

Entrega de boletos antes del *lunes 4 de mayo a las 20 h*

Elige la opción correcta en cada una de las preguntas.

SOLUCIONES

BLOQUE DE TECNOLOGIA	BLOQUE DE MATEMATICAS
<p>1. Divide un fichero que va a ser enviada por internet en pequeños paquetes y los marca con la dirección de destino:</p> <ol style="list-style-type: none"> TCP (Protocolo de Control de Transmisión). ICMP. IP. 	<p>4. Repasa las normas del juego del parchís. Al tirar un dado del parchís, ¿es la misma la probabilidad de sacar primero un 6 y luego un 4 que la de sacar primero un 4 y luego un 6?:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sí, la primera tirada y la segunda tirada son sucesos independientes. No, es mayor la probabilidad de sacar primero un 6 y luego un 4. No, es mayor la probabilidad de sacar primero un 4 y luego un 6.
<p>2. Una dirección MAC es:</p> <ol style="list-style-type: none"> La dirección IP de un dispositivo. La dirección física de un dispositivo conectado a Internet. Una dirección de broadcasting. 	<p>5. ¿Con qué polígonos regulares de las siguientes opciones se puede rellenar el plano?:</p> <ol style="list-style-type: none"> Triángulos equiláteros, cuadrados, pentágonos y hexágonos. Triángulos equiláteros, cuadrados, hexágonos y octógonos. Triángulos equiláteros, cuadrados y hexágonos.
<p>3. Hablando de Sistemas operativos, una máquina virtual es:</p> <ol style="list-style-type: none"> Una aplicación que simula maquinas o equipos reales. Una aplicación instalada en Linux que emula a windows. Una aplicación instalada en un sistema operativo que emula otro sistema operativo. 	<p>6. Un polígono regular se puede construir con regla y compás si cumple:</p> <ol style="list-style-type: none"> Cualquier polígono regular se puede construir con regla y compás de manera exacta. Sólo los polígonos regulares cuyos lados son producto de una potencia de 2 y un número primo de Fermat. Solo cuadrados y hexágonos.
BLOQUE DE BIOLOGIA Y GEOLOGIA	
<p>7. ¿Cuál es la función principal del ADN?:</p> <ol style="list-style-type: none"> Producir energía. Almacenar información genética. Transportar oxígeno. 	<p>9. ¿Qué ocurre en un borde constructivo?:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dos placas se separan y se forma nueva litosfera oceánica. Dos placas chocan y se forma una cordillera. Dos placas se rozan lateralmente sin crear ni destruir litosfera.
<p>8. ¿Qué tejido transporta agua en las plantas?:</p> <ol style="list-style-type: none"> Xilema. Floema. Estomas. 	
BLOQUE DE FISICA Y QUIMICA	
<p>10. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los gases es FALSA según la teoría cinética?:</p> <ol style="list-style-type: none"> Las partículas se mueven en línea recta y al azar. Entre partícula y partícula hay una fuerza de atracción muy fuerte. La presión se debe a los choques de las partículas contra las paredes. 	<p>13. ¿Dónde pesa más una persona: en la Tierra o en Júpiter?:</p> <ol style="list-style-type: none"> En la Tierra. En Júpiter. Pesa lo mismo.
<p>11. ¿Cuál de estos elementos tiene mayor radio atómico?:</p> <ol style="list-style-type: none"> Flúor (F). Litio (Li). Potasio (K). 	<p>14. Una persona va y vuelve de Segovia a Ávila, su desplazamiento es:</p> <ol style="list-style-type: none"> 122.000 m. 0 km. 128 km.
<p>12. En un recipiente cerrado, se hacen reaccionar 10 g de hidrógeno gas con 80 g de oxígeno gas para formar agua. Si al finalizar la reacción sobran 2 g de hidrógeno que no reaccionaron, ¿cuántos gramos de agua se han formado?:</p> <ol style="list-style-type: none"> 90 g. 88 g. 78 g. 	