

CONCURS-OPOSICIÓ 2 PLACES D'AJUDANTS D'OFICIS DIVERSOS, TAXA DE REPOSICIÓ, DE L'AJUNTAMENT DE PALMA

PRIMER EJERCICIO (MODELO B)

1. Los componentes del hormigón armado son:

- a) **Cemento, áridos, hierros y agua**
- b) Cemento, grava, arena y cal
- c) Cemento, yeso, hierro y áridos

2. Se denomina conductor activo:

- a) **A la fase y el neutro**
- b) Al conductor de tierra
- c) A la fase

3. Las funciones de sujetar la planta al suelo y absorber los alimentos que necesita corresponde a:

- a) **La raíz**
- b) El tallo
- c) La cofia

4. Son herramientas de corte y vaciado:

- a) **Formones, gubias y escoplos**
- b) Cuchillas, garlopas y guillamen
- c) Escofinas, limas y papel de lija

5. El factor que determina la acidez o alcalinidad de un agente limpiador es:

- a) **El pH**
- b) El pK.
- c) El pL.

6. Los materiales refractarios son aquellos que:

- a) Se utilizan por su gran dureza para cortar, pulir o rebajar otros materiales
- b) Están preparados para resistir altas temperaturas**
- c) Su comportamiento errático

7. Una de las funciones del agua es:

- a) Transportar los nutrientes minerales hasta la superficie de las raíces**
- b) Transportar la tierra más cerca de las raíces
- c) Disolver la tierra esencial para los procesos químicos

8. En un taller de carpintería, señala cuál de ellas es una herramienta motorizada:

- a) Cincel
- b) Cepilladora**
- c) Barrena

9. No es tarea propia del peón de limpieza:

- a) La limpieza de mobiliario
- b) La limpieza de papeleras
- c) La limpieza de calderas**

10. Actualmente, el material más habitual para la forja de rejas y verjas artísticas es:

- a) Acero al carbono
- b) Acero dulce**
- c) Acero ornamental

11. Respecto a la inclinación del tronco en la manipulación manual de cargas, es correcto afirmar que:

- a) La manipulación de una carga vigilando el centro de gravedad disminuye el riesgo de lesión en la zona lumbar
- b) La postura correcta al manejar una carga es con la espalda derecha**
- c) La técnica de levantamiento de la carga no afecta para una correcta manipulación

12. Cuando una persona sufre un accidente eléctrico, lo primero que debe hacerse es:

- a) Sujetarla con fuerza y tirar de ella
- b) Cortarla fuente de la alimentación de la corriente**
- c) Alejarse de ella lo antes posible

13. La gubia tiene el filo:

- a) Corto y recto
- b) Redondeado**
- c) No tiene filo

14. La herramienta de cava que posee un extremo cortante es:

- a) La pala
- b) La azada**
- c) El biello

15.- Las siguientes opciones responden a herramientas de corte, a excepción de:

- a) Serrucho de costilla
- b) Brocas largas**
- c) Sierra de bastidor o de San José

16. En los destornilladores podemos diferenciar 3 partes. Indica la opción correcta:

- b) Mando, vástago y cabeza
- c) Mando, vástago y punta
- c) Mango, vástago y cabeza**

17. El documento que acredita la entrega de un pedido, sin necesidad de indicar la cantidad a pagar como contraprestación, es:

- a) El albarán**

- b) El pedido
- c) la factura

18. Mezcla de árido grueso de distintos diámetros que se coloca sobre un terreno como relleno y nivelación:

- a) Zahorra
- b) Tongada
- c) Tapial

19. La puesta a tierra:

- a) Está compuesta por un conductor unido a la fase
- b) Es indiferente instalarla o no
- c) Sirve para evitar accidentes por contacto indirecto

20. En la mayoría de las plantas existe un pigmento que es el que realmente capta la energía luminosa y la utiliza para transformar los elementos minerales en alimento para la planta. Dicho elemento es:

- a) La clorofila
- b) La corola
- c) La verdifila

21. ¿Qué se entiende por dosificación?:

- a) Emplear las proporciones adecuadas de los componentes de un mortero u hormigón
- b) Calcular las cantidades de mortero a utilizar para que no nos sobre
- c) Calcular el agua del mortero para que no salga demasiado blando

22. ¿Qué instrumento mide la energía eléctrica?:

- a) El polímetro
- b) El contador eléctrico
- b) El vatímetro

23. ¿Qué material obtendremos si mezclamos cemento, agua, arena y grava?

- a) Cemento Portland
- b) Hormigón**
- c) Mortero

24. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta en relación al color del aislante de los conductores?:

- a) Se utiliza el azul, marrón y negro para las fases
- b) Se utiliza el azul para el neutro**
- c) Se utiliza el amarillo, azul y rojo para las fases

25. Es un serrucho con la hoja curva y mango de madera:

- a) El calabozo
- b) El serrucho de podar**
- c) La sierra de arco

26. Un guarnecido completo consta de varias fases. Señala la que no corresponda:

- a) Fraguado**
- b) Enlucido
- c) Revoque

27. Es cierto en relación al agua destilada:

- a) Se utiliza en acumuladores eléctricos**
- b) Tiene tres átomos más de hidrógeno en su molécula
- c) Tiene un átomo más de hidrógeno en su molécula

28. Las plantas que se desprenden de todas sus hojas en una determinada época del año se denominan de hojas:

- a) Perennes
- b) Longevas**

c) Caducifolias

29. Su función es evitar la entrada de malos olores procedente del alcantarillado público a la instalación interior:

a) La arqueta sifónica

b) La arqueta a pie de bajante

d) El bote sifónico

30. Algunos de los materiales usados en el transporte de agua son:

a) El acero y el wolframio

b) El plástico y el acero

c) El gres y el vanadio