

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

ثانوية يغمراسن بن زيان - تلمسان

مديرية التربية لولاية تلمسان

السنة التكوينية: 2018/2019

مصلحة التفتيش والتكوين

تصحيح اختبار نهاية التكوين البيداغوجي التحضيري للأساتذة الجدد بعد التربص التجريبي

التاريخ: 2019/06/12

المقياس: معلوماتية

الرقم:	الرتبة:	التخصص:
اللقب والاسم:	تاريخ الميلاد:	

ليس الهدف من هذا الاختبار إقصاء الأستاذ ولكن التعلّم منه ومعرفة مستواه - بالتوفيق!

السؤال الأول (04 نقاط): يقول Jean-Jacques Rousseau في كتابه Émile ou de l'éducation:

La réponse est simple; elle se tire des objets mêmes qui frappent ses sens (L'enfant).

الترجمة إلى العربية:

الإجابة بسيطة؛ إنها تسحب نفسها من الأشياء التي تصيب حواسه (الطفل).

1) حسب ما قاله Rousseau، ما هو الوسيط الذي يتعلم من خلاله الطفل؟ الحواس

2) كأستاذ؛ كيف تستعمل تكنولوجيا الإعلام والاتصال لتحسين الإدراك الحسي لدي التلميذ؟

ما دامت تكنولوجيا الإعلام والاتصال تسمح باستعمال الوسائط المتعددة (multi média): الصورة، الصوت، الفيديو

زيادة على النص فإنها تقرب العلم إلى حواس التلميذ وبالتالي ترفع مستويات الإدراك الحسي لديه.

السؤال الثاني (04 نقاط): سم مكونات الحاسوب التالية بوحدة من اللغات (العربية / الفرنسية / الإنجليزية)

			
المعالج / Processeur	الذاكرة الحية / RAM	القرص الصلب / Disque dur	اللوحة الأم / Carte mère

			
بطارية / Pile	الوحدة المركزية / Unité centrale	المسح الضوئي / Scanner	مخزن الطاقة / Onduleur

السؤال الثالث (نقطتان): يرجى الاختصار واستعمال المسودة قبل الكتابة على ورقة الإجابة.

يتكون الـ Byte أو الـ Octet من 8 bits. إذا كانت سرعة الاتصال بالإنترنت 2Mb/s وأردت تحميل ملف حجمه

0.375GB؛ فكم يلزمك من الوقت - بالدقيقة؟

1) $0.375GB = (1024 * 0.375) MB = 384MB.$

4) $x = (3072 * 1) / 2 = 1536 s$

2) $384MB = (384 * 8) Mb = 3072 Mb.$

5) $x = (1536 / 60) m = 25.6 m$

3) $2Mb \rightarrow 1s, 3072 \rightarrow x$

6) الوقت اللازم لتحميل الملف هو 25.6 دقيقة

السؤال الرابع (03 نقاط):

الصورة الملتقطة من الشاشة لعبة حوار تظهر بعد النقر على إحدى الأدوات في معالج النصوص: Microsoft Office Word.

(1) متى تُستعمل؟

للبحث عن كلمة أو جملة أو حرف أو

للبحث والتعويض.

(2) متى تُستعمل الأداة المبيّنة في الصورة؟

للتدقيق اللغوي

(3) يعتبر معالج النصوص الجملة التالية عادية.

يُشعل التلميذ المحفظة ويحمل المصباح.

لماذا؟ لأن الحاسوب لا يفهم معنى الجملة وإنما يقارن المفردات بقاموسه فقط.

C	B	A	
		الجزء الأول:	1
	10		2
5	15		3
10	25		4
15	40		5
25	65		6
			7
		الجزء الثاني:	8
	16		9
	9		10
	25		11
	7		12
	32		13
	18		14
	50		15
	14		16
	64		17
	36		18
	100		19

السؤال الخامس (05 نقاط): الأجزاء الثلاثة مستقلة عن بعضها البعض

الجزء الأول: إذا كتبت في الخلية B4 الصيغة $B3+B2$ = وفي الخلية C3

الصيغة $B3-B2$ = ثم نسخت الصيغة الأولى على الخليتين B5 و B6

ونسخت الصيغة الثانية على الخلايا من C4 إلى C6 فما هي النتائج العددية

التي تحصل عليها؟

الجزء الثاني: إذا كتبت في الخلية B11 الصيغة $B9+B10$ = وفي الخلية

B12 الصيغة $B9-B10$ = ثم حددت الخليتين B11 و B12 ونسخت على

الخلايا من B13 إلى B19 فما هي النتائج العددية التي تحصل عليها؟

الجزء الثالث: أكتب الدالة التي يمكن استعمالها بديلا عن الصيغة التالية:

$=SOMME(B2:B6)/NB(B2:B6)$

$=MOYENNE(B2:B6)$

الوضعية الإدماجية (نقطتان)

السند: قام فريق من العلماء الباحثين في شركة Google باستجواب 231

خبيرا في الأمن المعلوماتي و294 متصفحاً عادياً لشبكة الأنترنت حول

الإجراءات التي يتخذونها لتأمين معلوماتهم. فاختارت الفئة الأولى تحيين نظام التشغيل كأهم إجراء بينما اختارت الثانية

استعمال مضاد الفيروسات.

التعليمة: من خلال ما ورد في السند ومعرفتك بتكنولوجيات الإعلام والاتصال واستعمالك لها وما تلقيتته من تكوين في هذا

المقياس؛ فسّر اختيار الخبراء؟

لأن كل البرامج، بما في ذلك نظام التشغيل، إذا لم يتم تحيينها باستمرار فإنها تصبح ضعيفة وبالتالي لا تساهم في حماية

نفسها بالقدر الكافي. فيجد مضاد الفيروسات صعوبة في حمايتها وقد يعجز تماما عن ذلك لدرجة أن بعض مضادات

الفيروسات لا يمكن تثبيتها على نظام التشغيل إلا إذا كان هذا الأخير محيينا (à jour).

تجدون التصحيح على صفحة الـ Facebook: تكوين الأساتذة في مادة الإعلام الآلي