LION HILL SCHOOL

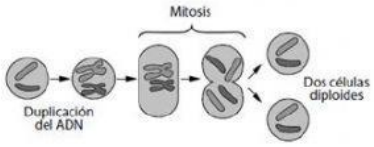
QUIZ SOBRE POTENCIACION, RADICACION Y LOGRITMACION

"Excellence Life Project"

AREA:	MATEMATICAS												
NOMBRE:													
GRADO:	TRA	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	
FECHA:	JUEVES, 6 de mayo 2021												
DOCENTE EVALUADOR(A):	SANDRA PATRICIA MENDEZ HUERGO												

VALORACIÓN

1. En el proceso de la mitosis una célula se divide generando dos células exactamente iguales entre sí e idénticas a la original.



Si el proceso de la mitosis ha ocurrido cinco veces partiendo de una sola célula, ¿cuántas células habrá al terminar este proceso?

a. Ocho células

b. Diez células

c. Dieciséis células

d. Treinta y dos células

2. Selecciona la operación que resuelve el siguiente problema. Felipe colecciona estampillas. Su álbum tiene 14 páginas. Cada página tiene 2 filas con 8 espacios cada una. Si su álbum está lleno, ¿cuántas estampillas tiene?

a. 14 + 2 + 8 b. 14 x (2 + 8)

c. 14 x 2 x 8 d. 14 x 2 + 8

3. Cuál es la cifra que hace falta para que la igualdad $(34-12)\times(16-\square)=330$ sea verdadera

a. 15 b. 6

c. 7 d. 1

4. Escribe la cifra que hace falta para que la igualdad $(14\div\square)+(26\div 2)=15$ sea verdadera

a. 5 b. 7

c 2 d. 1

5. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$5^3+\sqrt{121}-log_3 81$$

a. 22 b. 140

c. 131 d. 132

6.¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$[(73+x)+(25-22)]+125=218$$

a. 18 b. 17

c. 28 d. 71

7. Si n es un número natural para el cual n2 está entre 120 y 130, ¿cuál es el valor de n?

a. 11 b. 10

c. 12 d. 9

8. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$\sqrt{16}\times 2^3+8^2\div 4^2-5^2$$

a. 9 b. 10

c. 11 d. 19

9. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$\sqrt{64}+\sqrt{144}+log_4 256+log_5 625$$

a. 28 b. 26

c. 27 d 25

10. Calcula la cantidad de cubos pequeños que conforman el cubo grande de la figura.

a. 96 cubos.

b. 48 cubos.

c. 36 cubos.

d. 64 cubos.

LIVEWORKSHEETS