



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



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الإعدادية
في مادة العلوم / التعليم العام
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 الاعقاد	فصل دراسي اول 1 ✓	فصل دراسي ثاني 2	الدور الاول 3	الدور الثاني 4										
التعليم	عام 1 ✓	فني 2	أزهرى 3	أخرى 4										
الفترة المستهدفة	عاديين 1 ✓	فائقين 2	مدمجين 3	مكفوفين 4	الصم وضعاف السمع 5	أخرى 6								
مكان الاعقاد	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						
	هندسة وقياس 9	هندسة وحساب مثلثات 10	رياضيات (1) علمي 11	رياضيات (1) أدبي 12	رياضيات (2) 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 الامتحانية (لغة أولى) 26	اللغة الامتحانية (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	الصيانة والترميمات 45	تكنولوجيا الصناعة 46									

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

الاسم	رئيس اللجنة	مقرر اللجنة	خبير المادة بالمركز	خبير المادة بالوزارة
أ.د/ هبة الله عدلي أحمد مختار	د / عزيزة رجب خليفة	د/ خالد محمد سيد أحمد	أ/ عادل محمد عبد الله الحفناوي	
د/ هبة الله عدلي	د/ عزيزة رجب خليفة	د/ خالد محمد سيد أحمد	د/ خالد محمد سيد أحمد	د/ خالد محمد سيد أحمد

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفني
للامتحانات والتقويم التربوي

أ.د/ رمضان محمد رمضان

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د. المعترف بالله زين الدين محمد

Code 2 1 1 1 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 التعليم العام لصفوفها 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 بمدارس التعليم العام :

- بنهاية المرحلة الإعدادية وفق وثيقة المستويات المعيارية لمحتوى مجالات مادة العلوم ، يُتوقع أن يتحقق لدى طلاب مدارس التعليم العام 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 ملامحة 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

التعليم العام :

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 مقروئيتها؛ 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 (١٦) درجة .
 - 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 ، والفاكس المُعتمد من مستشار العلوم بتاريخ ٣٠/١٠/٢٠٢٣م لجميع المديریات ، والوارد للمركز القومي للامتحانات والتقويم التربوي بتاريخ ٦/١١/٢٠٢٣م ، تكون الدرجة كما يلي لكل من :
- الصفين الأول والثاني الإعدادي: (٦٤) درجة للامتحان التحريري ، (١٦) درجة للامتحان العملي (خمس الدرجة) ، ويخصص (٢٠) درجة أعمال سنة حيث تُقسم كما يلي : (٥ درجات مواظبة ، ٥ درجات سلوك ، ١٠ درجات اختبارات الشهور) ، فتصبح درجة امتحان الفصل الدراسي الأول (١٠٠) درجة .
 - الصف الثالث الإعدادي : (٢٠) درجة .

إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٧) ورقات

المرحلة : الإعدادية ، التعليم العام
الفئة : طلاب مدارس التعليم العام
الفصل الدراسي : الأول

مواصفة امتحان مادة العلوم
العالم الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م

١١. أن تتضمن جزئيات السؤال الواحد أكثر من وحدة من وحدات المقرر الدراسي للصفوف الدراسية الثلاث (الأول ، الثاني ، والثالث الإعدادي) " الفصل الدراسي الأول " طبعة ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م .

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

١٣. زمن الإجابة على الورقة الامتحانية : ساعتان شاملة وقت المراجعة .

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

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

١٦. أنواع الأسئلة بالورقة الامتحانية :

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

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

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

١٨. بالنسبة للاختبار المترجم لطلاب مدارس اللغات توضع الأسئلة والمصطلحات من الكتاب المدرسي المترجم بنفس الأسلوب ، وألا تتم ترجمة الاختبار ترجمة حرفية إلى اللغة المقابلة مباشرة .

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة العلوم للصف الأول بالمرحلة الإعدادية لطلاب التعليم العام " 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						درجة السؤال	درجة السؤال			
					توزيع الدرجة وفق الوزن النسبي للوحدات			توزيع الدرجة وفق نوع السؤال							
					الأولى	الثانية	الثالثة	موضوعي	مقالى	تذكر			فهم	تطبيق	مستويات عليا
%٣٧	%٢٨	%٣٥	%٨٥	%١٥	%٢٠	%٣٠	%٣٠	%٢٠							
الأول	(أ)	موضوعي	٤	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٤	٨	-	٨
	(ب)	موضوعي	٣	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٣	٦	-	٦
	(ج)	موضوعي	١	٢	-	-	-	-	-	-	-	١	٢	-	٢
الثاني	(أ)	موضوعي	٤	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٤	٨	-	٨
	(ب)	موضوعي	٣	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٣	٦	-	٦
	(ج)	مقالى	١	٢	-	-	-	-	-	-	-	١	٢	٢	-
الثالث	(أ)	موضوعي	٤	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٤	٨	-	٨
	(ب)	موضوعي	٣	٢	٤	٢	-	-	-	-	-	٣	٦	-	٦
	(ج)	مقالى	١	٢	-	-	-	-	-	-	-	١	٢	٢	-
الرابع	(أ)	موضوعي	٤	٢	٤	٢	-	-	-	-	-	٤	٨	-	٨
	(ب)	مقالى	٣	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٣	٦	٦	-
	(ج)	موضوعي	١	٢	-	-	-	-	-	-	-	١	٢	-	٢
المجموع	١٢ جزئية	٣٢ مفردة	١٢	٢٠	٢٠	١٢	٢٤	١٨	٢٢	٥٤	١٠	٦٤	٦٤	٦٤	
درجة الامتحان التحريري	درجة (٦٤)														
درجة الامتحان العملي	درجة (١٦)														
درجة أعمال السنة	درجة (٢٠) ، تقسم كما يلي : (٥ درجات مواظبة ، ٥ درجات سلوك ، ١٠ درجات اختبارات الشهور) .														
درجة الفصل الدراسي الأول	درجة (١٠٠)														

إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٧) ورقات

المرحلة : الإعدادية ، التعليم العام
 الفئة : طلاب مدارس التعليم العام
 الفصل الدراسي : الأول

مواصفة امتحان مادة العلوم
 العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة العلوم للصف الثاني الإعدادي بالمرحلة الإعدادية لطلاب التعليم العام " 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	مستويات عليا	الأولى	الثانية		الثالثة	موضوعي		مقالى
الأول	(أ)	موضوعي	٤	٢	٢	٢	٢	٢	٤	٢	٢	٨	-	٨	
	(ب)	موضوعي	٣	٢	٢	٢	-	٤	-	٢	-	٦	-	٦	
	(ج)	موضوعي	١	٢	-	-	-	٢	-	-	-	٢	-	٢	
الثاني	(أ)	موضوعي	٤	٢	٢	٢	٢	٢	٤	٢	٢	٨	-	٨	
	(ب)	موضوعي	٣	٢	٢	٢	-	٤	-	٢	-	٦	-	٦	
	(ج)	مقالى	١	٢	-	-	-	٢	-	-	٢	٢	٢	-	
الثالث	(أ)	موضوعي	٤	٢	٢	٢	٢	٢	٤	٢	٢	٨	-	٨	
	(ب)	موضوعي	٣	٢	٢	٢	-	٤	-	٢	-	٦	-	٦	
	(ج)	مقالى	١	٢	-	-	-	٢	-	-	٢	٢	٢	-	
الرابع	(أ)	موضوعي	٤	٢	٤	٢	-	٢	٤	٢	٨	-	٨		
	(ب)	مقالى	٣	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٦	٦	-		
	(ج)	موضوعي	١	٢	-	-	-	٢	-	-	٢	-	٢		
المجموع	١٢ اجزئية	٣٢ مفردة		١٢	٢٠	٢٠	١٢	٣٢	١٨	١٤	٦٤	١٠	٥٤		
درجة الامتحان التحريري		(٦٤) درجة													
درجة الامتحان العملي		(١٦) درجة													
درجة اعمال السنة		(٢٠) درجة ، تقسم 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 ، التعليم العام
الفئة : طلاب مدارس التعليم العام
الفصل الدراسي : الأول

مواصفة امتحان مادة العلوم
العالم الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة العلوم للصف الثالث الإعدادي بالمرحلة الإعدادية لطلاب التعليم العام " 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		
					تذكر	فهم	تطبيق	مستويات عليا	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	موضوعي	مقالى	
					%٢٠	%٣٠	%٣٠	%٢٠	%٣٨	%٣١	%٨	%٢٣	%٨٥	%١٥	
الأول	(أ)	موضوعي	٤	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٢	-
	(ب)	موضوعي	٤	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٢	-
	(ج)	موضوعي	١	١	-	١	-	-	-	١	-	-	-	١	-
الثاني	(أ)	موضوعي	٤	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٢	-
	(ب)	موضوعي	٤	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٢	-
	(ج)	مقالى	١	١	-	١	-	-	-	-	-	-	-	١	١
الثالث	(أ)	موضوعي	٤	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٢	-
	(ب)	موضوعي	٤	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٢	-
	(ج)	مقالى	١	١	-	١	-	-	-	-	-	-	-	١	١
الرابع	(أ)	موضوعي	٤	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٢	-
	(ب)	موضوعي	٤	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٠,٥	٢	-
	(ج)	مقالى	١	١	-	١	-	-	-	-	-	-	-	١	١
المجموع	٢ جزئية	٣٦ مفردة			٤	٦	٦	٤	٧	٦	٢	٥	١٧	٣	٢٠ درجة
درجة الفصل الدراسي الأول	(٢٠) درجة														

ملحوظة هامة :
في حال تطبيق نظام الكراسة الامتحانية (البوكليت) لشهادة اتمام مرحلة التعليم الأساسي يُترك أسفل كل مفردة مسافة محددة وكافية ليدون الطالب فيها اجابته ، حيث أن عدد المفردات الواردة بجدول المواصفة (٣٦) مفردة ، منها عدد (٣٣) مفردة من نوع الموضوعي وعدد (٣) مفردات من نوع المقال القصير .

إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٧) ورقات

المرحلة : الإعدادية ، التعليم العام
الفئة : طلاب مدارس التعليم العام
الفصل الدراسي : الأول

مواصفة امتحان مادة العلوم
العالم الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م



إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٧) ورقات

المرحلة : الإعدادية ، التعليم العام
الفئة : طلاب مدارس التعليم العام
الفصل الدراسي : الأول

مواصفة امتحان مادة العلوم
العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م