

Examen en Technologies de l'information et de la communication

Durée : 1h30

Examen noté sur 17 points

3 points sur l'assiduité Documentation interdite

Nom & Prénom : Groupe:

أذكر جزءاً برمجياً من نظام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، موضحاً دوره.

Citer une partie logicielle d'un système de TIC en expliquant son rôle.

1.

... نظام التشغيل، برامج الكتابة، البرمجة، التطبيقات، المتصفحات

أشرح سبب تقسيم رسالة مراد إرسالها إلى حزم قبل إرسالها عبر نظام الاتصال.

Expliquer pourquoi un message à transmettre est découpé en paquets avant d'être transmis via un système de communication.

2.

لتسريع و تأمين وصولها و تسهيل عملية تصحيح الأخطاء إذا حدثت خلال عملية
الارسال

ما هو الدور الذي يلعبه بروتوكول الاتصال. أعط مثلاً لبروتوكول لخدمة إنترنت من اختيارك.

Quel est le rôle joué par un protocole de communication. Donnez un exemple de protocole pour un service Internet de votre choix.

3.

تنظيم عملية الاتصال عبر مجموعة قواعد.

ex: HTTP, FTP, SMTP...

أجب بصحيح أو خطأ و صحح إذا لزم الأمر "محرك البحث يسمح بالعثور على جميع المواقع أو صفحات الويب"

Répondre par Vrai ou Faux et corriger si nécessaire "un moteur de recherche permet de trouver tous les sites ou pages Web"

4.

لا يمكن العثور على المواقع المحجوبة أو المخفية

أطلقت إحدى الشركات حملة إعلانية عبر الإنترنت لتغيير الصورة التي لدى العملاء عن منتجاتها. ما هو المستوى التواصلي الذي تستهدفه هذه الحملة؟

Une entreprise a lancé une campagne de publicité sur Internet pour changer l'image que les clients ont sur ses produits. Quel est le niveau communicatif ciblé par cette campagne?

المستوى التأثري Niveau affectif

5.

هل تختلف شبكات LAN وMAN وWAN في نطاقها فقط؟ برر الجواب.

Les réseaux LAN, MAN et WAN diffèrent-ils seulement par rapport à leur portée? Justifier la réponse.

...، لا، تختلف أيضا في السرعة، عدد الآلات، عدد المستخدمين

6.

علق بإيجاز على هذه الجملة مع إبداء رأيك "في المستقبل، سيتم استبدال خدمة المراسلة بخدمات الدردشة عبر الإنترنت الخاصة بشبكات التواصل الاجتماعي"

Commentez brièvement cette phrase en exprimant votre avis "dans le futur, le service de messagerie sera remplacé par le services de discussion en ligne des réseaux sociaux"

هذا الطرح غير واقعي لأن مجال استعمال مواقع التواصل هو شخصي و اجتماعي، أما البريد فمجاله شخصي أو مهني

7.

اشرح بإيجاز عملية الفهرسة في نظام البحث على الإنترنت.

Expliquer l'opération d'indexation dans système de recherche sur Internet.

من أجل كل كلمة مراد فهرستها، تتم إضافة جميع المواقع التي تحتوي على تلك الكلمة

8.

Nom & Prénom : Groupe:

9. من هم الشركاء الرئيسيون في نظام الاتصالات؟
Quels sont les partenaires principaux dans un système de communication?
..... المرسل و المستقبل

10. اشرح الدور الذي يلعبه "الرمز المميز" (jeton) في طوبولوجيا الشبكة القائمة على "الرمز المميز".
Expliquer le rôle joué par le jeton dans une topologie de réseau à base de jeton.
..... تنظيم الارسال عبر شبكة بحيث يمكن فقط للآلة التي تحوز على الرمز الإرسال

11. اشرح مثالاً لحالة تتطلب استخدام خدمة Telnet.
Expliquer un exemple de situation nécessitant l'utilisation du service Telnet.
..... حل مشكل تقني لحاسوب عن بعد

12. اشرح بإيجاز تأثير اختيار الكلمات الرئيسية ودمجها على عدد نتائج البحث عن المعلومات.
Expliquer brièvement l'influence du choix et combinaison des mots-clés sur le nombre de résultats d'une recherche d'information.
..... اختيار كلمات دقيقة يؤدي إلى نتائج دقيقة و الدمج ب " و " يقلل النتائج أما الدمج ب "أو" فيوسع النتائج

13. ما هو دور العلامات في لغة إنشاء موقع الويب (مثال HTML)
A quoi servent les balises dans un langage de création de sites Web (exemple HTML)
..... تعيين الاوامر و تنظيم تصميم الموقع

14.

ما الفرق بين الاتصال الجماهيري والاتصال الجماعي؟ اعط مثالا لكل نوع.

Quelle est la différence entre une communication de masse et une communication de groupe? Donner un exemple de chacune.

الجماهيري يتعلق بفئة واسعة قد تكون غير معروفة و محددة مثل حملات الاشهار الجماعي. تكون الفئة محددة مثل مستخدمي مؤسسة

15.

أعط أصل اسم المودم من خلال شرح وظائفه الرئيسية في الشبكة.

Donner l'origine du nom Modem en expliquant ses principales fonctions dans un réseau.

Modulateur /démodulateur: تحويل الاشارة الهاتفية إلى إشارة معلوماتية و العكس

16.

بالإضافة إلى إتاحة الوصول إلى مواقع/صفحات الويب، اذكر و اشرح وظيفة أخرى لمتصفح الويب.

Mis à part l'accès aux sites/pages Web, citer et expliquer une fonction d'un navigateur Web.

... تنزيل الملفات، تسيير التاريخ، تسيير الحسابات

17.

هل يكفي امتلاك المهارات التقنية لإنشاء مواقع/صفحات ويب؟ برر الجواب

Est-il suffisant d'avoir une compétence technique pour créer des sites/pages Web? Justifier la réponse

... لا يكفي، يجب الالمام بقواعد تصميم المواقع، الانفغرافيا

Bonne chance !