



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

بيانات المواصفات

المرحلة الدراسية	ابتدائى ١	اعدادى ٢	اعدادى (مهنى) ٣	ثانوى ٤
العام الدراسى	٢٠٢٤/٢٠٢٥			
دور الانعقاد	فصل دراسى اول ١٧	فصل دراسى ثانى ٢	الدور الاول ٣	الدور الثانى ٤
التعليم	عام ١	فنى ٢٠	أزهري ٣	آخرى ٤
الفنية المستهدفة	عاديين ١	مدمجين ٣	مكثفين ٤	الصم وضعاف السمع ٥
مكان الانعقاد	مصر ١٧	اباونا فى الخارج ٢	السودان ٣	المسار المصرى ٤
الصف	١	٢	٣	٤
١٤	١٣	١٢	١١	١٠
جبر وإحصاء ٨	رياضيات ٧	الإنجليزى (مستوى رفيع) ٦	الإنجليزى (لغة ثانية) ٥	الإنجليزى (لغة اولى) ٤
الجبر والهندسة الفراغية ١٦	الديناميكا ١٥	الاستاتيكا ١٤	الرياضيات (٢) علمي ١٣	الرياضيات (١) ادبى ١٢
اللغة الفرنسية ٢٤ (لغة اولى)	الجيولوجيا ٢٣	الكيمياء ٢٢	الاحياء ٢١	الفيزياء ٢٠
دراسات اجتماعية ٣٢	اللغة الإسبانية ٣١ (لغة ثانية)	اللغة الصينية ٣٠ (لغة ثانية)	اللغة الإيطالية ٢٩ (لغة ثانية)	اللغة الالمانية ٢٨ (لغة اولى)
التربية الموسيقية ٤٠	التربية الفنية ٣٩	الفلسفة ٣٨	تربيه وطنية ٣٧	العلوم ١٩
		تكنولوجيا الصناعة ٤٦	الصياغة والترميمات ٤٥	الطبخ ١٨
		مجال صناعى ٤٤	مجال زراعى ٤٣	الحلب الالى ٤٢
				اقتصاد منزلى ٤١

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

الاسم	منى عطية إسماعيل	خبر المادة بال التربية الخاصة	خبر المادة بالمركز	مدير عام إدارة التربية الخاصة	مقرر اللجنة	رئيس اللجنة
			د. خالد محمد سيد احمد	أ/ سحرالألفى	د. عزيزة رجب خليفة محمد	أ.د. محمد حسين سالم صقر
			ف. ماهر	ف. ماهر	د. عزيزة رجب خليفة	أ.د. محمد حسين سالم صقر

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفنى
لامتحانات والتقويم التربوى

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د/ رمضان محمد رمضان

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 و ضعاف السمع، الفصل الدراسي الاول ، للعام الدراسي 2024/2025 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 2024/2025 م ، المتضمنة في المحتوى الدراسي ويشمل :

الفصل الدراسي الاول:

الباب الأول : الكميات الفيزيائية الأساسية 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 2024/2025 م. ، المتضمنة في المحتوى 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

الوحدة الثانية : الكيمياء

الباب الثاني: زيت البتروл – الاهمية الاقتصادية لزيت البترول

الغاز الطبيعي

الاصباغ والصباغة

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 تعطي الأسئلة مستويات الصعوبة المختلفة لتكون قادرة على التمييز بين مستويات التحصيل الدراسي للطلاب.
٤. أن تدرج 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 مقرناتها؛ حجم الخط - نوع الخط - المسافات بين السطور - الهاوامش - العناوين - تعليمات الأسئلة - جودة الطباعة - الخلو من الأخطاء اللغوية والطباعة.
٩. زمن الإجابة على الورقة الامتحانية: الزمن ساعه ونصف شاملة وقت المراجعه للصفين الاول 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 2024/2025 م

الفئة / الفئات المستهدفة بالمواصفة:

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

• أنواع الأسئلة:

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

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

مجموع	تطبيق	فهم	ذكر	الوزن النسبي للمحتوى		الأهداف
				النسبة	الدرجة	
٥	١	١,٥	٢,٥	٦٣%	٥	الباب الأول : خواص المادة الكميات الفيزيائية الأساسية والمشتقة:
٦	١	٢	٣	٤٠%	٦	الباب الثاني : الامواج: طبيعة الضوء، انعكاس وانكسار الضوء
٥	١	١,٥	٢,٥	٣٠%	٥	الباب الثالث: الحرارة
١٦	٣	٥	٨	١٠٠%	١٦	مجموع

- 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 المستهدفة 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 ..

مجموع	تطبيق	فهم	ذكر	الوزن النسبي للمحتوى	النسبة	الدرجة	الأهداف
% ١٠٠	% ٢٠	% ٣٠	% ٥٠				
11	٢	٣,٥	٥,٥	% 70	١١		الباب الاول : خواص المادة: الطاقة
5	١	١,٥	٢,٥	% 30	٥		الباب الثاني : الكيمياء : زيت البترول، الغاز الطبيعي والاصباغ
مجموع							٥ % من الدرجة سلوك (درجة واحدة)
٥ % من الدرجة مواطبة (درجة واحدة)							٥ % من الدرجة مواطبة (درجة واحدة)
١٠ % من الدرجة أعمال السنة (درجتان)							١٠ % من الدرجة أعمال السنة (درجتان)

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