



المركز القومي لامتحانات والتقويم التربوي (NCEE)
قسم تطوير الامتحانات (EDD)



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الابتدائية
في مادة العلوم / الصم وضعاف السمع
الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

بيانات المواصفات													
المرحلة الدراسية		ابتدائي 1 ✓		اعدادي 2		اعدادي (مهني) 3		ثانوي 4					
العام الدراسي													
٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م													
دور الإعتقاد		فصل دراسي اول 1 ✓		فصل دراسي ثاني 2		الدور الاول 3		الدور الثاني 4					
التعليم		عام 1 ✓		فني 2		أزهري 3		اخرى 4					
القدرة المستهدفة		عاديين 1		فائقين 2		مدمجين 3		مكلولين 4		الصم وضعاف السمع 5 ✓		اخرى 6	
مكان الإعتقاد		مصر 1 ✓		إبناؤنا في الخارج 2		السودان 3		المسار المصري 4					
الصف		1		2		3		4		5		6	
عربي 1	دين (إسلامي) 2	دين (مسيحي) 3	إنجليزي (لغة أولى) 4	إنجليزي (لغة ثانية) 5	إنجليزي (مستوى رفيع) 6	رياضيات 7	جبر وإحصاء 8						
هندسة وقياس 9	هندسة وحساب 10	رياضيات (أ) 11	رياضيات (ب) 12	رياضيات (ج) 13	الاستيعاب 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 الامتامية (لغة أولى) 26	اللغة الامتامية (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	الفلسفة 38	التربية الفنية 39	التربية الموسيقية 40						
اقتصاد منزلي 41	الحاسب الالى 42	مجال زراعي 43	مجال صناعي 44	الصناعة والتريميمات 45	تكنولوجيا الصناعة 46								

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

الاسم	رئيس اللجنة	مقرر اللجنة	مدير عام إدارة التربية الخاصة	خبير المادة بالتربية الخاصة
أ.د. المعتز بالله زين الدين محمد	د/عزيزة رجب خليفة	أ/ سحر الألفي	إيمان الصاوي محمد الصاوي	

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفني
للامتحانات والتقويم التربوي

أ.د. رمضان محمد رمضان

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د. المعتز بالله زين الدين محمد

Code 1 1 1 5 1 0 0 4 6 7 8 0 0 0 0 1 9 2 3 2 4

أولاً: الفئة المستهدفة بالمواصفة:

تلاميذ المرحلة الابتدائية (التلاميذ الصم) بصفوفها الثلاثة (٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨)، وتقابل المرحلة العمرية من ٩ إلى ١٣ سنة.

ثانياً: نواتج تعلم مادة العلوم على مستوى المرحلة الابتدائية:

بنهاية المرحلة الابتدائية يُتوقع أن يتحقق لدى التلاميذ في مادة العلوم نواتج التعلم الآتية :

١. تفسير الظواهر الطبيعية وما تقدمه العلوم للإنسان من خدمات تيسر حياته وتمكنه من حسن الاستفادة منها .
٢. تنمية مهارات البحث والمشاهدة والملاحظة والتجريب والمقارنة والاستنتاج وتحليل المعلومات والتحقق من صحتها.
٣. تحديد عناصر البيئة وما يكتنفها من ظواهر مهمة وتسخير العلوم في إصلاحها وتطويرها والمحافظة عليها .
٤. التمييز بين الموارد والثروات الطبيعية وترشيد استخدامها والاستفادة منها في الارتقاء بمستوى الفرد والمجتمع.
٥. توظيف التجارب لاختبار صحة الفروض والتوصل إلى حلول للمشكلات التي يواجهها.
٦. يطبق القواعد الصحية والعادات السليمة ويتعرف دورها في الحفاظ على الصحة الجيدة في حياة الإنسان.
٧. استخلاص إسهامات العلماء وإبراز دورهم في تطوير العلم وتحقيق رفاهية وتقدم البشرية

ثالثاً: الضوابط العامة للورقة الامتحانية لمادة العلوم على مستوى صفوف المرحلة الابتدائية :

١. أن تكون أسئلة الورقة الامتحانية في حدود المقرر الدراسي المستهدف للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م.
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 للتلاميذ .
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. أن تتضمن جزئيات السؤال الواحد أكثر من وحدة من وحدات المقرر الدراسي للصفوف الدراسية الثلاث
١٠. تتضمن أسئلة الورقة الامتحانية نواتج التعلم المعتمدة من مركز تطوير المناهج والمواد التعليمية ، والمُتضمنة بوحدة المقررات الدراسية الثلاث طبعة ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .

إجمالي عدد أوراق المواصفة: (٨) صفحات

المرحلة : الابتدائية (الصم)
الفصل الدراسي: الأول

مواصفة امتحان مادة: العلوم
العام الدراسي: ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

١١. زمن الإجابة على الورقة الامتحانية: ساعة ونصف شاملة وقت المراجعة.
١٢. عدم تكرار مضمون السؤال أو صياغته بصورة أخرى لنفس الجزئية داخل الامتحان الواحد.
١٣. أن يكون للسؤال الواحد إجابة واحدة محددة مع البعد عن الاحتمالات .
١٥. أنواع الأسئلة المتضمنة بالورقة الامتحانية :
- الأسئلة الموضوعية وتشمل (الاختيار من متعدد ، الإكمال المقيد، المزوجة، صح وخطا ، إعادة الترتيب) .
١٦. بالنسبة للاختبار المترجم لطلاب مدارس اللغات توضع الأسئلة والمصطلحات من الكتاب المدرسى المترجم بنفس الأسلوب وألا تتم ترجمة الاختبار ترجمة حرفية إلى اللغة المقابلة مباشرة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة: (٨) صفحات	المرحلة : الإبتدائية (الصم) الفصل الدراسي: الأول	مواصفة امتحان مادة: العــــوم العام الدراسي: ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
--------------------------------------	--	---

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة العلوم للصف الرابع (الصم) بالمرحلة الإبتدائية " الفصل الدراسي الأول " للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

درجة السؤال	درجة الجزئية	توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للوحدات		توزيع الدرجات وفق الوزن النسبي للمستويات				أنواع الأسئلة	جزئيات السؤال المفردات	رقم السؤال	
		الأولى	الثانية	مستويات العليا	تطبيق	الفهم	تذكر				
		%٦٠	%٤٠	%١٠	%٢٥	%٣٠	%٣٥	موضوعي ١٠٠ %			
٥	٥	٣	٢	-	١	٢	٢	٥	٥	الأول	
٥	٥	٣	٢	١	١	٢	١	٥	٥	الثاني	
٥	٥	٣	٢	١	١	١	٢	٥	٥	الثالث	
١٥ درجة	١٥	٩	٦	٢	٣	٥	٥	١٥	١٥ مفردة	المجموع	
١٠٠ درجة	١٥ درجة × المعامل (٢) = ٣٠ درجة									درجة الامتحان التحريري	
										٣٥ درجات	المهام الأدائية
										٥ درجات	المواظبة
										١٥ درجة	الشهر الأول
										١٥ درجة	الشهر الثاني
									١٠٠ درجة	الدرجة الكلية	

إجمالي عدد أوراق المواصفة: (٨) صفحات

المرحلة: الإبتدائية (الصم)
الفصل الدراسي: الأول

مواصفة امتحان مادة: العلوم
العالم الدراسي: ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة العلوم للصف الخامس (الصم) بالمرحلة الابتدائية " الفصل الدراسي الأول " للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

درجة السؤال	درجة الجزئية	توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للوحدات		توزيع الدرجات وفق الوزن النسبي للمستويات				أنواع الأسئلة	جزئيات السؤال المفردات	رقم السؤال	
		الأولى	الثانية	مستويات العليا	تطبيق	الفهم	تذكر				
		%٦٠	%٤٠	%١٠	%٢٥	%٣٠	%٣٥	موضوعي ١٠٠ %			
٥	٥	٣	٢	-	١	٢	٢	٥	٥	الأول	
٥	٥	٣	٢	١	١	٢	١	٥	٥	الثاني	
٥	٥	٣	٢	١	١	١	٢	٥	٥	الثالث	
١٥ درجة	١٥	٩	٦	٢	٣	٥	٥	١٥	١٥ مفردة	المجموع	
١٠٠ درجة	١٥ درجة × المعامل (٢) = ٣٠ درجة									درجة الامتحان التحريري	
										٣٥ درجات	المهام الأدائية
										٥ درجات	المواظبة
										١٥ درجة	الشهر الأول
										١٥ درجة	الشهر الثاني
									١٠٠ درجة	الدرجة الكلية	

إجمالي عدد أوراق المواصفة: (٨) صفحات

المرحلة: الابتدائية (الصم)
الفصل الدراسي: الأول

مواصفة امتحان مادة: العلوم
العالم الدراسي: ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة العلوم للصف السادس(الصم) بالمرحلة الابتدائية " الفصل الدراسي الأول " للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

رقم السؤال	جزئيات السؤال	المفردات		توزيع الدرجات وفق الوزن النسبي للمستويات				توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للوحدات		درجة السؤال
		العدد	النوع	التذكر	الفهم والاستيعاب	تطبيق المعرفة	المستويات العليا	الأولى	الثانية	
								%٣٥	%٣٠	
الأول	-	٥	موضوعي	٢	٢	١	-	٣	٢	٥
الثاني	-	٥	موضوعي	٢	٢	-	١	٣	٢	٥
الثالث	-	٥	موضوعي	١	١	٢	١	٣	٢	٥
المجموع	-	١٥ مفردة		٥	٥	٣	٣	٩	٦	١٥ درجة
درجة الامتحان التحريري	١٥ درجة × المعامل (١٥/٢٨) = ٢٨ درجة									٤٠ درجة
اختبارات الشهر	٤ درجات									
السلوك والمواظبة	٤ درجات									
درجة العمل	٤ درجات									
الدرجة الكلية	٤٠ درجة									

إجمالي عدد أوراق المواصفة: (٨) صفحات

المرحلة: الإبتدائية (الصم)
الفصل الدراسي: الأول

مواصفة امتحان مادة: العلوم
العالم الدراسي: ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة العلوم للصف السابع (الصم) بالمرحلة الابتدائية " الفصل الدراسي الأول " للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

رقم السؤال	جزئيات السؤال	المفردات		توزيع الدرجات وفق الوزن النسبي للمستويات				توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للوحدات			درجة السؤال
		العدد	النوع	التذكر %٣٥	الفهم والاستيعاب %٣٠	تطبيق المعرفة %٢٥	المستويات العليا %١٠	الأولى %٥٠	الثانية %٣٠	الثالثة %٢٠	
الأول	-	٥	موضوعي	٢	٢	١	-	٢	٢	١	٥
الثاني	-	٥	موضوعي	٢	٢	-	١	٣	٢	-	٥
الثالث	-	٥	موضوعي	١	١	٢	١	٢	١	٢	٥
المجموع	-	١٥	مفردة	٥	٥	٣	٢	٧	٥	٣	١٥
درجة الامتحان التحريري	١٥ درجة × المعامل (١٥/٢٨) = ٢٨ درجة										
اختبارات الشهر	٤ درجات										
السلوك والمواظبة	٤ درجات										
درجة العمل	٤ درجات										
الدرجة الكلية	٤٠ درجة										

إجمالي عدد أوراق المواصفة: (٨) صفحات

المرحلة: الإبتدائية (الصم)
الفصل الدراسي: الأول

مواصفة امتحان مادة: العلوم
العالم الدراسي: ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة العلوم للصف الثامن (الصم) بالمرحلة الابتدائية" الفصل الدراسي الأول " للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

رقم السؤال	جزئيات السؤال	المفردات		توزيع الدرجات وفق الوزن النسبي للمستويات				توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للوحدات				درجة السؤال
		العدد	النوع	التذكر %٣٥	الفهم والاستيعاب %٣٠	تطبيق المعرفة %٢٥	المستويات العليا %١٠	الأولى %١٥	الثانية %٢٠	الثالثة %٣٠	الرابعة %٣٥	
الأول	-	١×٥	موضوعي	٢	٢	١	-	١	١	٢	١	٥
الثاني	-	١×٥	موضوعي	٢	٢	-	١	-	١	٢	٢	٥
الثالث	-	١×٥	موضوعي	١	١	٢	١	١	١	١	٢	٥
المجموع	-	١٥ مفردة		٥	٥	٣	٢	٢	٢	٣	٥	١٥
درجة الامتحان التحريري	١٥ درجة × المعامل (١٥/٢٨) = ٢٨ درجة											٤٠ درجة
اختبارات الشهر	٤ درجات											
السلوك والمواظبة	٤ درجات											
درجة العمل	٤ درجات											
الدرجة الكلية	٤٠ درجة											

إجمالي عدد أوراق المواصفة: (٨) صفحات

المرحلة: الإبتدائية (الصم)
الفصل الدراسي: الأول

مواصفة امتحان مادة: العلوم
العالم الدراسي: ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م