



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الإعدادية
في مادة العلوم / المكفوفين
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			أخرى 4				
اللغة المستهدفة		عاديين 1		فائقين 2		مدمجين 3			مكفوفين 4 ✓		الصم وضعاف السمع 5		أخرى 6		
مكان الإعتقاد		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	إنجليزي (لغة أولى) 4	إنجليزي (لغة ثانية) 5	إنجليزي (مستوى رفيع) 6	رياضيات 7	جبر وإحصاء 8							
	فرنسية وقياس 9	فرنسية وحساب 10	رياضيات (1) علمي 11	رياضيات (1) أدبي 12	رياضيات (2) علمي 13	الإستيعاب 14	الديناميكا 15	الجبر والهندسة الفراغية 16							
	التفاضل والتكامل 17	إحصاء 18	العلوم 19 ✓	الفيزياء 20	الاحياء 21	الكيمياء 22	الجيولوجيا 23	اللغة الفرنسية 24 (لغة أولى)							
	اللغة الفرنسية (لغة ثانية) 25	اللغة الإلمعية (لغة أولى) 26	اللغة الإلمعية (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 الآلي 42	مجال زراعي 43	مجال صناعي 44	الصناعة والترميمات 45	تكنولوجيا الصناعة 46									

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

الاسم	رئيس اللجنة	مقرر اللجنة	مدير عام إدارة التربية الخاصة	خبير المادة بالمركز	خبير المادة بالتربية الخاصة
أ.د. هبة الله عدلي احمد مختار	د / عزيزة رجب خليفة	أ / سحر الأنفي	د/ خالد محمد سيد احمد	امل محمد احمد	
د / هبة الممدوح	دائره هبة الممدوح	سحر الانفي	فاهد محمد سيد	امل محمد احمد	

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفني
للامتحانات والتقويم التربوي

أ.د/ رمضان محمد رمضان

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د. المعترز بالله زين الدين محمد

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

أولاً: الفئة المستهدفة بالمواصفة :

طلاب المرحلة الإعدادية بمدارس النور للمكفوفين بصفوفها الثلاثة (الأول ، الثاني ، والثالث الإعدادي)، وتقابل الصفوف (السابع ، الثامن ، والتاسع) بالمرحلة العمرية من ١٢ إلى ١٥ سنة .

ثانياً: نواتج تعلم مادة العلوم على مستوى المرحلة الإعدادية :

بنهاية المرحلة الإعدادية وفق وثيقة المستويات المعيارية لمحتوى مجالات مادة العلوم ، وتحليل كتب المكفوفين المُعدة بطريقة برايل من قبل وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني .

يُتوقع أن يتحقق لدى الطلاب بمدارس النور للمكفوفين في مادة العلوم نواتج التعلم الآتية :

١. يفهم تركيب المادة وخواصها الفيزيائية والكيميائية .
٢. يتعرف مصادر الطاقة وأنواعها وتحولاتها وانتقالها واستخدامها .
٣. يفهم أنواع القوى والحركة .
٤. يصف الكون ويشرح مكوناته .
٥. يشرح مكونات الأرض وما يتم عليها وما يحدث فيها .
٦. يفهم أن للكائنات الحية خصائص ومتطلبات أساسية ودورات حياة .
٧. يفهم ملاءمة التراكيب المختلفة بأجسام الكائنات الحية للوظائف التي تقوم بها .
٨. يفهم مدى الارتباط بين صحة الفرد وصحة المجتمع .
٩. يفهم أن خلية الكائن الحي تحوي تعليمات وراثية تحدد صفاته .
١٠. يفهم أن كل من التنوع والتكيف والسلوك في الكائنات الحية يحدث بغرض البقاء .
١١. يفهم أن أجسام الكائنات الحية تتكون من خلايا وأن الخلية هي الوحدة الأساسية للحياة .
١٢. يفهم التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها في المجالات المختلفة .
١٣. يتعرف بعض المكونات البيئية وخصائصها .
١٤. يفهم العلاقة بين زيادة النمو السكاني وأثرها على البيئة .
١٥. يتعرف أهمية الموارد الطبيعية وأن للطاقة مصادر طبيعية متجددة وغير متجددة .
١٦. يفهم الأثر المتبادل بين البيئة والانسان وبعض المخاطر البيئية وأسبابها وطرق الوقاية .

ثالثاً: الضوابط العامة للورقة الامتحانية لمادة العلوم على مستوى المرحلة الإعدادية بمدارس

النور للمكفوفين :

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 للطلاب .
٤. أن تتدرج الأسئلة في الورقة الامتحانية من السهل إلى الصعب .
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 حجم الخط - نوع الخط - المسافات بين السطور - الهوامش - العناوين - تعليمات الأسئلة - جودة الطباعة - الخلو من الأخطاء اللغوية والطباعة .
٩. عدد أسئلة الورقة الامتحانية ودرجتها لكل من :
 - الصفين الأول والثاني الإعدادي (السابع ، الثامن) : (٤) أسئلة اجبارية لكل سؤال (١٠) درجات .
 - الصف الثالث الإعدادي (التاسع) : (٤) أسئلة اجبارية لكل سؤال (٥) درجات .
١٠. الدرجة الكلية لامتحان الفصل الدراسي الأول :

وفق القرار الوزاري رقم (١٦٨) بتاريخ ٢٩/٩/٢٠٢٢م بشأن نظام التقييم : لصفوف النقل من السادس الابتدائي وحتى الصف الثاني الثانوي العام ، والخطة الدراسية لمدارس النور للمكفوفين المعتمدة من مكتب تنمية التربية الخاصة بوزارة التربية والتعليم والتعليم الفني ، تكون الدرجة لكل من :

 - الصفين الأول والثاني الإعدادي: (٨٠) درجة للامتحان التحريري ، ويخصص (٢٠) درجة أعمال سنة حيث تُقسم كما يلي (٥ درجات مواظبة ، ٥ درجات سلوك ، ١٠ درجات اختبارات الشهور) ، ولا توجد درجات للامتحان العملي ، فتصبح درجة امتحان الفصل الدراسي الأول (١٠٠) درجة .
 - الصف الثالث الإعدادي : (٢٠) درجة .
١١. أن تتضمن جزئيات السؤال الواحد أكثر من وحدة من وحدات المقرر الدراسي للصفوف الدراسية الثلاث (الأول، الثاني ، والثالث الإعدادي) طبعة ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م .

إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٧) ورقات

المرحلة : الإعدادية
الفئة : طلاب مدارس النور للمكفوفين
الفصل الدراسي : الأول

مواصفة امتحان مادة العلوم
العالم الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

١٢. أن تشمل أسئلة الورقة الامتحانية نواتج التعلم المُعتمدة من مركز تطوير المناهج والمواد التعليمية ، والمُتضمنة بوحداث المقرر الدراسي للصفوف الدراسية الثلاث (الأول ، الثاني ، والثالث الإعدادي) طبعة ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م " الفصل الدراسي الأول " .

١٣. عدم تكرار مضمون السؤال أو صياغته بصورة أخرى لنفس الجزئية داخل الامتحان الواحد.

١٤. أن يكون للسؤال الواحد إجابة واحدة محددة وصحيحة مع البعد عن الاحتمالات .

١٥. أنواع الأسئلة المتضمنة بالورقة الامتحانية :

• الأسئلة الموضوعية وتشمل (الاختيار من متعدد، الصواب والخطأ ، المزوجة ، الإكمال المقيد ، إعادة الترتيب ، صوب ما تحته خط ، المصطلح العلمي ، استخراج الكلمة المختلفة ،) .

• الأسئلة المقالية ذات الاجابة القصيرة وتشمل (الشرح ، التفسير، المقارنة ، التوضيح ، اذكر السبب ، ماذا يحدث لو، ما وظيفة ، ما أهمية ،) .

١٦. لا تتضمن الورقة الامتحانية المعلومات والأنشطة الإثرائية وكل ما يندرج تحت عنوان (مزيد من المعرفة) .

١٧. تكتب جميع الأسئلة بخط بارز (بطريقة برايل) ، وأن تكون الإجابة في ورقة منفصلة ، ويتم الامتحان على جلسة امتحانية واحدة .

١٨. زمن الإجابة على الورقة الامتحانية :

- ساعتان للصفين الأول والثاني الإعدادي ، شاملة وقت المراجعة .
- ساعتان ونصف للصف الثالث الإعدادي ، شاملة وقت المراجعة .

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة العلوم للصف الأول بالمرحلة الاعدادية " لطلاب مدارس النور للمكفوفين " الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م
 " زمن الاختبار : ساعتان "

رقم السؤال	جزئيات السؤال	نوع السؤال	عدد المفردات	درجة المفردة	توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للمستويات المعرفية			توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للوحدات			توزيع الدرجة وفق نوع السؤال		درجة السؤال	درجة الجزئية
					تذكر	فهم	تطبيق ومستويات عليا	الأولى	الثانية	الثالثة	موضوعي %٨٥	مقالي %١٥		
الأول	(أ)	موضوعي	٤	٢	٤	٤	-	٤	٤	٢	٢	٨	-	٨
	(ب)	مقالي	١	٢	٢	-	-	-	٢	-	-	٢	-	٢
الثاني	(أ)	موضوعي	٤	٢	٤	٤	-	٤	٤	٢	٢	٨	-	٨
	(ب)	مقالي	١	٢	٢	-	-	-	٢	-	-	٢	٢	-
الثالث	(أ)	موضوعي	٤	٢	٤	٤	-	٤	٤	٢	٢	٨	-	٨
	(ب)	مقالي	١	٢	٢	-	-	٢	-	٢	-	٢	٢	-
الرابع	(أ)	موضوعي	٤	٢	٤	٤	-	٤	٤	٤	٢	٨	-	٨
	(ب)	مقالي	١	٢	٢	-	-	٢	-	٢	-	٢	٢	-
المجموع	١٢ جزئية	٢٠ مفردة			٢٠	١٦	٤	١٦	١٠	١٤	٣٤	٦	٤٠	٤٠ درجة
درجة الامتحان التحريري	تُضرب درجة الورقة الامتحانية للطالب $2 \times 40 = 80$ درجة ، لا توجد درجات للامتحان العملي .													
درجة أعمال السنة	(٢٠) درجة ، وتقسم كما يلي : (٥ درجات مواظبة ، ٥ درجات سلوك ، ١٠ درجات اختبارات الشهور) .													
درجة الفصل الدراسي الأول	(١٠٠) درجة													

إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٧) ورقات

المرحلة : الإعدادية
 الفئة : طلاب مدارس النور للمكفوفين
 الفصل الدراسي : الأول

مواصفة امتحان مادة العلوم
 العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة العلوم للصف الثاني بالمرحلة الاعدادية " لطلاب مدارس النور للمكفوفين " الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
 " زمن الاختبار : ساعتان "

رقم السؤال	جزئيات السؤال	نوع السؤال	عدد المفردات	درجة المفردة	توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للمستويات المعرفية			توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للوحدات			توزيع الدرجة وفق نوع السؤال		درجة السؤال
					تذكر	فهم	تطبيق ومستويات عليا	الأولى	الثانية	الثالثة	موضوعي %٨٥	مقالي %١٥	
					%٥٠	%٤٠	%١٠	%٤٩	%٢٩	%٢٢			
الأول	(أ)	موضوعي	٤	٢	٤	٤	-	٤	-	٤	٨	-	٨
	(ب)	مقالي	١	٢	٢	-	٢	-	-	-	٢	-	٢
الثاني	(أ)	موضوعي	٤	٢	٤	٤	-	٤	٤	-	٨	-	٨
	(ب)	مقالي	١	٢	٢	-	٢	-	-	-	٢	٢	-
الثالث	(أ)	موضوعي	٤	٢	٤	٤	-	٤	٤	-	٨	-	٨
	(ب)	مقالي	١	٢	-	-	٢	-	-	٢	-	٢	-
الرابع	(أ)	موضوعي	٤	٢	٤	٤	-	٤	٤	-	٨	-	٨
	(ب)	مقالي	١	٢	-	-	٢	-	-	٢	-	٢	-
المجموع	١٢ جزئية		٢٠ مفردة		٢٠	١٦	٤	٢٠	١٢	٨	٣٤	٦	٤٠
تُضرب درجة الورقة الامتحانية $٢ \times (٢ \times ٤٠) = ٨٠$ درجة ، لا توجد درجات للامتحان العملي .												درجة الامتحان التحريري	
(٢٠) درجة ، تقسم كما يلي : (٥ درجات مواظبة ، ٥ درجات سلوك ، ١٠ درجات اختبارات الشهور) .												درجة أعمال السنة	
(١٠٠) درجة												درجة الفصل الدراسي الأول	

إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٧) ورقات

المرحلة : الإعدادية
 الفئة : طلاب مدارس النور للمكفوفين
 الفصل الدراسي : الأول

مواصفة امتحان مادة العلوم
 العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة العلوم للصف الثالث بالمرحلة الاعدادية " لطلاب مدارس النور للمكفوفين " الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

" زمن الاختبار : ساعتان ونصف "

رقم السؤال	جزئيات السؤال	نوع السؤال	عدد المفردات	درجة المفردة	توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للمستويات المعرفية			توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للوحدات				توزيع الدرجة وفق نوع السؤال	
					تذكر	فهم	تطبيق ومستويات عليا	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	موضوعي %٨٥	مقالى %١٥
					%٥٠	%٤٠	%١٠	%٣٨	%٣١	%٨	%٢٣		
الأول	(أ)	موضوعي	٤	١	٢	٢	-	١	١	١	١	٤	-
	(ب)	موضوعي	١	١	-	-	-	١	-	-	-	١	١
الثاني	(أ)	موضوعي	٤	١	٢	٢	-	١	١	١	١	٤	-
	(ب)	مقالى	١	١	-	-	-	١	-	-	-	١	١
الثالث	(أ)	موضوعي	٤	١	٢	٢	-	٢	١	١	١	٤	-
	(ب)	مقالى	١	١	-	-	-	١	-	-	-	١	١
الرابع	(أ)	موضوعي	٤	١	٢	٢	-	١	١	١	١	٤	-
	(ب)	مقالى	١	١	-	-	-	١	-	-	-	١	١
المجموع	١٢ جزئية (٢٠) درجة		٢٠ مفردة		١٠	٨	٢	٧	٦	٢	٥	١٧	٣
درجة الفصل الدراسي الأول													

إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٧) ورقات

المرحلة : الإعدادية
الفئة : طلاب مدارس النور للمكفوفين
الفصل الدراسي : الأول

مواصفة امتحان مادة العلوم
العالم الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م



إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٧) ورقات

المرحلة : الإعدادية
الفئة : طلاب مدارس النور للمكفوفين
الفصل الدراسي : الأول

مواصفة امتحان مادة العلوم
العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م