



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



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الثانوية
في مادة الأحياء / المكفوفين
الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

بيانات المواصفات																													
المرحلة الدراسية		ابتدائي 1		اعدادي 2		اعدادي (مهني) 3		ثانوي 4 ✓																					
العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م																													
دور الاعقاد		فصل دراسي اول 1 ✓		فصل دراسي ثاني 2		الدور الاول 3		الدور الثاني 4																					
التعليم		عام 1 ✓		فني 2		أزهري 3		اخرى 4																					
الفترة المستهدفة		عاديين 1		فئتين 2		منمجين 3		مكفوفين 4 ✓		الصم وضعاف السمع 5		اخرى 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 ثغية) 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		الأحياء 21 ✓		الكيمياء 22		الجيولوجيا 23		اللغة الفرنسية 24													
		اللغة الفرنسية (لغة ثغية) 25		اللغة الاممية (لغة أولى) 26		اللغة الاممية (لغة ثغية) 27		اللغة الإيطالية (لغة أولى) 28		اللغة الإيطالية (لغة ثغية) 29		اللغة الصينية (لغة ثغية) 30		اللغة الإسبانية (لغة ثغية) 31		دراسات اجتماعية 32													
		التاريخ 33		الجغرافيا 34		اقتصاد 35		علم النفس 36		تربية وطنية 37		الفلسفة 38		التربية الفنية 39		التربية الموسيقية 40													

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

الاسم	رئيس اللجنة	مقرر اللجنة	مدير عام إدارة التربية الخاصة	خبير المادة بالتربية الخاصة
أ.د/ هبة الله عدلي أحمد مختار	د/عزيزة رجب خليفة	أ/ سحر الألفي	أمل محمد احمد	
د/هبة الله عدلي	د/عزيزة رجب خليفة	سحر الألفي	أمل محمد احمد	

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 1 4 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 2 1 2 3 2 4

أولاً: الفئة المستهدفة بالمواصفة :

طلاب الصف العاشر (الأول الثانوي) بمدارس النور للمكفوفين ، ويقابله المرحلة العمرية من ١٥ إلى ١٦ سنة .

ثانياً: نواتج تعلم مادة الأحياء على مستوى المرحلة الثانوية :

بنهاية الفصل الدراسي الأول للصف الأول الثانوي يُتوقع أن يتحقق لدى الطلاب في مادة الأحياء نواتج التعلم الآتية :

الباب الأول : الأساس الكيميائي للحياة

- يحدد المواد التي يتكون منها جسم الكائن الحي .
- يتعرف التركيب الجزيئي لكل من الكربوهيدرات والليبيدات والبروتينات والأحماض النووية .
- يحدد وظائف كل من الكربوهيدرات والليبيدات والبروتينات والأحماض النووية .
- يوضح دور السكريات الأحادية في عمليات نقل الطاقة داخل خلايا الكائنات الحية .
- يشرح العلاقة بين تسلسل الأحماض الأمينية في سلاسل عديد الببتيد وتركيب البروتينات وتنوعها .
- يحدد المقصود بالأبيض في الكائنات الحية (هدم – بناء) .
- يحدد المقصود بالإنزيمات وأساس وآلية عملها .
- يتعرف تأثير الأس الهيدروجيني على نشاط الإنزيمات .

الباب الثاني : الخلية : التركيب والوظيفة

- يشرح كيف أسهم تطور الميكروسكوب في التوصل إلى النظرية الخلوية .
- يوضح دور العلماء في اكتشاف النظرية الخلوية .
- يشرح أسس النظرية الخلوية .
- يحدد عضيات الخلية النباتية والخلية الحيوانية ووظائف كل منها .
- يشرح التركيب الدقيق لنواة الخلية ووظائفها .
- يحدد تركيب الكروموسوم .
- يشرح التركيب الدقيق للغشاء البلازمي .
- يشرح تركيب الجدار الخلوي ووظيفته .
- يقارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية .
- يوضح تمايز الخلايا إلى أنسجة وأعضاء وأجهزة متخصصة في الكائنات عديدة الخلايا النباتية والحيوانية .

إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٤) ورقات

الصف : الأول الثانوي
الفئة : مدارس النور للمكفوفين
الفصل الدراسي : الأول

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

ثالثاً: الضوابط العامة للورقة الامتحانية لمادة الأحياء على مستوى المرحلة الثانوية :

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 تندرج 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 : (٤) أسئلة يخصص لكل سؤال (٤) درجات ، بإجمالي (١٦) مُفردة .
١٠. درجة امتحان الفصل الدراسي الأول : وفق القرار الوزاري رقم ١٦٨ بتاريخ ٢٠٢٢/٩/٢٩م بشأن نظام التقييم لصفوف النقل من الصف السادس الابتدائي وحتى الصف الثاني الثانوي ، والخطاب الوارد من مكتب تنمية مادة العلوم بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/١٦م ، والخطة الدراسية لمدارس النور للمكفوفين المعتمدة من مكتب التربية الخاصة بوزارة التربية والتعليم والتعليم الفني ، تكون درجة امتحان الفصل الدراسي الأول :
(٢٠) درجة ، وتُقسم كالتالي (١٦ درجة الامتحان التحريري في نهاية الفصل الدراسي الأول ، و(٤) درجات أعمال السنة وتُقسم كما يلي (درجة واحدة مواظبة ، درجة واحدة سلوك ، درجتان اختبارات الشهور) .
١١. زمن الإجابة على الورقة الامتحانية: ساعتان شاملة وقت المراجعة .
١٢. أن تتضمن جزئيات السؤال الواحد أكثر من باب من أبواب المقرر الدراسي للصف الأول الثانوي .
١٣. أن تشمل أسئلة الورقة الامتحانية نواتج التعلم المُعتمدة من مركز تطوير المناهج والمواد التعليمية، والمُتضمنة بأبواب المقرر الدراسي المُعد بطريقة برايل للصف الأول الثانوي " الفصل الدراسي الأول "
١٤. أن تكتب جميع أسئلة الورقة الامتحانية بخط بارز (بطريقة برايل) ، ويتم الامتحان في جلسة امتحانية واحدة .
١٥. أن يجيب الطالب على جميع الأسئلة في ورقة إجابة منفصلة .
١٦. عدم تكرار مضمون السؤال أو صياغته بصورة أخرى لنفس الجزئية داخل الامتحان الواحد .
١٧. أن يكون للسؤال الواحد إجابة واحدة محددة وصحيحة مع البعد عن الاحتمالات .
١٨. أنواع الأسئلة بالورقة الامتحانية :
 - الأسئلة الموضوعية وتشمل (الاختيار من متعدد، الصواب والخطأ ، المزوجة ، الإكمال المقيد ، إعادة الترتيب ، صوب ما تحته خط ، المصطلح العلمي ، استخراج الكلمة المختلفة ، لمن تنسب الأعمال ، حدد من المسئول عن ،) .
 - الأسئلة المقالية ذات الإجابة القصيرة وتشمل (الشرح ، التفسير ، التوضيح ، المقارنة ، ماذا يحدث لو، ما وظيفة ، ما أهمية ،) .
١٩. لا تتناول الأسئلة المعلومات والأنشطة الإثرائية الواردة ضمن الروابط الالكترونية المتضمنة بالكتاب المُقرر تحت عنوان " تعميق المعرفة " وكذلك ناتج التعلم المحدد في الروابط المدمجة .

إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٤) ورقات

الصف : الأول الثانوي
الفئة : مدارس النور للمكفوفين
الفصل الدراسي : الأول

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

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الأحياء للصف الأول الثانوي بمدارس 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 للابواب		توزيع الدرجة وفق نوع السؤال		درجة السؤال	درجة الجزئية
					تذكر	فهم	تطبيق	مستويات عليا	الأول	الثاني	موضوعي	مقالى		
الأول	(أ)	موضوعي	٢	١	٢	-	-	-	١	١	٢	-	٢	
	(ب)	موضوعي	١	١	-	-	-	١	-	١	-	١	١	
	(ج)	موضوعي	١	١	-	-	-	١	-	-	-	١	١	
الثاني	(أ)	موضوعي	٢	١	٢	-	-	-	١	١	٢	-	٢	
	(ب)	موضوعي	١	١	-	-	-	١	-	١	-	١	١	
	(ج)	مقالى	١	١	-	-	-	١	-	١	-	١	١	
الثالث	(أ)	موضوعي	٢	١	٢	-	-	-	١	١	٢	-	٢	
	(ب)	موضوعي	١	١	-	-	-	١	-	١	-	١	١	
	(ج)	مقالى	١	١	-	-	-	١	-	١	-	١	١	
الرابع	(أ)	موضوعي	٢	١	٢	-	-	-	١	١	٢	-	٢	
	(ب)	موضوعي	١	١	-	-	-	١	-	١	-	١	١	
	(ج)	موضوعي	١	١	-	-	-	١	-	١	-	١	١	
المجموع	١٢ جزئية	١٦ مفردة	١٠	٣	٢	١	٦	١٠	١٤	٢	١٦	١٦		
درجة الامتحان التحريري (١٦) درجة														
درجة أعمال السنة (٤) درجات ، وتُقسم كما يلي : (درجة واحدة مواظبة ، درجة واحدة سلوك ، درجتان اختبارات الشهور) .														
درجة امتحان الفصل الدراسي الأول (٢٠) درجة														

إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٤) ورقات

الصف : الأول الثانوي
الفئة : مدارس النور للمكفوفين
الفصل الدراسي : الأول

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



إجمالي عدد أوراق المواصفة : (٤) ورقات

الصف : الأول الثانوي
الفئة : مدارس النور للمكفوفين
الفصل الدراسي : الأول

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

