



**مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الثانوية
في مادة المجال تكنولوجيا الصناعة / التعليم العام
الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥**

بيانات المواصفات												المرحلة الدراسية	
ثانوى ٧			اعدادى (مهنى) ٣			اعدادى ٢			ابتدائى ١				
٢٠٢٤/٢٠٢٥													
الدور الثاني ٤			الدور الاول ٣			فصل دراسى ثانى ٢			فصل دراسى اول ١			دورة الاعتقاد	
آخرى ٤			أزهري ٣			فنى ٢			عام ١			التعليم	
آخرى ٦		الصم وضعاف السمع ٥		مكفوفين ٤		ممدجين ٣		فائقين ٢		عاديين ١		الفنية المستهدفة	
المسار المصرى ٤			السودان ٣			أتاونا في الخارج ٢			مصر ١			مكان الاعتقاد	
١٤	١٣	✓١٢	✓١١	✓١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
جبر وإحصاء ٨	رياضيات ٧	الإنجليزى (مستوى رفع) ٦	الإنجليزى (لغة ثانية) ٥	الإنجليزى (لغة أولى) ٤	دين (مسيحي) ٣	دين (إسلام) ٢	عربي ١						
الجبر والهندسة ١٦	الديناميكا ١٥	الاستاتيكا ١٤	رياضيات (٢) علمي ١٣	رياضيات (١) أدبي ١٢	رياضيات (١) على ١١	هندسة وحساب متعدد ١٠	هندسة وقياس ٩						
اللغة الفرنسية ٢٤	الجيولوجيا ٢٣	الكيمياء ٢٢	الاحياء ٢١	الفيزياء ٢٠	العلوم ١٩	احصاء ١٨	التنفس والتنفس ١٧						
دراسات اجتماعية ٣٢	اللغة الإسبانية ٣١	اللغة المصيرية ٣٠	اللغة الإيطالية ٢٩	اللغة الإنجليزية ٢٨	اللغة الالمانية ٢٧	اللغة الالمانية (لغة أولى) ٢٦	اللغة الفرنسية (لغة ثانية) ٢٥						
التربية الموسيقية ٤٠	التربية الفنية ٣٩	الفلسفة ٣٨	تربية وطنية ٣٧	علم النفس ٣٦	اقتصاد ٣٥	الجغرافيا ٣٤	التاريخ ٣٣						
		تكنولوجيا الصناعة ٤٦	الصيغة والترميمات ٤٥	مجال صناعي ٤٤	مجال زراعي ٤٣	الحلب الامني ٤٢	اقتصاد منزلى ٤١						

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

رئيس اللجنة	مقرر اللجنة	خبير المادة بالوزارة
أ.د . مجدى محمد محمود أمين	أ. محمد محمد على راشد	نجوان سيد احمد شلبي

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفنى
للامتحانات والتقويم التربوى

أ.د/ رمضان محمد رمضان

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د. المعتز بالله زين الدين محمد

Code	4	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	4	6	2	4	2	5
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

الفئة المستهدفة :

طلاب المرحلة الثانوية للصفوف الثلاثة للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

المرحلة الثانوية للصفوف الثلاثة لمادة :

تكنولوجيا الصناعة (عملي - نظري)

اولاً : نواتج التعليم على مستوى صفوف المرحلة الثانوية الفصل الدراسي الاول
في نهاية المرحلة الثانوية يتوقع ان يتحقق لدى الطلاب في مادة تكنولوجيا الصناعة نواتج التعليم الآتية:

١. ان يحدد تطبيقات تكنولوجيا الصناعة في الحياة العملية
٢. ان يطبق قواعد الامان أثناء التمارين .
٣. ان يتبع الإجراءات السليمة أثناء تنفيذ بعض التمارين
٤. ان يتذكر طرق للتدابير الوقائية من المخاطر أثناء التمارين .
٥. ان يستنتج الحلول لصيانة بعض أعمال تكنولوجيا الصناعة .
٦. ان يرتب خطوات تنفيذ بعض التمارين ترتيبا صحيحا .
٧. ان يتعرف على تقنية ربط الأسلاك الكهربائية
٨. ان يحدد بعض تطبيقات التكنولوجيا الرقمية
٩. ان يحدد بعض تطبيقات التكنولوجيا الالكترونية

ثانياً : الضوابط العامة التي ينبغي مراعاتها في الورقة الامتحانية على مستوى الصفوف
الثلاثة للمرحلة الثانوية (الفصل الدراسي الاول) للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ :

- ١ - الامتحان (عملي) للصف الثالث الثانوي و(نظري وعملي) للصف الاول والثاني الثانوي .
- ٢ - ان يحدد اسم المحافظة والإدارة التعليمية واسم الامتحان والمادة الدراسية والصف الدراسي والعام الدراسي والفصل الدراسي .
- ٣ - ان تشمل الأسئلة جميع المستويات المعرفية (تذكر- فهم - تطبيق - مستويات عليا)
- ٤ - ان تتناسب الأسئلة مع الزمن المحدد وتكون الأسئلة كافية ومناسبة لوقت .
- ٥ - ان يكون الامتحان من المقرر الذي تم دراسته .
- ٦ - ان يكتب في نهاية ورقة الأسئلة (انتهت الأسئلة) .
- ٧ - ان يحدد زمن الإجابة على الأسئلة وهي ساعة واحدة .
- ٨ - درجة الامتحان العملي للصف الأول والثاني الثانوي العملي (٨) درجات أما درجة الامتحان النظري (١٢) درجة
- ٩ - درجة الامتحان العملي للصف الثالث الثانوي العملي الفصل الدراسي الاول (١٠) درجات

ثالثاً : المقررات الدراسية ونظام الامتحان للمرحلة الثانوية:

١. يمتحن المتعلم في منهج تكنولوجيا الصناعة للصف الاول والثاني (عملياً أو نظرياً) أما الثالث الثانوي يمتحن المتعلم (عملياً) فقط في نهاية الفصل الدراسي الاول
٢. يخصص للأمتحان العملي (٨) درجات للصف الاول و(٨) درجات للصف الثاني و(١٠) درجات للصف الثالث
٣. ويخصص للأمتحان النظري (١٢) درجة للصف الاول و(١٢) للصف الثاني
٤. يعقد الامتحان بالضوابط المنظمة طبقاً للقرارات الوزاري رقم (٢٧٣) لسنة ٢٠١٢ الخاص بالصف الاول الثانوي و القرار الوزاري رقم (٢٧٤) لسنة ٢٠١٢ الخاص لطلاب الصف الثاني الثانوي والقرار الوزاري رقم (١٩١) لسنة ٢٠١٩ الخاص بنظام التقييم لطلاب الصفين الاول والثاني الثانوي العام والقرار الوزاري رقم (٨٨) لسنة ٢٠١٢ والقرار الوزاري رقم (٣٢٣) لسنة ٢٠١٣ الخاص بنظام الامتحان لطلاب الصف الثالث الثانوي والقرار الوزاري رقم (١٦٨) لسنة ٢٠٢٢ والقرار الوزاري رقم (١٨٣) لسنة ٢٠٢٤

رابعاً: مناهج تكنولوجيا الصناعة للمرحلة الثانوية :

جدول محاور منهج مادة تكنولوجيا الصناعة للصف الاول الثانوى للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ :

الوحدة	المحور	المحتوى	نواتج التعليم
الاولى	تكنولوجيا الكهرباء	<p>مصادر الكهرباء و اخطارها وطرق الوقاية منها .</p> <p>- تقنية ربط الاسلاك والوصلات الكهربائية .</p> <p>- فن استخدام كاوية اللحام الكهربائية .</p> <p>- مصابيح اليد (الثنائي الضوئي) .</p>	<ul style="list-style-type: none"> - اتباع طرق سلامة ل الوقاية من اخطار الكهرباء - يطبق خطوات ربط وصلة عدلة من سلك مصمط - يطبق الاجراءات السليمة ل توصيل بعض اليدادات على التوالي والتوازي - اكتشاف اعطال مصباح اليد
الثانية	التكنولوجيا الرقمية	<p>-الاسارات الرقمية</p> <p>- التابلت</p>	<ul style="list-style-type: none"> -اكتشاف مميزات وعيوب الاشارات الرقمية - تطبيق الاجراءات السليمة لأكتشاف اعطال التابلت الشائعة

جدول محاور منهج مادة تكنولوجيا الصناعة للصف الثاني الثانوي للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

نواتج التعليم	المحتوى	المحور	الوحدة
<ul style="list-style-type: none"> - يوضح دور التكنولوجيا في زيادة الانتاج - يفهم اهداف الامان الصناعي - يفهم اساسيات وقواعد الاسعافات الاولية لشخص مصاب - يوضح مفهوم الامن المهني 	<p>تعريفها - مفهومها - عناصرها - مراحل تطورها - الاسعافات الاولية - الامان الصناعي والامن المهني - المخاطر الفيزيائية وطرق الوقاية منها</p>	تكنولوجيا الصناعة	الابتدائية
<ul style="list-style-type: none"> - يوظف المعلومات التوظيف السليم - يقترح دوائر الكترونية لترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية - الوعي والدرایة بحركة التكنولوجيا الحديثة في مجال الكترونيات ومراحل تطورها - يراعى الدقة المتناهية أثناء العمل - يوظف المعلومات المتاحة لابتكار دائرة الكترونية من تخيله - يطبق احتياطات الامن والسلامة أثناء العمل - استثمار المعلومات المتاحة لإنتاج دوائر الكترونية مفيدة 	<p>- العدد والادوات المستخدمة في الالكترونيات</p> <p>- الاجهزة متعددة القياس - كيفية القياس</p> <p>- تقنية لحام القصدير</p> <p>- المكونات الكترونية الأساسية : (المقاومات - المكثفات - الملفات - المحولات - الثنائيات أشباه الموصلات المشعة للضوء)</p> <p>- مهارة قراءة قيمة المقاومات عن طريق الرموز الملونة</p> <p>- مهارة قياس المقاومات باستخدام الأوميتر</p> <p>- حساب القيمة الكلية لعدد من المقاومات</p> <p>تطبيقات عملية :</p> <p>- تنفيذ دائرة مفتاح خافض للضوء</p> <p>- تنفيذ دائرة جرس منزلي تعطي نغمة صوت (عصفورة)</p> <p>- تنفيذ دائرة مؤقت (التيمر) قابل للضبط</p>	تكنولوجيا الألكترونيات	الاعدادية

جدول محاور منهج مادة تكنولوجيا الصناعة للصف الثالث الثانوى للعام الدراسى ٢٠٢٤/٢٠٢٥

نواتج التعليم	المحتوى	المحور	الوحدة
<ul style="list-style-type: none"> - اتباع الطرق السليمة المستخدمة في الرسم الهندسي - يراعى الدقة المتناهية اثناء العمل 	<ul style="list-style-type: none"> - الادوات الهندسية المستخدمة في الرسم الهندسي - انواع الخطوط المستخدمة في الرسم الهندسي - رسم قوس يمس دائرتين من [الداخل – الخارج] - رسم قطع ناقص بطريقة [الاشعة] - الاقواس المتقطعة [] 	الرسم الهندسي	الاولى
<ul style="list-style-type: none"> - يوظف المعلومات المتاحة لابتكار تمرین من تخيله لموائمات القشرة - يطبق احتياطات الامن والسلامة اثناء العمل - يوظف المعلومات في ابتكار اساليب لاستخدام الاجزاء الصغيرة المهدرة لاقليل التكلفة الكلية للمنتج 	<ul style="list-style-type: none"> - تدريبات عملية على الوحدة الزخرفية (كيفية تكبيرها-كيفية تصغيرها - عمل لوحتين بالتفريغ) - تدريبات عملية على الحفر على الأخشاب يختار تنفيذ احد التدريبات التالية: (عمل برواز مرآه – عمل برواز ساعة – عمل شماعة ملابس) - تدريبات عملية على فن الاركت يختار تنفيذ احد التدريبات التالية : (حامل مصحف ومجلات – عمل ورقة مكتب – عمل علاقة مفاتيح) 	تكنولوجيا الحفر على الأخشاب وفن الاركت	الثانية

**خامساً: جدول مواصفات الورقة الامتحانية لمادة تكنولوجيا الصناعة للصف الاول
والثاني والثالث الثانوي الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ٢٤/٢٥/٢٠٢٠**

**١. جدول مواصفات الورقة الامتحانية لمادة تكنولوجيا الصناعة للصف الاول
الثانوي (الفصل الدراسي الاول)**

اولاً : الجدول النظري

المجموع			مستويات عليا		تطبيق		المستويات المعرفية %٢٠		مستوى	
			%٤٠	%٤٠	%٤٠	%٤٠	%١٠ فهم	%١٠ تذكر		
مجموع	الأسئلة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	الكتنولوجيا الكهرباء	
٦	٤ مقالى	-	-	٢	٢ مقالى	-	-	٢	٢ مقالى	الكتنولوجيا الكهرباء
	٢ موضوعية	-	-	٢	٢ موضوعية	-	-	-	-	
٦	٤ مقالى	٢	٢ مقالى	-	-	٢	٢ مقالى	-	-	الكتنولوجيا الرقمية
	٢ موضوعية	٢	٢ موضوعية	-	-	-	-	-	-	
١٢	٨ مقالى	٢	٢ مقالى	٢	٢ مقالى	٢	٢ مقالى	٢	٢ مقالى	المجموع
	٤ موضوعية	٢	٢ موضوعية	٢	٢ موضوعية	-	-	-	-	

ثانياً : الجدول العملي

المجموع			مستويات عليا		تطبيق		المستويات المعرفية %٢٥		المستوى	
			%٤٠	%٣٥	%٣٥	%١٥	%١٠			
الإجمالي	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	الكتنولوجيا الكهرباء	
٤	٢ سؤال عملي	-	-	١	١ سؤال عملي	-	-	١	١ سؤال عملي	الكتنولوجيا الكهرباء
	٢ موضوعية	١	١ موضوعية	١	١ موضوعية	-	-	-	-	
٤	٢ سؤال عملي	-	-	١	١ سؤال عملي	-	-	١	١ سؤال عملي	الكتنولوجيا الرقمية
	٢ موضوعية	-	-	١	١ موضوعية	-	-	١	١ موضوعية	
٨	٤ عملي	-	-	٢	٢ سؤال عملي	-	-	٢	٢ سؤال عملي	المجموع
	٤ موضوعية	١	١ موضوعية	٢	٢ موضوعية	-	-	١	١ موضوعية	

٢. جدول مواصفات الورقة الأمتحانية لمادة تكنولوجيا الصناعة للصف الثاني الثانوي
 (الفصل الدراسي الأول) لعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

أولاً : الجدول النظري

المجموع	المجموع	مجموع الأسئلة	مستويات عليا		تطبيق		المستويات المعرفية %٢٠		المستوى
			%٤٠	%٤٠	%٤٠	%٤٠	%١٠ فهم	%١٠ تذكر	
٦	٤	٤ مقالى	-	-	٢	٢ مقالى	-	-	٢ مقالى
	٢	٢ موضوعية	-	-	٢	٢ موضوعية	-	-	-
٦	٤	٤ مقالى	٢	٢ مقالى	-	-	٢	٢ مقالى	الเทคโนโลยيا الصناعة
	٢	٢ موضوعية	٢	٢ موضوعية	-	-	-	-	
١٢	٨	٨ مقالى	٢	٢ مقالى	٢	٢ مقالى	٢	٢ مقالى	الเทคโนโลยيا الألكترونيات
	٤	٤ موضوعية	٢	٢ موضوعية	٢	٢ موضوعية	-	-	
المجموع									

ثانياً : الجدول العملي

المجموع			مستويات عليا		تطبيق		المستويات المعرفية %٢٥			المستوى
			%٤٠	%٣٥	%١٥	%١٠				
المجموع	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	نوع المفردة	
٤	٢ عملي	-	-	١	١ سؤال عملي	-	-	١	١ سؤال عملي	تكنولوجيا الصناعة
	٢ موضوعية	١	١ موضوعية	١	١ موضوعية	-	-	-	-	
٤	٢ عملي	-	-	١	١ سؤال عملي	-	-	١	١ سؤال عملي	تكنولوجيا الألكترونيات
	٢ موضوعية	-	-	١	١ موضوعية	-	-	١	١ موضوعية	
٨	٤ عملي	-	-	٢	٢ سؤال عملي	-	-	٢	٢ سؤال عملي	المجموع
	٤ موضوعية	١	١ موضوعية	٢	٢ موضوعية	-	-	١	١ موضوعية	

٣. جدول مواصفات الورقة الأمتحانية لمادة تكنولوجيا الصناعة للصف الثالث الثانوي (الفصل الدراسي الأول) للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الجدول العملي

المجموع	المجموع	مجموع الأسئلة	مستويات علية		تطبيق		المستويات المعرفية		المستوى
			%٤٠	%٤٠	%٤٠	%٤٠	%١٠	%١٠	
٥	٣	٣ سؤال عملي	-	-	١	سؤال عملي	-	-	سؤال عملي
		٤ موضوعية	١	٢ موضوعية	١	٢ موضوعية	-	-	-
٥	٢	٢ سؤال عملي	١	١ عملي	-	-	١ سؤال عملي	-	١ سؤال عملي
		٣ موضوعية	٢	٢ موضوعية	١	١ موضوعية	-	-	-
١٠	٥	٥ سؤال عملي	١	١ عملي	١	١ سؤال عملي	١ سؤال عملي	٢	٢ سؤال عملي
		٥ موضوعية	٣	٤ موضوعية	٢	٣ موضوعية	-	-	-