INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 3 juillet 2017 8h-9h

	\longleftarrow Indiquez votre code étudi-				
$\boxed{3} \boxed{3} $	ant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne. Indiquez votre nom et				
	prénom au dessous.				
555555	Nom at pránam .				
6 6 6 6 6 6 6	Nom et prénom :				
8 8 8 8 8 8 8					
Durée une heure. Aucun document autorisé. Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l' unique be Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laiss N'écrivez rien sur la copie. Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vo Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1)	sez blanc. us en voyez, alors ce sont des guillemets (").				
Question 1 Mettre le chemin vers le répertoire cour	rant dans la variable «C» :				
C=\$(pwd)	\$C				
Question 2 Mettre dans la variable «A» la concatén	nation de toutes les premières lignes des fichiers :				
A=(headlines=1 *)					
A= $\{$ (for I in $*$; do read X $<$ " $\{$ I" ; echo " $\{$	X" ; done)				
headlines=1 * read A					
\square for I in $*$; do read A <"\$I" ; done					
	done >\$A				
Question 3 Laquelle de ces commandes peut affiche	er quelque chose sur sa sortie standard?				
☐ rm a ☐ diff a a ☐ read	a echo >&2 sort a				
Question 4 Concaténer le contenu des fichiers «A»	et «B» dans le fichier «C» :				
Question 5 Expression régulière étendue ne faisant	pas la même chose que les autres :				
[0123456789a-z]+ [a-z0-9][a-z0-9]* [a-z0-9]+ [0-4a-z5-9]+					
Question 6 Stocker dans le fichier «g» le contenu puis «b» :	du fichier «f» auquel on a appliqué les filtres «a»				

caractères :	chemins vers les entites a	ia racine du syste	eme de fichier	dont le nom fait 2
ls /?? echo	o / echo ??	echo \	ls /	echo /??
Question 8 Trouver les fichiers d'extension «.c» ou «.h»				
findtype f -name findname *.c -o find . name *.c or n	-name *.h	findtype find . {}.[ch find *.[ch]	f -name '*.	[ch]'
Question 9 Mettre la fin	du fichier «F» dans la vari	iable «V» :		
\Box tail F >\$V	☐ read V <tail f<="" td=""><td>V=\$(tail F)</td><td></td><td>tail F >V</td></tail>	V=\$(tail F)		tail F >V
Question 10 Afficher pag	ge par page la liste des fich	niers :		
less ls ls	read lsless	ls -page	lspag	e ls less
Question 11 Afficher les	lignes des fichiers du répe	ertoire courant, coi	ntenant un no	mbre flottant :
grep "[0-9].[0-9]" * grep * *[0-9].[0-9]*	grep '/[0-9]	•		0-9].[0-9]" <* 0-9]\.[0-9]' *
Question 12 Remplacer t	tous les caractères «g» par	un caractère «s»	:	
sed 's/g/s/g' sed 's/g/s/'	sed -e 'g/s' sed 'g/s'	sed 's/g' sed 's/g/'		sed -e 's/g' sed 's/g/s'
Question 13 Copier les fi	ichiers cachés du répertoir	re courant dans le	répertoire «R>	:
☐ mv ./* R	cp ./* R	k R ☐ m	ıv .* R	\square cp * > R
Question 14 Déplacer l'érrenommant «B» :	entité «A» contenue dans	le répertoire «R»	dans le réper	toire courant en la
	mv R/A B mv R/A/B	mv R A . I	=	mv <r a="">B mv R A B</r>
Question 15 Chercher «main» dans tous les fichiers C :				
☐ grep *.c main ☐ grep main *.c	grep main *[.c] grep main '*.c'	grep "*.c" grep *[.c] r	=	grep main <*.c grep '*.c' main
Question 16 Expression régulière étendue trouvant les incrémentations de variable comme «toto=toto+1» (mais pas «toto=titi+1») :				
[a-z]+=([a-z]+)+1	$([a-z]+)=\backslash 1\backslash +1$		1	([a-z]+)= 1+1
([a-z]+)=[a-z]++1			++1	$[a-z]+=[a-z]+\backslash+1$
Question 17 Afficher les noms commençant par une minuscule, des entités contenues dans le père du répertoire courant :				
☐ echo ./[a-z]*☐ echo [a-z]*	echo/[a-z]* echo . {a-z}*	echo ./[az]* echo[a-z]		echo [a-z]* echo [a-z]*/
Question 18 Compter le	nombre de processus en co	ours :		
wc -l <ps< td=""><td>wc -l \$(ps) wc -</td><td>l ps</td><td>s ; wc -l</td><td>ps wc -l</td></ps<>	wc -l \$(ps) wc -	l ps	s ; wc -l	ps wc -l

Question 19	Afficher 2 fois la date :	
_	"0 1"; do date; done a b; do date; done	for I in 02; do date; done for I in [0:2]; do date; done
Question 20	Mettre dans le fichier dont le non	n est «F» le contenu de la variable «V» :
echo "\$V		
Question 21	Ajouter la date à la fin de tous les	s fichiers «.c» :
for I in	*'.c' ; do date >>'\$I' ; done *.c ; do date >>*.c ; done *'.c' ; do echo date >"\$I" ; do	☐ for I in *.c ; do \$(date) >"\$I" ; done ☐ for I in *.c ; date >"\$I" ; done one for I in *.c ; do date >>"\$I" ; done
Question 22 puis «b» :	Stocker dans le fichier «g» le cor	ntenu du fichier «f» auquel on a appliqué les filtres «a»
(a b) <	$\subseteq f > g$ $a < f > f ; b < g$	$f > g \square (a ; b) < f > g \square a < f > g ; b < g > g$
Question 23	Script inversant les noms des 2 fie	chiers passés en paramètre :
	X; mv "\$1" "\$0"; mv X "\$ 0 && mv \$0 \$1 && mv \$1 X	1"
Question 24	Expression régulière représentan	t une ligne vide :
	\$^ [{} *	■ ^\$
Question 25 variable «V» :	Copier le fichier «x» contenu da	ans «/tmp», dans le répertoire dont le nom est dans la
cp /tmp/ /tmp/x >		'
Question 26	Afficher la date et l'heure toutes	les secondes :
_	date] ; do sleep 1 ; done eep 1 ; do date ; done	while \$(date); do sleep 1; done while sleep 1; date; done
Question 27 les erreurs à la	Lancer la commande «a» en stocl fin du fichier «c» :	kant la sortie standard dans le fichier «b» et en ajoutant
☐ a 2>b >	>>c a >b 2>>c	☐ a b> c>&2 ☐ a >>b 2>c
Question 28	Détruire tous les fichiers dont le	nom contient une étoile :
rm *'*'	rm *	rm '*'*'*'
Question 29	Détruire les fichiers dont les nom	is (sans espaces) sont dans la variable «I» :
rm \$(I)	☐ rm I ☐ rm <i< th=""><th>☐ rm "\$I"</th></i<>	☐ rm "\$I"

Question 30 Soient L1, L2, L3, L4 les lignes du fichier «R». Renommer L1 en L2, L3 en L4:
while read A ; do read B ; mv " A " " B " ; done R
\square while read A ; do read B <r "\$a"="" "\$b"="" ;="" <r<="" done="" mv="" td=""></r>
while read A B ; do mv \$A \$B ; done <r< td=""></r<>
\square while read A B <r; "\$a"="" "\$b";="" do="" done<="" mv="" td=""></r;>
\square while read A B ; do mv "\$A" "\$B" ; done <r< td=""></r<>
Question 31 Trouver les lignes contenant le texte «2*i»:
Question 32 Stocker dans la variable «S» la somme des entiers contenus dans le fichier «N» :
S=\$(expr \$(cat N))
\square S=0 ; while read A ; S=\$(expr \$S + \$A < N) ; done
S=0; while read A; $S=$(expr $S + $A)$; done $< N$
\square S=0 ; while read A <n ;="" done<="" s+="\$A" td=""></n>
\square S=0 ; while read A ; S+=\$A ; done <n< td=""></n<>
Question 33 Concaténer dans le fichier «c» le contenu de tous les fichiers nommés «f» des sous-répertoires du répertoire courant :
Question 34 Lancer «ls» dans les répertoires «A» et «B» directement contenus dans le répertoire courant :
☐ cd A; ls; cd B; ls ☐ cd A; ls; cd ./B; ls ☐ [cd A; ls]; [cd/B; ls]
☐ (cd A; ls); (cd B; ls) ☐ (cd A; ls; cd B); ls ☐ (cd A; ls); (cd/B; ls)
Question 35 Enlever tous les chiffres contenus dans la variable «I» :
echo "\$I" sed 's/[0-9]*//' read I
$\hfill \hfill $
sed 's/[0-9]*//' \$I I=\$(echo "\$I" sed 's/[0-9]*//')