن بين الجانب المدين والجانب الدائن في كشف الحساب المصرفي:

وجه المقارنة	الجانب المدين (منه)	الجانب الدائن (له)
طبيعة العمليات المضافة		

4. قارن بين التمويل المصرفي والائتمان التجاري من حيث المصدر وطبيعة التمويل:

وجه المقارنة	التمويل المصرفي	الائتمان التجاري
جهات الحصول وطريقة التقديم		

5. قارن بين رأس المال الثابت ورأس المال العامل من حيث طبيعة الاستخدام والأمثلة:

وجه المقارنة	رأس المال الثابت	رأس المال العامل
الاستخدام والأمثلة		

ثانياً: أسئلة علل ما يأتي

- 1) علل: عجز نظام المقايضة عن مواكبة التبادل التجاري واهتداء الإنسان لفكرة النقود.
- 2) علل: انخفاض أسعار السلع والخدمات المعروضة عبر التجارة الإلكترونية مقارنة بالمتاجر العادية.
- 3) علل: إقبال المصارف على تطوير التطبيقات والخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول.
- 4) علل: سن القوانين والتشريعات الخاصة بأمن وسلامة المعاملات المصرفية عبر الهاتف.
- 5) علل: أهمية فتح الحساب المصرفي للمنشآت التجارية والأفراد.
- 6) علل: إرسال البنك كشف حساب دوري (شهري) للعميل ومطابقته مع السجلات.
- 7) علل: تسمية النقود الإلكترونية بهذا الاسم واختلافها عن النقود الورقية التقليدية.
- 8) علل: يُعد التمويل الأداة السحرية لتحويل الأفكار إلى مشروعات واقعية.
- 9) علل: لجوء بعض أصحاب المشروعات إلى التمويل الخارجي بدلاً من التمويل الذاتي فقط.
- 10) علل: أهمية المشروعات التجارية في الحد من مشكلة البطالة والفقر بالمجتمع.

خامساً: أسئلة متنوعة - الوحدة الرابعة (تقنيات التجارة)

1. اذكر خطوات اكتشاف وتحويل الفكرة التجارية إلى مشروع تجاري واقعي.
2. عدّد أربعاً من أهم خصائص وصفات رائد الأعمال الناجح.
3. اذكر أربع مزايا تحققها التجارة الإلكترونية للمستهلكين والشركات.
4. ما هي أشكال النقود الإلكترونية المستخدمة في التعاملات الحديثة؟
5. اذكر المستندات الأساسية اللازمة لفتح حساب جاري في المصرف.
6. وضح أهم الخدمات المصرفية التي يمكن إنجازها عبر تطبيقات الهاتف المحمول.
7. اذكر فوائد استخدام الصراف الآلي (ATM) بالنسبة لعملاء البنوك.
8. عدّد مصادر التمويل الخارجية التي يمكن لرائد الأعمال اللجوء إليها.
9. وضح استخدامات كل من رأس المال الثابت ورأس المال العامل في المشروع.
10. بين الأهمية الاقتصادية والاجتماعية للمشروعات التجارية في تنمية المجتمع.

ورقة عمل مادة التربية التقنية - الإجابة النموذجية

الوحدة: الرابعة (تقنيات التجارة)

الصف: الثاني المتوسط

أولاً: أسئلة اختيار من متعدد - الوحدة الرابعة (تقنيات التجارة)

- النشاط الذي تُستخدم فيه الموارد وتُنق من أجله الأموال لإنتاج سلع أو تقديم خدمات يسمى:
(أ) الحساب المصرفي (ب) **المشروع التجاري** (ج) المقايضة (د) التمويل الخارجي
- تصنف المشروعات التي تشمل المطاعم والكافيتريات والبقالات وعيادات الأطباء ضمن المشروعات:
(أ) الزراعية (ب) الصناعية (ج) **الخدمية** (د) الإنتاجية
- الشخص الذي يقوم بتحويل الفكرة الإبداعية أو المبتكرة إلى مشروع تجاري باستغلال خبراته ومهاراته هو:
(أ) المودع (ب) **رائد الأعمال** (ج) العميل (د) المورد
- نظام التبادل القديم الذي كان يتم فيه مبادلة سلعة بسلعة أخرى دون استخدام النقود يسمى:
(أ) التجارة الإلكترونية (ب) التمويل المصرفي (ج) **المقايضة** (د) الائتمان التجاري
- تعتبر التجارة الإلكترونية عن استخدام الحاسوب وتكنولوجيا الاتصالات في تبادل السلع والخدمات على مدار:
(أ) 8 ساعات يومياً (ب) 12 ساعة يومياً (ج) **24 ساعة يومياً** (د) أيام العمل فقط
- البطاقة التي تصدرها المصارف وتسمح لحاملها بتسديد قيمة مشترياته بالسحب المباشر من حسابه الجاري هي:
(أ) **البطاقة المدينة** (ب) البطاقة الائتمانية (ج) بطاقة الشحن (د) الكرت الذكي
- مخزون إلكتروني لقيمة نقدية على وسيلة تقنية مدفوعة مقدماً وغير مرتبطة بحساب بنكي يُعرف بـ:
(أ) النقود الورقية (ب) **النقود الإلكترونية** (ج) الشيكات المصرفية (د) الحساب الجاري
- المنشأة المالية التي تاجر بالنقود وتعمل كوسيط بين رؤوس الأموال ومجالات الاستثمار هي:
(أ) المشتل (ب) **البنك (المصرف)** (ج) المصنع (د) المتجر الإلكتروني
- يُعبّر عن المبالغ التي يتم سحبها من الحساب في كشف الحساب البنكي بالجانب المدين وتكتب بلفظ:
(أ) له (ب) **منه** (ج) فائدة (د) رصيد صافي
- التطبيقات الذكية للخدمات المصرفية مثل (فوري، آمن، أوكاش) تعمل عبر:
(أ) شبكة الاتصال السلكي (ب) الصراف الآلي فقط (ج) **الهواتف المحمولة والإنترنت** (د) الشيكات الورقية
- جهاز حاسوب يُمكن العملاء من سحب الأموال وإجراء المعاملات في الأماكن العامة دون الذهاب للمصرف هو:
(أ) القرص الصلب (ب) **الصراف الآلي** (ج) المتصفح الإلكتروني (د) الحاسوب الشخصي
- تُسمى الأموال التي يوفرها صاحب المشروع التجاري من مدخراته الذاتية بـ:
(أ) التمويل الخارجي (ب) الائتمان التجاري (ج) **مصادر التمويل الذاتي** (د) التمويل المصرفي

- 13) الحصول على بضاعة من الموردين على أن يتم سداد قيمتها لاحقاً وفق شروط متفق عليها يُعرف بـ:
(أ) التمويل الذاتي (ب) الائتمان التجاري (ج) القرض المصرفي (د) رأس المال الثابت
- 14) الأموال المخصصة لشراء الأرض وتشييد المباني وشراء الآلات والمعدات تُعد من:
(أ) رأس المال العامل (ب) رأس المال الثابت (ج) المصروفات التشغيلية (د) الأجور والمرتبات
- 15) الأموال المخصصة لشراء المواد الخام والسلع وسداد المصروفات والأجور اليومية تُسمى:
(أ) رأس المال الثابت (ب) رأس المال العامل (ج) التمويل الخارجي (د) الأصول العقارية

ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ - الوحدة الرابعة (تقنيات التجارة)

- 1) تصنف مشروعات إنتاج الخضار والفواكه وتربية الدواجن ضمن المشروعات الصناعية. (خطأ - مشروعات زراعية)
- 2) تعد رغبات واحتياجات المواطنين والمجتمع المصدر الأساسي لإلهام الأفكار التجارية. (صواب)
- 3) ريادة الأعمال هي القدرة على المبادرة وتحمل المخاطر في إنشاء مشاريع تجارية جديدة. (صواب)
- 4) نجح نظام المقايضة قديماً في مواكبة تزايد السلع وتعارض رغبات المتقايضين دون الحاجة للنقود. (خطأ - فشل نظام المقايضة)
- 5) أدى اكتشاف النقود إلى تحول التبادل التجاري إلى عملية غير مباشرة بين المنتج والمستهلك. (صواب)
- 6) تتميز التجارة الإلكترونية بتحمل المستهلك لتكاليف انتقال عالية أثناء عملية التسوق. (خطأ - توفر تكاليف الانتقال)
- 7) تسمح البطاقة الائتمانية للمستهلك بسداد قيمة مشترياته لاحقاً أو على أقساط مع دفع فائدة. (صواب)
- 8) يتم تخزين النقود الإلكترونية في بطاقات سابقة الدفع أو على القرص الصلب للكمبيوتر. (صواب)
- 9) الحساب المصرفي هو عقد بين طرفين يوضح العمليات التبادلية والمركز النهائي للرصيد. (صواب)
- 10) يُعبر الجانب الدائن في كشف الحساب البنكي عن المبالغ المسحوبة ويُرمز له بكلمة "منه". (خطأ - المبالغ المودعة ويُرمز له بـ "له")
- 11) تساهم الخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول في تخفيض التكاليف المنفقة على الأوراق والأحبار. (صواب)
- 12) يُحظر استخدام جهاز الصراف الآلي لإيداع الأموال أو الشيكات ويتقتصر دوره على السحب فقط. (خطأ - يتيح الإيداع أيضاً)
- 13) يُعد التمويل الخارجي المحصل عليه من أفراد العائلة أو الأصدقاء تمويلاً عالي التكلفة عادة. (خطأ - تمويل منخفض التكلفة أو بدون فوائد)
- 14) يُعتبر ديوان الزكاة وصناديق منظمات المجتمع المدني من الجهات الداعمة للمشروعات الصغيرة. (صواب)
- 15) الحصول على تمويل لبناء طابق إضافي للمبنى لتوسيع النشاط يُصنف ضمن تمويل رأس المال العامل. (خطأ - تمويل رأس المال الثابت)

ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات - الوحدة الرابعة (تقنيات التجارة)

- 1) تُصنف المشروعات التجارية من حيث الحجم إلى مشروعات كبيرة، مشروعات متوسطة، و مشروعات صغيرة (أو صغيرة جداً/متناهية الصغر).
- 2) يُسمى الشخص الذي يكتشف الفرص التجارية ويحول الأفكار إلى مشروع إبداعي ب **رائد الأعمال**.
- 3) وسيلة التبادل القديمة التي اعتمدت على مبادلة سلعة بسلعة أخرى تُعرف ب **المقايضة**.
- 4) من أشهر بطاقات الائتمان المصرفية العالمية المعروفة بطاقة فيزا كارد و **ماستر كارد (MasterCard)**.
- 5) تخزين القيمة النقدية على شريحة إلكترونية مثبتة على بطاقة بلاستيكية يُعرف بالبطاقات الذكية (أو البطاقات الإلكترونية مدفوعة المقابل).
- 6) لإتمام إجراءات فتح الحساب الجاري في البنك يلزم ملء استمارة الطلب وبطاقة نموذج **التوقعات**.
- 7) يحتوي كشف الحساب المصرفي على الجانب المدين والجانب الدائن، والفرق بينهما يسمى الرصيد الصافي (أو رصيد الحساب).
- 8) من التطبيقات الإلكترونية المستخدمة في الخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول تطبيق فوري (أو آمن / أو كاش / بنك).
- 9) تُقسم مصادر تمويل المشروعات التجارية إلى مصادر تمويل ذاتية ومصادر تمويل **خارجية**.
- 10) الأموال المخصصة لشراء الآلات والمعدات وتشييد المباني تسمى تمويل رأس المال **الثابت**.

رابعاً: أسئلة المقارنة والتحليل - الوحدة الرابعة (تقنيات التجارة)

أولاً: أسئلة المقارنة

1. قارن بين التبادل بالمقايضة والتبادل بالنقد من حيث مفهوم وطريقة التبادل:

وجه المقارنة	التبادل بالمقايضة	التبادل بالنقد
طريقة ومفهوم التبادل	مبادلة سلعة بسلعة أخرى مباشرة دون استخدام أي أداة أو وسيط مالي.	استخدام النقود كوسيط معتمد ومقياس للقيمة لشراء السلع والخدمات.

2. قارن بين البطاقة الائتمانية والبطاقة المدينة من حيث آلية الخصم والسداد:

وجه المقارنة	البطاقة الائتمانية	البطاقة المدينة
مصدر الأموال وآلية السداد	تعتمد على حد ائتماني يمنحه البنك (قرض)، ويتم السداد لاحقاً خلال مهلة محددة أو بأقساط.	تُخصم المبالغ فوراً وبشكل مباشر من الحساب الجاري الفعلي لحامل البطاقة.

3. قارن بين الجانب المدين والجانب الدائن في كشف الحساب المصرفي:

وجه المقارنة	الجانب المدين (منه)	الجانب الدائن (له)
طبيعة العمليات المضافة	يمثل المبالغ المسحوبة من الحساب أو المصروفات والعمولات المخصومة.	يمثل المبالغ المودعة في الحساب أو الأرباح والتحويلات الواردة لحساب العميل.

4. قارن بين التمويل المصرفي والائتمان التجاري من حيث المصدر وطبيعة التمويل:

وجه المقارنة	التمويل المصرفي	الائتمان التجاري
جهات الحصول وطريقة التقديم	نُقود يتم الحصول عليها من البنوك في صورة قروض أو تسهيلات مقابل فوائد وشروط. لاحق.	بضائع أو خدمات يُحصل عليها من الموردين مع الاتفاق على سداد قيمتها في تاريخ لاحق.

5. قارن بين رأس المال الثابت ورأس المال العامل من حيث طبيعة الاستخدام والأمثلة:

وجه المقارنة	رأس المال الثابت	رأس المال العامل
الاستخدام والأمثلة	أموال تُنفق لشراء أصول طويلة الأجل لا تتغير بسرعة مثل الأرض، المباني، والآلات.	أموال تُستخدم لإدارة العمليات اليومية المستمرة مثل شراء المواد الخام، دفع الأجور والأنشطة التشغيلية.

ثانياً: أسئلة علل ما يأتي

(1) علل: عجز نظام المقايضة عن مواكبة التبادل التجاري واهتداء الإنسان لفكرة النقود.
الجواب: بسبب صعوبة توافق رغبات المتقايضين في وقت واحد، وصعوبة تجزئة بعض السلع، وتعدد نسب التبادل بين السلع المختلفة.

(2) علل: انخفاض أسعار السلع والخدمات المعروضة عبر التجارة الإلكترونية مقارنة بالمناجر العادية.
الجواب: لعدم حاجة المتاجر الإلكترونية إلى مقرات ومحلات تجارية ذات إيجارات مرتفعة، وقلة المصروفات الإدارية والعمالة.

(3) علل: إقبال المصارف على تطوير التطبيقات والخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول.
الجواب: لتوفير الوقت والجهد على العملاء، وتقليل الازدحام داخل الفروع، وتخفيض التكاليف التشغيلية على المصرف.

(4) علل: سن القوانين والتشريعات الخاصة بأمن وسلامة المعاملات المصرفية عبر الهاتف.
الجواب: لحماية بيانات وحسابات العملاء من الاختراق والتزوير، ولضمان سرية وأمان المعاملات المالية الإلكترونية.

(5) علل: أهمية فتح الحساب المصرفي للمنشآت التجارية والأفراد.
الجواب: لحفظ الأموال وأمانها من السرقة والتلف، وتسهيل إجراء المعاملات المالية والمدفوعات وتنظيم حركة النقد.

(6) علل: إرسال البنك كشف حساب دوري (شهري) للعميل ومطابقته مع السجلات.
الجواب: لإحاطة العميل بالعمليات المودعة والمسحوبة ورصيده الصافي، ولمراجعة ومطابقة الحسابات واكتشاف أي أخطاء إن وجدت.

(7) علل: تسمية النقود الإلكترونية بهذا الاسم واختلافها عن النقود الورقية التقليدية.
الجواب: لأنها قيمة مادية مخزنة في صورة بيانات إلكترونية على وسائط تقنية (كالبطاقات أو الحواسيب) وليست نقدية ملهوسة كالنقود الورقية.

(8) علل: يُعد التمويل الأداة السحرية لتحويل الأفكار إلى مشروعات واقعية.
الجواب: لأنه يوفر الموارد المالية اللازمة لشراء المستلزمات والأصول وتشغيل النشاط التجاري وتجسيد الفكرة على أرض الواقع.

(9) علل: لجوء بعض أصحاب المشروعات إلى التمويل الخارجي بدلاً من التمويل الذاتي فقط.
الجواب: لعدم كفاية المدخرات الشخصية لتغطية التكاليف الأولية للمشروع أو لرغبتهم في التوسع والسداد على فترات ممتدة.

(10) علل: أهمية المشروعات التجارية في الحد من مشكلة البطالة والفقر بالمجتمع.
الجواب: لأنها توفر فرص عمل متعددة للأفراد وتولد الدخل وتساهم في تحسين المستوى المعيشي والتنمية الاقتصادية.

خامساً: أسئلة متنوعة - الوحدة الرابعة (تقنيات التجارة)

1. اذكر خطوات اكتشاف وتحويل الفكرة التجارية إلى مشروع تجاري واقعي.

الجواب: (1) توليد الفكرة واستكشاف الحاجات. (2) دراسة جدوى المشروع وتقييم الفكرة. (3) إعداد خطة العمل والتخطيط للمشروع. (4) توفير التمويل اللازم. (5) التنفيذ الفعلي والبدء بالنشاط.

2. عدّد أربعاً من أهم خصائص وصفات رائد الأعمال الناجح.

الجواب: (1) الرؤية والابتكار. (2) القدرة على اتخاذ القرار وتحمل المخاطر. (3) الشغف والمثابرة. (4) مهارات القيادة والإدارة.

3. اذكر أربع مزايا تحقيقها التجارة الإلكترونية للمستهلكين والشركات.

الجواب: (1) توفير الخدمة والتسوق على مدار 24 ساعة. (2) خفض التكاليف وزيادة الأرباح. (3) التوسع والوصول للأسواق العالمية. (4) سهولة وسرعة مقارنة المنتجات والأسعار.

4. ما هي أشكال النقود الإلكترونية المستخدمة في التعاملات الحديثة؟

الجواب: (1) البطاقات الذكية مدفوعة القيمة مقدماً. (2) المحافظ الإلكترونية على الهواتف الذكية. (3) النقود المخزنة على الأقراص الصلبة/الحواسيب.

5. اذكر المستندات الأساسية اللازمة لفتح حساب جاري في المصرف.

الجواب: (1) إثبات الشخصية (البطاقة القومية/جواز السفر). (2) ملء استمارة/طلب فتح الحساب. (3) بطاقة نموذج التوقعات. (4) إيداع المبلغ المالي الأولي للفتح.

6. وضح أهم الخدمات المصرفية التي يمكن إنجازها عبر تطبيقات الهاتف المحمول.

الجواب: (1) الاستعلام عن رصيد الحساب. (2) التحويل المالي بين الحسابات. (3) دفع الفواتير والشراء الإلكتروني. (4) كشف الحساب المختصر.

7. اذكر فوائد استخدام الصراف الآلي (ATM) بالنسبة لعملاء البنوك.

الجواب: (1) سحب النقود في أي وقت (24/7). (2) إمكانية إيداع الأموال أو الشيكات. (3) دفع الفواتير وتحويل الأموال بسرعة وسهولة دون الانتظار بالمصرف.

8. عدّد مصادر التمويل الخارجية التي يمكن لرائد الأعمال اللجوء إليها.

الجواب: (1) القروض والتسهيلات المصرفية من البنوك. (2) الائتمان التجاري من الموردين. (3) التمويل من العائلة والأصدقاء. (4) الجهات والصناديق الداعمة للمشاريع (كديوان الزكاة والمنظمات).

9. وضح استخدامات كل من رأس المال الثابت ورأس المال العامل في المشروع.

الجواب: يُستخدم رأس المال الثابت لشراء الأصول المستدامة (المباني، الآلات، الأراضي، السيارات)، بينما يُستخدم رأس المال العامل لشراء المستلزمات التشغيلية اليومية (المواد الخام، أجور العمال، مصروفات الفواتير والصيانة).

10. بين الأهمية الاقتصادية والاجتماعية للمشروعات التجارية في تنمية المجتمع.

الجواب: تكمن الأهمية في توفير السلع والخدمات للمواطنين، خلق فرص عمل جديدة وتقليل البطالة، زيادة الدخل القومي، وتحفيز التنمية والابتكار في الاقتصاد المحلي.