



CS-230

Examen du 11/05/2012

Yazid Benazzouz, Ioannis Parisi

Repondez aux questions sur la feuille d'examen, dans les parties réservées aux réponses.

Aucun document n'est autorisé.

Question-1 : Lequel de ces noms n'est pas un Shell ?

csh, tcsh, sh, bash, kush, ksh, zsh, bah

Question-2 : Lesquelles de ces commandes sont internes et lesquelles sont externes ?

echo , for , mkdir, vi, cd.

Question-3 : Dans le cas d'une exécution semi-parallèle, lequel de ces scripts affiche bonjour en premier ? pourquoi ?

sleep 5
echo bonjour

sleep 5 &
echo bonjour

Question-4 : Quelle est la signification de cette commande ?

ls ?*e[m,t].c

Question-5 : Donnez les valeurs de a et c après exécution.

```
declare -r a=5
c=$((a*2))
a=$((a+1))
echo $a,$c
```

Question-6 : A quoi servent ces deux variables d'environnement ?

REPLY

IFS

Question-7 : Donnez les résultats de « echo » pour le script suivant :	
set 1 4 8 9 2 shift 2 echo \$3 echo \$* echo \$@ echo \${3}8 echo \$#	

Question-8 : Donnez une commande « affch » qui fait exactement la même chose que :	
pwd	

Question-9 : Quelle est le résultat de cette commande ? que contient le fichier « trace » ?	
date tee trace1 wc -l ; more < trace ; rm trace	

Question-10 : Soit le fichier « trace » contenant le texte «bonne chance pour votre examen ». Donnez le code retour des commandes grep suivantes :	
grep chances trace	
grep chance traces	
grep chance trace	
grep chance trace && grep chance traces	
grep chances trace grep chance trace	

Question-11 : Donnez le code qui affiche le contenu d'un tableau t.	

Question-12 : Donnez le code script équivalent de la commande suivante :	
echo \$((a < 3 ? (b=5) : (b=54)))	

Question-13 : Donnez trois commandes qui permettent de rechercher des fichiers.

Question-14 : Expliquez ces opérateurs de test sur les fichiers.

-e fichier
-d fichier
-r fichier
-x fichier
-w fichier

Question-15 : Que fait le script suivant ?

```
if [ trace1 -ot trace2 ]  
then  
    echo oui  
else  
    echo non  
fi
```

Question-16 : Donnez le code script qui permet d'afficher le contenu d'un répertoire temp.

Question-17: Donnez le résultat de ce script.

```
for j in 1 2 3  
do  
    for k in 5 6 7 8  
    do  
        if [ $j -eq 2 -a $k -eq 5 ]  
        then  
            break 1  
        fi  
        if [ $j -eq 3 -a $k -eq 7 ]  
        then  
            break 2  
        fi  
        echo $j $k  
    done  
done
```

Question-18 : Ecrire le script qui permet d'ajouter les utilisateurs définis dans un fichier « user.txt » dans le groupe « esisar ». Le fichier user.txt contient les utilisateurs suivants : user1, user2, user3

Question-19 : Donnez la commande qui permet d'archiver les fichiers « .sh » du répertoire « scripts »

Question-20 : Donnez le résultat de ce script pour les valeurs ci-dessous ? et à quelle condition ce script donne la puissance d'une valeur ?

```
function inconnue
{
  If [ $3 -gt 1 ]
  then
    pre=$(( $1 * $2 ))
    it=$(( $3 - 1 ))
    inconnue $1 $pre $it
    echo $pre
  fi
}
```

Inconnue 2 3 3

Inconnue 2 2 3