



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



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الإبتدائية
في مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات / 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 الامتحان	فصل دراسي اول ✓ 1	فصل دراسي ثاني 2	الدور الاول 3	الدور الثاني 4																																						
التعليم	عام ✓ 1	فني 2	أزهري 3	اخرى 4																																						
الفئة المستهدفة	عاديين 1	فائقين 2	مكفوفين ✓ 4	الصم وضعاف السمع 5 اخرى 6																																						
مكان الامتحان	مصر ✓ 1	ايرانا في الخارج 2	السودان 3	المسار المصري 4																																						
الصف	1	2	3	4	5	6 ✓	7	8	9	10	11	12	13	14																												
العادة	عربي 1	دين (اسلامى) 2	دين (مسيحي) 3	انجليزي (لغة أولى) 4	انجليزي (لغة ثانية) 5	انجليزي (مستوى رفيع) 6	رياضيات 7	جبر وإحصاء 8	هندسة وقيلس 9	هندسة وحساب مثلثات 10	رياضيات (1) 11 أبى 12	رياضيات (2) على 13	الإستيعاب 14	الديناميكا 15 الفراغية 16	التفاضل والتكامل 17	إحصاء 18	العلوم 19	الفيزياء 20	الاحياء 21	الكيمياء 22	الجيولوجيا 23	اللغة الفرنسية (لغة أولى) 24	اللغة الفرنسية 25 (لغة ثانية) 26	اللغة الألمانية (لغة ثانية) 27	اللغة الإيطالية (لغة أولى) 28	اللغة الإيطالية 29 (لغة ثانية) 30	اللغة الصينية (لغة ثانية) 31	اللغة الإسبانية 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 الآلى ✓ 42	مجال زراعى 43	مجال صناعى 44	الصيقة والترميمات 45	تكنولوجيا الصناعة 46

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

رئيس اللجنة	مقرر اللجنة	مدير عام إدارة التربية الخاصة	خبير المادة بالمركز	خبير المادة بالتربية الخاصة
أ. د/ أحمد فهيم بدر عبد المنعم	د/ عبير حامد أحمد إبراهيم	أ/ سحر الألفى	أ/ مدحت محمد مرسى	أ/ هبة مدحت مصطفى
أحمد فهيم	عبير	سحر الألفى	مدحت محمد مرسى	هبة

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 1 1 1 4 1 0 0 0 4 5 6 0 0 0 0 4 2 2 3 2 4

أولاً: نواتج التعلم لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصفوف الرابع والخامس والسادس بمدارس النور للمكفوفين.

١. اكتساب التلميذ المعارف والمهارات الأساسية اللازمة لاستخدام الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
٢. تزويد التلاميذ بالمعارف والمهارات الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
٣. استخدام المستحدثات التقنية والوسائط المتعددة والشبكات.
٤. توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تحقيق التكامل مع الموارد الدراسية الأخرى.
٥. العمل ضمن فريق تعاوني أثناء توظيفهم لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
٦. تنمية مهارات التعلم الذاتي للوصول إلى المعلومة الصحيحة من خلال استخدام الكمبيوتر والإنترنت.
٧. الاستخدام الآمن لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
٨. دعم وعي المتعلمين بأخلاقيات المعلومات وحقوق الملكية الفكرية.
٩. تنمية الوعي بمقدمة عن مفهوم الجيل الثاني لخدمات الويب.

ثانياً: الضوابط العامة التي يجب مراعاتها في الورقة الامتحانية على مستوى الصفوف الرابع والخامس

والسادس الابتدائي:

١. مراعاة الأهداف العامة للمرحلة التعليمية ونواتج التعليم والتعلم لمقرر الفصل الدراسي الأول.
٢. مراعاة طبيعة أسئلة الامتحان العملي.
٣. يجب التأكد من توافر برنامج ناطق (قارئ الشاشة) على جهاز الكمبيوتر وأنه يعمل بصورة صحيحة، وتجريبه على أجهزة الكمبيوتر.
٤. التأكد من توصيل السماعات بجهاز الكمبيوتر، ووضوح الصوت الصادر منها.
٥. الالتزام بالمصطلحات والرموز الواردة بالمحتوى المقرر والبرامج المستخدمة وعدم التلاعب بالألفاظ عند صياغة الأسئلة سواء باللغة العربية أو غيرها بما يضمن أن تكون الأسئلة واضحة ولا تحتمل أكثر من معنى أو أكثر من تفسير.
٦. أن يحدد السؤال العملي المطلوب من التلميذ عمله بدقة ووضوح، أن تركز الأسئلة على الجوانب العملية والمهارية وليس المعارف والمفاهيم.
٧. مناسبة تنفيذ أسئلة الاختبار العملي ومراجعتها للزمن الكلي للاختبار.
٨. وضع عدة نماذج متكافئة المستوى للاختبارات العملية، بحيث لا يتم تكرار نموذج اختبار واحد على جهازين متجاورين أو متقاربين.
٩. يمكن تقويم التلميذ على خطوات تنفيذ التكليف أو على الناتج النهائي أو كليهما حسب طبيعة المطلوب في الاختبار العملي.

ثالثاً المقررات الدراسية ونظام الامتحان للحلقة الابتدائية بمدارس النور للمكفوفين:

بناءً على القرار الوزاري رقم (١٩٥) بتاريخ ١٠/٩/٢٠٢٣ والقرار الوزاري (١٦٨) لسنة ٢٠٢٢ بشأن نظام الدراسة والتقييم للصفين الرابع والخامس من الحلقة الابتدائية والصف السادس الابتدائي والقرار ١٣٣ لسنة ٢٠٢١:

- يعتبر الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات بالصف الرابع والخامس بمدارس النور للمكفوفين مادة أساسية إجباري لجميع الطلاب ضمن منظومة التعليم الجديد يتم تدريسها فترة اسبوعيا بواقع حصتان ٩٠ دقيقة.
- أما الصف السادس الابتدائي فيعتبر أنشطة لا صفية (نجاح ورسوب ولا تضاف للمجموع) ويعقد له اختبار عملي مدته ساعة ونصف قبل انتهاء الفصل الدراسي بأسبوعين.

رابعاً: مناهج مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للحلقة الابتدائية بمدارس النور للمكفوفين:

١- **جدول محاور منهج مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الرابع الابتدائي لمدارس المكفوفين للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤:**

الاسبوع	الدرس	المحتوى	الملاحظات
المحور الأول : دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا			
٢٠٢٣/٩/٣٠	الدرس الاول	المستكشف النشط	
	الدرس الثاني	التكنولوجيا وتطورها التاريخي (إثرائي للقراءة والاطلاع فقط)	
٢٠٢٣/١٠/٧	الدرس الثالث	مكونات جهاز الكمبيوتر	
٢٠٢٣/١٠/١٤	الدرس الرابع	البرمجيات وأنظمة التشغيل	
٢٠٢٣/١٠/٢١	الدرس الخامس	دعم الاشخاص ذوي الهمم	
٢٠٢٣/١٠/٢٨	الدرس السادس	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات(المشكلات الشائعة والحلول)	
٢٠٢٣/١١/٤	الدرس السابع	جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانية	
	الدرس الثامن	اعداد التقارير لنتائج الابحاث (إثرائي للقراءة والاطلاع فقط)	
		مراجعة المحور الاول	
المحور الثاني : احتياطات السلامة الرقمية			
	الدرس الاول	المستكشف النشط (إثرائي للقراءة والاطلاع فقط)	
٢٠٢٣/١١/١١	الدرس الثاني	المخاطر المرتبطة بشبكة الانترنت ووسائل الحماية منها	
٢٠٢٣/١١/١٨	الدرس الثالث	استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقة صحيحة وأخلاقية	
٢٠٢٣/١١/٢٥	الدرس الرابع	كيفية البحث على شبكة الانترنت	
	الدرس الخامس	كيفية التأكد من صدق المعلومات على شبكة الانترنت (إثرائي للقراءة والاطلاع فقط)	
٢٠٢٣/١٢/٢	الدرس السادس	من بإمكانه مساعدتك في حل مشكلاتك أثناء استخدام شبكة الانترنت	
٢٠٢٣/١٢/٩	الدرس السابع	خطة شخصية للأمان الرقمي	
٢٠٢٣/١٢/١٦	الدرس الثامن	تطبيق ما تعلمته	

	مراجعة المحور الثاني	٢٠٢٣/١٢/٢٣
	مشروع الفصل الدراسي الأول	٢٠٢٣/١٢/٣٠
	مراجعة عامة	/٦ ٢٠٢٤/١

٢- جدول محاور منهج مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الخامس الابتدائي لمدارس المكفوفين للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤:

المحتوى	الدرس	الأسبوع
المحور الأول : دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى حياتنا		
المستكشف النشاط (إثرائي للقراءة والاطلاع فقط)	الدرس الاول	
الأدوات الملحقة بالكمبيوتر	الدرس الثاني	٢٠٢٣/٩/٣٠
الشبكات Networks	الدرس الثالث	٢٠٢٣/١٠/٧
أدوات التواصل الرقمي	الدرس الرابع	٢٠٢٣/١٠/١٤
مشكلات الاتصال بشبكة الانترنت وكيفية حلها	الدرس الخامس	٢٠٢٣/١٠/٢١
إدارة الملفات الرقمية	الدرس السادس	٢٠٢٣/١٠/٢٨
استراتيجيات البحث عن المعلومات (إثرائي للقراءة والاطلاع فقط)	الدرس السابع	
مشاركة المعلومات	الدرس الثامن	٢٠٢٣/١١/٤
مراجعة على المحور الأول		٢٠٢٣/١١/١١
المحور الثاني: احتياطات الأمن والسلامة الرقمية		
المستكشف النشاط (إثرائي للقراءة والاطلاع فقط)	الدرس الاول	
حماية انفسنا ومعلوماتنا	الدرس الثاني	٢٠٢٣/١١/١٨
سرية كلمة المرور	الدرس الثالث	٢٠٢٣/١١/٢٥
كيفية التعامل مع المواقع الالكترونية المزيفة	الدرس الرابع	٢٠٢٣/١٢/٢
حقوق الملكية الفكرية	الدرس الخامس	٢٠٢٣/١٢/٩
استخدام المصادر الرقمية	الدرس السادس	٢٠٢٣/١٢/١٦
عمليات البحث المتقدمة (إثرائي للقراءة والاطلاع فقط)	الدرس السابع	
توثيق المعلومات بطريقة صحيحة	الدرس الثامن	٢٠٢٣/١٢/٢٣
مراجعة المحور الثاني		٢٠٢٣/١٢/٣٠
مشروع الفصل الدراسي الأول		٢٠٢٤/١ /٦

٣- جدول محاور منهج مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف السادس الابتدائي لمدارس المكفوفين للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤:

المحور	النشاط	نواتج التعلم
اعدادات إقليمية	معنى الإعدادات الإقليمية	يذكر معنى الإعدادات الإقليمية.
	اختيار دولة محددة من الإعدادات الإقليمية.	يختار دولة محددة من الإعدادات الإقليمية.
	تغيير نمط عرض الكمبيوتر للأرقام	يغير نمط عرض الكمبيوتر للأرقام.
	تغيير نمط عرض التاريخ (هجري - ميلادي).	يغير نمط عرض التاريخ (هجري - ميلادي).
	نمط عرض العملة.	يغير نمط عرض العملة.
	حل مشكلة عدم وجود اللغة العربية ضمن اختيارات اللغة	يحل مشكلة عدم وجود اللغة العربية ضمن اختيارات اللغة.
إضافة أجهزة ملحقة	إضافة (تنصيب) طابعة جديدة.	يضيف (تنصيب) طابعة جديدة
	خصائص الطابعة - حذف طابعة مثبتة	يذكر خصائص الطابعة - حذف طابعة مثبتة.
	تحديد الطابعة الافتراضية إلغاء وإيقاف مهام الطابعة.	يحدد الطابعة الافتراضية إلغاء وإيقاف مهام الطابعة.
	خصائص الصوت	يضببط خصائص الصوت.
الشبكات	معنى شبكة الكمبيوتر	يذكر معنى شبكة الكمبيوتر.
	أمثلة للشبكات من الحياة العملية	يستنتج نماذج للشبكات من الحياة العملية
	أنواع الشبكات (LAN-WAN) - أشكال الشبكات الرئيسية.	يذكر أنواع الشبكات (LAN-WAN) - أشكال الشبكات.
	الإنترنت - خدمات الإنترنت.	يذكر تعريفاً للإنترنت.
	البحث عن معلومات معينة - أساليب البحث المختلفة ماذا نعني بأمن المعلومات؟ الصور المختلفة لتأمين البيانات	- يستنتج أهم خدمات الإنترنت. - يحدد أساليب البحث المختلفة. - يحدد تعريف واضح لأمن المعلومات. - يحدد الأساليب المختلفة لتأمين البيانات.
	يتعرف ما فيروس الحاسب (أمثله - أعراض ه - طرق انتشاره - تأثيره - ما هي برامج الحماية؟ - الكشف عن الفيروسات بقرص ما)	- يستنتج تعريف فيروس الحاسب وأعراضه. - يحدد أهم برامج الحماية - يذكر برامج الكشف عن الفيروسات.

خامساً: جدول مواصفات الورقة الإمتحانية لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات للصف الرابع والخامس

والسادس الابتدائي بمدارس النور للمكفوفين للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤:

✓ **عملية احتساب درجات التلميذ بالصف الرابع والخامس الابتدائي:**



- يعتمد نظام التقييم على قياس مخرجات التعلم ويتم تقييها كالاتي:-
- يقسم التقييم الى ثلاث اختبارات في الفصل الدراسي الواحد كالاتي.
- الأول: يستهدف نواتج التعلم في أجزاء المقرر التي تم تدريسها في الشهر الاول (مرفق نشرة الكمبيوتر التعليمي)
- الثاني: يستهدف نواتج التعلم في أجزاء المقرر التي تم تدريسها في الشهر الثاني
- الثالث والنهائي في نهاية الفصل الدراسي، ويقيس نواتج التعلم المستهدفة في الفصل الدراسي كاملاً، ويحصل الطالب في نهاية الفصل الدراسي على مجموع الدرجات الثلاث
- ويتم توزيع الدرجات لكل فصل دراسي كالاتي

المجموع الكلي	حضور	المهام الادائية	المجموع الكلي	الاختبارات		
				الفصل الدراسي	الشهر الثاني	الشهر الأول
١٠٠	٥	٣٥	٦٠	٣٠	١٥	١٥

ويتم توزيع الدرجة المخصصة للمهام الأدائية (٣٥) درجة كالاتي

المرحلة	التخطيط الجيد	جدية العمل	المنتج النهائي	الدرجة النهائية
الدرجة	٥ درجات	٥ درجات	٢٥ درجات	٣٥

ويتم توزيع الدرجة المخصص للحضور (٥) درجات – تحسب نهاية كل فصل دراسي كالاتي:

الانتظام	يواظب الطالب على حضور المدرسة ويتغيب أحياناً (٣ أيام) بعدر مقبول	يواظب الطالب على حضور المدرسة ويتغيب أحياناً (٣ أيام) بدون عذر	يتغيب كثيراً بدون عذر
الدرجة	٥	٣	١

✓ **عملية احتساب درجات التلميذ بالصف السادس الابتدائي فتكون:**

- **الاختبارات:** تقسم الى ثلاثة اختبارات في الفصل الدراسي الواحد:
- **الاختبار الأول:** يستهدف الأجزاء المقررة التي تم تدريسها في الشهر الأول ويقيس نواتج التعلم المستهدفة في تلك الفترة الزمنية فقط. (تكون اختبارات الشهور اختبار تحريري اختيار من متعدد)
- **الاختبار الثاني:** يستهدف الأجزاء المقررة التي تم تدريسها في الشهر الثاني ويقيس نواتج التعلم المستهدفة في تلك الفترة الزمنية فقط.
- **اختبار نهاية الفصل الدراسي:** يقيس نواتج التعلم المستهدفة في الفصل الدراسي كاملاً.
- طبقاً للقرار (١٦٨) لسنة ٢٠٢٢ والقرار الوزاري (٣٦٠) لسنة ٢٠١٨ يحصل الطالب في نهاية الفصل الدراسي على:
 - ١٠ درجات (درجة الاختبار الأول أو الثاني – أيهما أعلى-).
 - ٨٠ درجة (اختبار نهاية الفصل الدراسي).
 - ٥ درجات سلوك.
 - ٥ درجات مواظبة.