



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الثانوية (فنى صناعى)
في مادة العلوم / الصم وضعاف السمع
الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

بيانات المواصفات															
المرحلة الدراسية	ابتدائي 1			اعدادي 2			اعدادي (مهني) 3			ثانوي ✓ 4					
العام الدراسي	٢٠٢٤/٢٠٢٥ م														
دور الانعقاد	فصل دراسي اول ✓ 1			فصل دراسي ثاني 2			الدور الاول 3			الدور الثاني 4					
التعليم	عام 1			فنى ✓ 2			أزهري 3			اخرى 4					
الفئة المستهدفة	عاديين 1		فاتقين 2		متمجبن 3		مكفوفين 4			الصم وضعاف السمع ✓ 5		أخرى 6			
مكان الانعقاد	مصر ✓ 1			أبناؤنا في الخارج 2			السودان 3			المسار المصري 4					
الصف	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	✓ 12	✓ 13	14	
المادة	عربي 1	دين (إسلامي) 2	دين (مسيحي) 3		الإنجليزي (لغة أولى) 4		الإنجليزي (لغة ثانية) 5		الإنجليزي (مستوى رفيع) 6		رياضيات 7		جبر وإحصاء 8		
	هندسة وقياس 9	هندسة وحساب 10	رياضيات (١) علمي 11		رياضيات (١) أدبي 12		رياضيات (٢) علمي 13		الإستاتيكا 14		الديناميكا 15		الجبر والهندسة الفراغية 16		
	التفاضل والتكامل 17	إحصاء 18	العلوم ✓ 19		الفيزياء 20		الاحياء 21		الكيمياء 22		الجيولوجيا 23		اللغة الفرنسية (لغة أولى) 24		
	اللغة الفرنسية (لغة ثانية) 25	اللغة الاممية (لغة أولى) 26	اللغة الاممية (لغة ثانية) 27		اللغة الإيطالية (لغة أولى) 28		اللغة الإيطالية (لغة ثانية) 29		اللغة الصينية (لغة ثانية) 30		اللغة الإسبانية (لغة ثانية) 31		دراسات اجتماعية 32		
	التاريخ 33	الجغرافيا 34	اقتصاد 35		علم النفس 36		تربية وطنية 37		الغسفة 38		التربية الفنية 39		التربية الموسيقية 40		
	اقتصاد منزلي 41	الحاسب الآلي 42	مجال زراعي 43		مجال صناعي 44		الصيانة والترميمات 45		تكنولوجيا الصناعة 46						

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

الاسم	خبير المادة بالتربية الخاصة	خبير المادة بالمركز	مدير عام إدارة التربية الخاصة	مقرر اللجنة	رئيس اللجنة
منى عطية إسماعيل	د. خالد محمد سيد أحمد	أ. سحر الألفي	د. عزيزة رجب خليفة محمد	أ.د. محمد حسين سالم صقر	
منى عطية إسماعيل	د. خالد محمد سيد أحمد	أ. سحر الألفي	د. عزيزة رجب خليفة محمد	أ.د. محمد حسين سالم صقر	

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفني
للامتحانات والتقويم التربوي

أ.د. رمضان محمد رمضان

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د. المعتر بالله زين الدين محمد

Code 4 1 2 5 1 0 0 0 1 2 1 3 0 0 0 1 9 2 4 2 5

مواصفات اختبار مادة العلوم لطلاب الصفين الاول الثانوي الفني (الصناعي) ، والصف الثاني الثانوي الفني (الصناعي) الصم وضعاف السمع، الفصل الدراسي الاول ، للعام الدراسي 2025 /2024 م.

أهداف التعلم على مستوى المرحلة الثانوية الصناعية :

(أ) : نواتج تعلم مقرر مادة العلوم للصف الاول الثانوي الفني (الصناعي) ، الفصل الدراسي الاول ، الصم و ضعاف السمع ، العام الدراسي 2025 /2024 م ، المتضمنة في المحتوي الدراسي ويشمل :

الفصل الدراسي الاول:

الباب الأول : الكميات الفيزيائية الاساسية والمشتقة:

نظم القياس

الكتلة والوزن - الحجم - الكثافة - الضغط - المرونة

الباب الثاني : الامواج:

طبيعة الضوء

انعكاس الضوء

انكسار الضوء

الباب الثالث : الحرارة:

درجة الحرارة (قياسها)

(ب) نواتج تعلم مادة العلوم للصف الثاني الثانوي الفني الصناعي، الفصل الدراسي الاول ، الصم و ضعاف السمع العام الدراسي 2025 /2024 م. ، المتضمنة في المحتوي الدراسي ويشمل :

الفصل الدراسي الاول:

الوحدة الاولى: خواص المادة

الباب الاول: الطاقة - تطور مصادر الطاقة - صور الطاقة - قانون بقاء الطاقة

طاقة الوضع - طاقة الحركة - الخاصية الشعرية

بعض التطبيقات على الخاصية الشعرية

الوحدة الثانية : الكيمياء

الباب الثاني: زيت البترول - الأهمية الاقتصادية لزيت البترول

الغاز الطبيعي

الاصباغ والصبغة

المعايير العامة التي يجب مراعاتها في الأوراق الامتحانية للمادة على مستوى الصفين الأول والثاني الثانوي الفني الصناعي :

١. أن تكون أسئلة الورقة الامتحانية في حدود المقرر الدراسي المستهدف.
٢. أن تتوزع الأسئلة على نواتج التعلم للمادة وفق الوزن النسبي لها.
٣. أن تغطي الأسئلة مستويات الصعوبة المختلفة لتكون قادرة على التمييز بين مستويات التحصيل الدراسي للطلاب.
٤. أن تتدرج الأسئلة في الورقة الامتحانية من الأسهل إلى الأصعب.
٥. أن توازن الورقة الامتحانية بين المستويات المعرفية المختلفة.
٦. أن تكون الأسئلة محددة وواضحة في صياغتها اللغوية.
٧. أن تستوفي الورقة الامتحانية البيانات الأساسية (المرحلة - الصف - المادة - الزمن - الدرجة - الفصل الدراسي لغير الثانوية العامة - تاريخ الامتحان).
٨. جودة تنسيق الورقة الامتحانية بما يضمن مقروئيتها؛ حجم الخط - نوع الخط - المسافات بين السطور - الهوامش - العناوين - تعليمات الأسئلة - جودة الطباعة - الخلو من الأخطاء اللغوية والطباعة.
٩. زمن الإجابة على الورقة الامتحانية: الزمن ساعه ونصف شاملة وقت المراجعة للصفين الأول و الثاني الثانوي فني صناعي .
١٠. لا تتضمن الورقة الامتحانية المعلومات والأنشطة الإثرائية وكل ما يندرج تحت عنوان (مزيد من المعرفة).
١١. تكتب جميع الأسئلة بخط واضح.

أولاً: مواصفات اختبار مادة العلوم للصف الاول الثانوي الفني (الصناعي) ، الفصل الدراسي الاول
، الصم و ضعاف السمع العام الدراسي 2025 /2024 م..

الفئة /الفئات المستهدفون بالمواصفة:

طلاب مواصفات اختبار مادة العلوم للصف الاول الثانوي الفني الصناعي، الفصل الدراسي الاول ،
الصم و ضعاف السمع العام الدراسي 2025 /2024 م.

- أنواع الأسئلة:
- الأسئلة الموضوعية: بنسبة (100%) من الدرجة الكلية، مثل أسئلة الاختيار من متعدد أو أسئلة المصطلح العلمي أو المزوجة، أو الترتيب أو غيرها.

جدول مواصفات اختبار مادة العلوم للصف الاول الثانوي الفني (الصناعي) ، الفصل الدراسي الاول
، الصم و ضعاف السمع العام الدراسي 2025 /2024 م.

الأهداف	الوزن النسبي للمحتوى		تذكر	فهم	تطبيق	مجموع
	الدرجة	النسبة				
الباب الأول : خواص المادة الكميات الفيزيائية الأساسية والمشتقة:	٥	٣٠%	٢,٥	١,٥	١	٥
الباب الثاني : الامواج: طبيعة الضوء، انعكاس وانكسار الضوء	٦	٤٠%	٣	٢	١	٦
الباب الثالث: الحرارة	٥	٣٠%	٢,٥	١,٥	١	٥
مجموع	١٦	١٠٠%	٨	٥	٣	١٦

- ٥ % من الدرجة سلوك (درجة واحدة)
- ٥ % من الدرجة مواظبة (درجة واحدة)
- ١٠ % من الدرجة أعمال السنة (درجتان)

ثانياً: مواصفات اختبار مادة العلوم للصف الثاني الثانوي الفني الصناعي، الفصل الدراسي الاول ،
 الصم و ضعاف السمع العام الدراسي 2024 / 2025 م..
 الفئة /الفئات المستهدفون بالمواصفة:

طلاب مواصفات اختبار مادة العلوم للصف الثاني الثانوي الفني الصناعي، الفصل الدراسي الاول
 ، الصم و ضعاف السمع العام الدراسي 2024 / 2025 م.

جدول مواصفات اختبار مادة العلوم للصف الثاني الثانوي الفني الصناعي، الفصل الدراسي الاول ،
 الصم و ضعاف السمع العام الدراسي 2023 / 2024 م..

الأهداف	الوزن النسبي للمحتوى		تذكر	فهم	تطبيق	مجموع
	الدرجة	النسبة				
الباب الاول : خواص المادة: الطاقة	11	70%	٥,٥	٣,٥	٢	11
الباب الثاني : الكيمياء : زيت البترول، الغاز الطبيعي والاصباغ	5	30%	٢,٥	١,٥	١	5
مجموع	16	100%	٨	٥	٣	16

- ٥ % من الدرجة سلوك (درجة واحدة)
- ٥ % من الدرجة مواظبة (درجة واحدة)
- ١٠ % من الدرجة أعمال السنة (درجتان)