

Entrega de boletos antes del **lunes 23 de marzo a las 20 h**

Elige la opción correcta en cada una de las preguntas.

SOLUCIONES

BLOQUE DE TECNOLOGIA		BLOQUE DE MATEMATICAS	
1. La licencia tipo ADAWARE: a. Son Programas que se entregan con el código de programación utilizado para su funcionamiento de manera que un programador conocedor del lenguaje pueda adaptar el programa, modificarlo o mejorarlo. b. Es Software gratuito que funciona completamente y por tiempo ilimitado, pero su gratuidad radica en que utiliza publicidad durante su ejecución. c. Programas cuyo autor pone a disposición de los usuarios de forma gratuita. No se conoce su código fuente.		4. Cambio euros a dólares a razón de 0,85€ por 1\$. A la semana siguiente, como no gasté los dólares, cambio esos mismos dólares a euros a razón de 1€ por 1,20\$. Elige la respuesta correcta: a. Tengo más euros que al principio. b. Tengo menos euros que al principio. c. Tengo los mismos euros que al principio.	
2. Es un tipo de licencia surgida a partir del copyleft y se caracteriza por tener algunos derechos reservados y marcar unas condiciones de uso: a. Copyright. b. Copyleft. c. Creative commons.		5. ¿Quién fue el primer matemático que descubrió la fórmula del volumen de la esfera?: a. Arquímedes de Siracusa. b. Isaac Newton. c. Henri Poincaré.	
3. Engañosas ofertas de teletrabajo es: a. Phising. b. Scam. c. Pharming.		6. ¿Qué es la clotoide y para qué se usa?: a. Es una curva geométrica que se usa para construir carreteras y ferrocarriles. b. Es un tipo de espiral que se utiliza para construir el ADN. c. Es un tipo de espiral que se utiliza para hacer circuitos de karts.	
BLOQUE DE BIOLOGIA Y GEOLOGIA			
7. ¿Qué órgano produce glóbulos rojos?: a. Médula ósea. b. Hígado. c. Riñón.		9. ¿Qué es la “sopa primitiva” según Oparin?: a. Una mezcla de gases en la atmósfera actual. b. Mares primitivos con moléculas orgánicas que dieron origen a la vida. c. Una combinación de minerales y oxígeno en la corteza terrestre.	
8. ¿Qué gases son responsables del efecto invernadero y del cambio climático?: a. Oxígeno y nitrógeno. b. Dióxido de carbono y metano. c. Helio y argón.			
BLOQUE DE FISICA Y QUIMICA			
10. ¿Cuál es la concentración en % en masa de una disolución formada por 20 g de sal en 180 g de agua?: a. 10%. b. 20%. c. 9%.		13. ¿Dónde es mayor la velocidad de rotación de la Tierra?: a. En los polos. b. En el ecuador. c. En una latitud de 45°.	
11. ¿Qué tipo de enlace químico esperarías encontrar en una sustancia que no conduce la electricidad en estado sólido, pero sí cuando se disuelve en agua?: a. Enlace metálico. b. Enlace iónico. c. Enlace covalente polar.		14. Si no hay rozamiento, ¿qué tarda más en caer: un folio o una bola de acero de 10 kg?: a. El folio. b. La bola de acero. c. Tardan lo mismo.	
12. Un rayo de luz tarda 1s en llegar a su destino. ¿Cuánto tarda un vehículo que viaja a 2.160 km/h?: a. El doble de un millón de veces lo que la luz. b. 139 h. c. Las dos opciones son correctas.			