Emacs & Shell script final

이름: \_\_최윤영\_\_\_\_\_\_\_\_

**해당 과목은 오픈북이 아닙니다**

1, 다음에 해당하는 emacs 단축키를 쓰시오.

종료 C+x C+c 저장 C+x C+s

선택 C+c 복사 C+shift+c

잘라내기 C+w 붙여넣기 Alt+w

실행취소 C+/ 아래로 검색

2, 다음 shell script의 실행 결과를 적으시오.

**#! /bin/bash**

**for i in {1..3}**

**do**

**for j in {1..3}**

**do**

**printf “%s x %s = %s\n” $i $j $(($i\*$j))**

**done**

**printf “\n”**

**done**

1 x 1 = 1

1 x 2 = 2

1 x 3 = 3

2 x 1 = 2

2 x 2 = 4

2 x 3 = 6

3 x 1 = 3

3 x 2 = 6

3 x 3 = 9

3, 다음 shell script를 디버깅 하시오. (총 9 개)

**#!/bin/bash (공백 없음)**

**while getopts ab: o**

**do**

**case $o in**

**a) aflag=1**

**aval=$2 ;; -> $2 공백제거**

**b) bflag=1**

**bval1=**"$OPTARG"

**bval2=$3 ;;**

**[?]) ;;**

**esac**

**done**

**-> case~esac 전체 tab**

**if [ $aflag ](공백추가); then**

**printf “Square of %s is %s \n” ${aval} $((${aval}\*${aval}))**

**elif [ $bflag ](공백추가); then**

**printf “Sum of %s and %s is %s \n” ${bval1} ${bval2} $((${bval1}+${bval2}))**

**else**

**echo Choose an option**

**fi**

4-6, 다음 기능을 구현하는 shell script의 빈칸(밑줄로 표시)을 채우시오.

“input\_directory에서 지정해 준 filetype의 파일을 찾아서 output\_directory에 복사 혹은 이동한다. 기본세팅은 이동, -c 옵션을 주면 복사.

./fileSorter -f filetype -i input\_directory -o output\_directory [ -c ]

#! /bin/bash

fflag=0; iflag=0; oflag=0; cflag=0;

while getopts f:i:o:c o

do

case $o in

f) fflag=1

ftype="$OPTARG" ;;

i) iflag=1

indir="$OPTARG" ;;

o) oflag=1

outdir="$OPTARG" ;;

c) cflag=4-1.\_1\_ ;;

[?]) ;;

esac

done

if [ 4-2.\_\_$fflag+$iflag+$oflag\_\_\_\_\_ -eq 3 ]; then

case ${cflag} in

5-1.0\_) 6-1.\_mv\_ ${indir}"/"\*"."${ftype} ${outdir}"/" ;;

5-2.1\_) 6-2.\_cp\_ ${indir}"/"\*"."${ftype} ${outdir}"/" ;;

esac

else

echo ""

echo "Options required!"

echo ""

echo "fileSorter -f filetype -i input\_directory -o output\_directory [ -c ]"

echo ""

echo "-c for copy"

echo ""

fi