مديرية التربية لولاية غليزان
ثانوية الشهيد بن بحونة أحمد

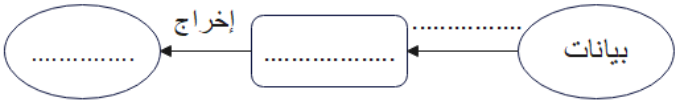
اخـــتبار الفصـــــل الأول في مـــادة المعلـــــوماتيـــة

المـــــدة: ســـــاعتين
السنة الدراسية:2024/2023

الاسـم و اللـقــب: ..... القســـم: 1 آ .... العلامـــة:

تمرين 1:

A. أكمل المخطط التالي و الذي يمثل عمل الحاسوب:



B. ضع كل جهاز في الوحدة التي ينتمي إليها:

الذاكرة الحية، القرص الصلب، اللوحة الأم، الطابعة، الماسح الضوئي، الكاميرا، عارض البيانات، المعالج المركزي، الميكروفون، الذاكرة الميتة.

وحدة إدخال	.....
وحدة معالجة	.....
وحدة إخراج	.....
وحدة تخزين	.....

C. رقِّـم كـل عبارة بالمصـــطلح المناسب:

الرقم	المصطلح
1	الذاكرة الحية
2	المحول Switch
3	القرص الصلب
4	حساب مستخدم قياسي
5	الذاكرة الميتة
6	طبولوجيا
7	MAN

الرقم	العبـــــارة
....	تحافظ على بياناتها عند انقطاع التيار الكهربائي.
....	تحتوي برنامج BIOS
....	شبكة إقليمية
....	يسمح بربط حواسيب الشبكة.
....	له صلاحيات محدودة
....	تفقد بياناتها عند انقطاع التيار الكهربائي.
....	طريقة لربط حواسيب الشبكة.

تمرين 2:

أجـــب على مـــا يلـــي:

1. عرِّف التقنية. .....
.....
.....
2. اذكر نوعـــين من البرامج الضارة. .....
.....
3. اذكـــــر إيجابيات تكنولوجيا الاعلام و الاتصال.
- .....
- .....
4. ما هو دور علبة التغذية بالكهرباء؟
- .....
5. اذكر أنواع حسابات المستخدمين. .....
.....

تمرين 3:

بعد اعلان شركة ميكروسوفت تخليها عن دعم نظام التشغيل Windows7 أخبرت صديقك بالخبر بُغية تغييرنظام التشغيل المثبت في حاسوبه المكتبي الى اصدار جديد. فطلب منك المساعدة في تثبيث نظام تشغيل جديد .

- اقترحت على صديقك تثبيت نظام التشغيل Windows 11 و الموجود عندك في قرص مضغوط.

1. في رأيك، ماهي أولى المراحل التي يتبعها لهذا الغرض؟(سمِّ المرحلة)
.....
2. اذكر باختصار الخطوات اللازمة لهذه المرحلة. .....
.....
.....

- بعد تثبيته لنظام التشغيل، أراد صديقك انشاء حساب مستخدم لأخيه البالغ من العمر 8 سنوات.

3. في رأيك، ما نوع الحساب الذي يجب على صديقك اختياره؟
.....
4. رتِّب الخطوات اللازمة لإنشاء الحساب من بين الخطوات التالية:

[…] gérer un autre compte […] matériel et audio
[…] Panneau de configuration […] créer un nouveau compte
[…] Démarrer […] souris […] comptes utlisateurs

www.dzexams.com

تمرين4:

في ظل ما يحدث لدولة فلسطين الشقيقة من إبادة جماعية و في ظل دعم بعض الشركات لدولة الاحتلال.قرَّر مجموعة من التلاميذ المُنخرطين في نادي المعلوماتية التعريف بهذه الشركات قصد مقاطعتها. اتفق التلاميذ على انجاز بحوث ضمن نشاطاتهم المنزلية و مِن ثَمَّ التواصل عبر مواقع التواصل الاجتماعي لمناقشة ما تَم التوصل اليه كمعلومات.

1. كيف نسمي هذا الاتصال الذي يهذف الى مشاركة المعلومات المتحصل عليها من قِبَل كُل تلميذ؟ .....
2. عــرِّفه. .....

.....

- اذا علمت أن التلاميذ الأعضاء و البالغ عددهم 5 يقطنون في نفس البلدية.(نفرض أن البلدية هي زمورة)

3. حــدِّد طبيعة الشبكة حسب الامتداد الجغرافي و العلاقة الوظيفية.

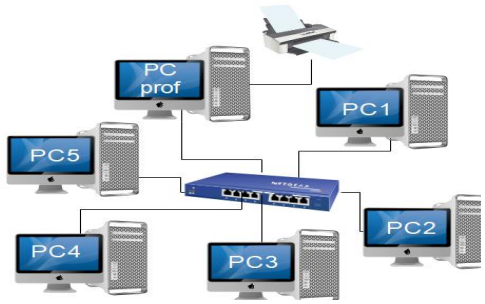
.....

- اتفق التلاميذ الأعضاء استكمال ما تم جمعه من معلومات في النادي (مخبر المعلوماتية) بالتنسيق مع أستاذ مادة المعلوماتية. قرّر الأستاذ اجراء مسابقة تنافسية لأحسن ملخص للمعلومات المجمعة **و التي قام الأستاذ بتجميعها في مجلد واحد** و مشاركته مع التلاميذ في المخبر. الصورة الموضحة أدناه للحواسيب التي استعملها التلاميذ و كذا حاسوب الأستاذ(PCprof) .

4. اذا علمت أن مخبر المعلوماتية مزود بشبكة معلوماتية. حدِّد طبيعةالشبكة.

.....

.....



5. سـمِّ الجهاز الرابط بين الحواسيب و الظاهر في الصورة المقابلة.

.....

- أراد أحد التلاميذ طباعة عمله دون عناء.

6. في رأيك، ما هو الحل الأمثل لذلك؟ .....

.....

7. حدِّد طبيعة الشبكة حسب العلاقة الوظيفية في هذه الحالة.

.....

- قام الأستاذ بتزويد القاعة بالأنترنيت بغية مساعدة التلاميذ في عملهم. فلاحظ التلميذ أن سرعة الأنترنيت في حاسوبه (PC3) بطيئة مقارنة ببقية زملاءه و أن بعض الملفات ظهرت دون تدخل منه.

8. في رأيك، ما هو السبب؟ .....
9. أعط حلين لتفادي المشكل مستقبلا. .....

.....

www.dzexams.com