

!"#\$%&&'(") \*++ , - ./0 102% ! 3/./ \*45% "6750 ) % 8932\* - .0:% \$\* ;3<\*53=-: % \*-2% >=-5/=+% " ?/3-<%@A@B%

!"#\$%&&'(") \*++ , - ./0 102% ! 3/./ \*45% "6750 ) % 8932\* - .0:% \$\* ;3<\*53=-: %  
\*-2% >=-5/=+

## S 2023 S ab

I0.59/0J% ! #KL% ' 'M% N9072\*6% \*-2%N09/72\*6:% ' 'JBA%\* ) %P% '@JM&%? ) %

## I

Q/=4F%#/3.%C/01%

L443.0J% ! #KL% @R(%

%Y=9/7J%NZ [ %

# ) \*3+J%[0/3.F4/01 X. =+ =/\\*2=f029%](#)

## T

K0\93/02J!

"#\$%&'#\$' '( )!\*+ , - ,\$. /!12(3,4!\$')!5,\$-/-(%

D6%K\* -2\*+% ] F%Z0\*/2%\*-2%N3 ) =506% ] F% ^ . I\*3-%

[055?7JHH<3509DF.= \) H/\\* -26D0\\*/2H9\\* ;D== %%](#)

! "# \$ % & ' ( " ) \* + , - . / 0 1 2 % ! 3 / . \* 4 5 " 6 7 5 0 ) % 8 9 3 2 \* - . 0 : \$ % \* ; 3 < \* 5 3 = - : % \* - 2 % > = - 5 / = + % % " ? / 3 - < % @ A @ B %

N00%43- \*+%503/2%=4%500%. =9/70% 1 3+3- ; 0753<\*50%500%3 ) ?\* . 5%=4% 1 3-2%=- %\*3/ . / \* 4 5 % < 9 3 2 \* - . 0 % \* - 2 % . = - 5 / = + % % ! 3 / . / \* 4 5 % 2 6 - \* ) 3 . 7 % \* - 2 % \* 0 / = 2 6 - \* ) 3 . 7 % 1 3 + + D 0 % / 0 ; 3 7 3 5 0 2 % 3 - % = / 2 0 % 5 = % 2 0 / 3 ; 0 % 1 0 0 / 0 % 7 ? \* 5 3 \* + V % \* - 2 % 5 3 ) 0 V ; \* / 6 3 - < % 1 3 - 2 7 % 0 - 5 0 / % 3 - 5 = % 5 0 0 % \* 3 / . / \* 4 5 % 0 \ 9 \* 5 3 = - 7 % = 4 % ) = 5 3 = - % 8 9 7 5 % 7 0 - 7 3 5 3 ; 3 5 6 % 1 3 + + D 0 % 2 3 7 . 9 7 7 0 2 % \* 7 % 1 0 + + % \* 7 % 7 5 \* 5 3 . % \* - 2 % 2 6 - \* ) 3 . % 7 = \* / 3 - < % . = - . 0 ? 5 7 % 1 0 0 / 0 D 6 % 5 0 0 % \* 3 / . / \* 4 5 % . \* - % < \* 3 - % 0 - 0 / < 6 % 9 - 2 0 / % . 0 / 5 \* 3 - % 4 + 3 < 0 5 % . = - 2 3 5 3 = - 7 %

" 5 9 2 0 - 5 7 % 1 3 + + % 2 0 ; 0 + = ? % \* - % \* 3 / . / \* 4 5 % 7 3 ) 9 + \* 5 3 = - % . \* ? \* D 3 + 3 5 6 % 3 - % = / 2 0 % 5 = % 2 0 ) = - 7 5 / \* 5 0 % 5 0 0 % 5 = ? 3 . 7 % . = ; 0 / 0 2 % 2 9 / 3 - < % 5 0 0 % . = 9 / 7 0 % Z 6 % 5 0 0 % . = ) ? + 0 5 3 = - % = 4 % 5 0 0 % . = 9 / 7 0 % 7 5 9 2 0 - 5 7 % 1 3 + + % 0 \* ; 0 % \* % . = ) ? + 0 5 0 % - = - + 3 - 0 \* / % 7 3 ) 9 + \* 5 3 = - % = 4 % \* - % \* 3 / . / \* 4 5 % 9 - 2 0 / % . + = 7 0 2 V + = = ? % < 9 3 2 \* - . 0 % \* - 2 % . = - 5 / = + % 3 - % 1 3 - 2 %

N = ? 3 . 7 % . = ; 0 / 0 2 % 3 - % 5 0 3 7 % . = 9 / 7 0 % 3 - . + 9 2 0 J %

- ' F a - 5 / = 2 9 . 5 3 = -
- @ F > = = / 2 3 - \* 5 0 % C / \* ) 0 7
- B F b 3 - 0 ) \* 5 3 . 7 % \* - 2 % [ 6 - \* ) 3 . 7
- M F C = / . 0 7 % \* - 2 % ^ = ) 0 - 5 7
- & F I 3 - 0 \* / % [ 0 7 3 < - % ^ = 2 0 + 7
- R F ! 9 5 = ? 3 + = 5 % [ 0 7 3 < -
- U F \$ = - + 3 - 0 \* / % [ 0 7 3 < - % ^ = 2 0 + 7
- W F ] \* 6 ? = 3 - 5 % \* - 2 % L / D 3 5 % C = + = 1 3 - <
- ( F " 0 - 7 = / 7
- ' A F " 5 \* 5 0 % # 7 5 3 ) \* 5 3 = -
- ' ' F ] 3 - 2 % ^ = 2 0 + 7
- ' @ F # \ 9 \* 5 3 = - 7 % = 4 % ^ = 5 3 = - % 3 - % ] 3 - 2
- ' B F " = \* / 3 - < % > = - . 0 ? 5 7 % \* - 2 % ] 3 - 2 % # - 0 / < 6 % # G 5 / \* . 5 3 = -
- ' M F " 6 7 5 0 ) % a 2 0 - 5 3 4 3 . \* 5 3 = - % \* - 2 % C + 3 < 0 5 % N 0 7 5 % ^ = 2 0 + % c 0 / 3 4 3 . \* 5 3 = -

## C G a

- @ A d % Y = ) 0 1 = / \_ %
- B A d % # G \* ) % ' %
- B A d % # G \* ) % @ %
- @ A d % C 3 - \* + % Q / = e 0 . 5 %

8 / \* 2 0 7 % 4 = / % 5 0 0 % = ; 0 / \* + % . = 9 / 7 0 % \* / 0 % 7 0 5 % D \* 7 0 2 % = - % 5 0 0 % 4 = + = 1 3 - < % . / 3 5 0 / 3 \* % F ! " # \$ % & ' \$ ( ' ) ( \* + ( ' ' ' % & , ( ) \$ \* ( ' , " % - & , % + . / . % \$ ' ' # ) 0 % & ' ( / & + ( ' % & 1 %

- ! : % ! V % [ 0 ) = - 7 5 / \* 5 0 7 % 7 9 ? 0 / 3 = / % 9 - 2 0 / 7 5 \* - 2 3 - < % = 4 % 5 0 0 % ) \* 5 0 / 3 \* + % D 0 6 = - 2 % 5 0 0 % . = 9 / 7 0 % / 0 \ 9 3 / 0 ) 0 - 5 7 : % O G . 0 + 0 - 5 % 5 0 . 0 - 3 . \* + % 1 = / \_ %
- Z f : % Z % [ 0 ) = - 7 5 / \* 5 0 7 % . = ) ? / 0 0 0 - 7 3 ; 0 % 9 - 2 0 / 7 5 \* - 2 3 - < % = 4 % 5 0 0 % ) \* 5 0 / 3 \* + % ; 0 / 6 % 7 5 / = - < % 5 0 . 0 - 3 . \* + % 1 = / \_ %
- Z V : % > f % [ 0 ) = - 7 5 / \* 5 0 7 % < = = 2 % 9 - 2 0 / 7 5 \* - 2 3 - < % = 4 % 5 0 0 % ) \* 5 0 / 3 \* + % . = ) ? + 0 5 0 % 5 0 . 0 - 3 . \* + % 1 = / \_ %
- > % [ 0 ) = - 7 5 / \* 5 0 7 % \* 2 0 \ 9 \* 5 0 % 9 - 2 0 / 7 5 \* - 2 3 - < % = 4 % 5 0 0 % ) \* 5 0 / 3 \* + % 5 = % ? / = . 0 0 2 % 5 = % 5 0 0 % - 0 G 5 % + 0 ; 0 + g % 7 9 4 4 3 . 3 0 - 5 % 5 0 . 0 - 3 . \* + % 1 = / \_ %
- > V [ = 0 7 % - = 5 % 2 0 ) = - 7 5 / \* 5 0 % \* 2 0 \ 9 \* 5 0 % 9 - 2 0 / 7 5 \* - 2 3 - < % = 4 % 5 0 0 % ) \* 5 0 / 3 \* + % 5 = % ? / = . 0 0 2 % 5 = % 5 0 0 % - 0 G 5 + 0 ; 0 +
- [ % Q = = / % 5 0 . 0 - 3 . \* + % 1 = / \_
- C % , - 7 \* 5 3 7 4 \* . 5 = / 6 % ? 0 / 4 = / ) \* - . 0

## H P

Y = ) 0 1 = / \_ % 1 3 + + % D 0 % \* 7 7 3 < - 0 2 % 0 \* . 0 % N 0 9 / 7 2 \* 6 % \* - 2 % 1 3 + + % D 0 % 2 9 0 % 5 0 0 % 4 = + + = 1 3 - < % N 0 9 / 7 2 \* 6 % 3 - % . + \* 7 7 F %  
" 5 9 2 0 - 5 7 % \* / 0 % \* + + = 1 0 2 % 5 = % . = + + \* D = / \* 5 0 % 1 3 5 0 % = - 0 % \* - = 5 0 0 % / = - % 5 0 0 % 0 = ) 0 1 = / \_ g % 0 = 1 0 ; 0 / : % 0 \* . 0 % 7 5 9 2 0 - 5 %  
) 9 7 5 % 7 9 D ) 3 5 % 0 3 7 % = 1 - % 1 = / \_ F %

## E a

# G \* ) 7 % 1 3 + + % D 0 % = ? 0 - % - = 5 0 : % = ? 0 - % D = = \_ % 5 \* \_ 0 % 0 = ) 0 % O G \* ) 7 F % # G \* ) % ' % 1 3 + + % . = ; 0 / % 5 0 0 % 4 3 / 7 5 % 0 \* + 4 % = 4 % 5 0 0 %  
. = 9 / 7 0 % S N = ? 3 . 7 % ' % P % R T F % # G \* ) % @ % 1 3 + + % 4 = . 9 7 % = - % ) \* 5 0 / 3 \* + % 4 / = ) % 5 0 0 % 7 0 . = - 2 % 0 \* + 4 % = 4 % 5 0 0 % . = 9 / 7 0 F %

## F a P

N 0 3 7 % . = 9 / 7 0 % 1 3 + + % 0 \* ; 0 % \* % 4 3 - \* + % ? / = e 0 . 5 % 3 - % ? + \* . 0 % = 4 % \* % 4 3 - \* + % O G \* ) F % N 0 0 % ? / = e 0 . 5 % 1 3 + + % / 0 \ 9 3 / 0 % 7 5 9 2 0 - 5 7 % 5 = %  
3 ) ? + 0 ) 0 - 5 % . = - . 0 ? 5 7 % = / % 5 = ? 3 . 7 % D \* 7 0 2 % = - % ) \* 5 0 / 3 \* + % ? / 0 7 0 - 5 0 2 % 3 - % 5 0 0 % . = 9 / 7 0 : % \* - 2 % 5 0 0 - % 7 9 D ) 3 5 % \* % 4 3 - \* + %  
? \* ? 0 / % 2 0 7 . / 3 D 3 - < % 5 0 0 % / 0 7 9 + 5 7 F % N 0 0 % ) \* 3 - % ) 0 . 0 \* - 3 7 ) % 4 = / % 2 3 7 7 0 ) 3 - \* 5 3 - < % / 0 7 0 \* / . 0 % 3 - 5 = % 5 0 0 % D / = \* 2 0 / %  
7 . 3 0 - 5 3 4 3 . % . = ) ) 9 - 3 5 6 % 3 7 % 5 0 / = 9 < 0 % . = - 4 0 / 0 - . 0 % \* - 2 % e = 9 / - \* + % ?

! 7 % \* % ) \* 5 5 0 / % = 4 % ? 9 D + 3 . % 0 0 \* + 5 0 % \* - 2 % 7 \* 4 0 5 6 : % \* + % ) 0 ) D 0 / 7 % = 4 % 5 0 0 % > , % Z = 9 + 2 0 / % . = ) ) 9 - 3 5 6 % \* - 2 % \* + % ; 3 7 3 5 = / 7 % 5 = % . \* ) ? 9 7 % ) 9 7 5 % 4 = + + = 1 % 9 - 3 ; 0 / 7 3 5 6 : % 2 0 ? \* / 5 ) 0 - 5 % \* - 2 % D 9 3 + 2 3 - < % / 0 \ 9 3 / 0 ) 0 - 5 7 % \* - 2 % \* + % ? 9 D + 3 . % 0 0 \* + 5 0 % = / 2 0 / 7 % 3 - % ? + \* . 0 % 5 = % / 0 2 9 . 0 % 5 0 0 % / 3 7 \_ % = 4 % 7 ? / 0 \* 2 3 - < % 3 - 4 0 . 5 3 = 9 7 % 2 3 7 0 \* 7 0 F % > , % Z = 9 + 2 0 / % . 9 / / 0 - 5 + 6 % / 0 \ 9 3 / 0 7 % > L c a [ V ' ( % ; \* . 3 - \* 5 3 = - % \* - 2 % D = = 7 5 0 / 7 % 4 = / % \* + % 4 \* . 9 + 5 6 : % 7 5 \* 4 4 % \* - 2 % 7 5 9 2 0 - 5 7 F % " 5 9 2 0 - 5 7 : % 4 \* . 9 + 5 6 % \* - 2 % 7 5 \* 4 4 % ) 9 7 5 % 9 ? + = \* 2 % ? / = = 4 % = 4 % ; \* . 3 - \* 5 3 = - % \* - 2 % D = = 7 5 0 / 7 % = / % 4 3 + 0 % 4 = / % \* - % 0 G 0 ) ? 5 3 = - % D \* 7 0 2 % = - % ) 0 2 3 . \* + : % 0 5 0 3 . \* + % = / % ) = / \* + % < / = 9 - 2 7 % 5 0 / = 9 < 0 % 5 0 0 % ^ 6 > , Y 0 \* + 5 0 % ? = / 5 \* + F %

N 0 0 % > , % Z = 9 + 2 0 / % . \* ) ? 9 7 % 3 7 % . 9 / / 0 - 5 + 6 % ) \* 7 \_ V = ? 5 3 = - \* + F % Y = 1 0 ; 0 / : % 3 4 % ? 9 D + 3 . % 0 0 \* + 5 0 % . = - 2 3 5 3 = - 7 % . 0 \* - < 0 %

! "# \$ % & & ' ( " ) \* + , - . / 0 1 2 %

