



ACCESO LIBRE PERSONAL LABORAL
RESOLUCIÓN DE 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
(BOJA DE 18 DE NOVIEMBRE)

**TÉCNICO/A AUXILIAR DE LABORATORIO (PERFIL:
IMAGEN GRÁFICA DIGITAL Y RECUPERACIÓN DE
EQUIPOS). DEPARTAMENTO DE DIBUJO.
(CÓDIGO 4123).**

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

PLANTILLA DE RESPUESTAS CORRECTAS

14 de diciembre de 2023.

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

TÉCNICO/A AUXILIAR DE LABORATORIO (PERFIL: IMAGEN GRÁFICA DIGITAL Y RECUPERACIÓN DE EQUIPOS). DEPARTAMENTO DE DIBUJO. (CÓDIGO 4123)

1.- El hierro fundido (fundición), cuyo carbono tiene forma de grafito, lo llamamos:

- a) **Fundición gris.**
- b) Fundición atruchada.
- c) Fundición blanca.
- d) Fundición de coquilla.

2.- Hablando de metales, ¿qué es una aleación?:

- a) Una aleación es un compuesto formado por dos metales.
- b) Una aleación está formada por un metal y un reactivo.
- c) **Una aleación consta de dos o más elementos químicos, de los cuales por lo menos uno es un metal.**
- d) Una aleación consta de dos elementos químicos y ambos deben ser un metal.

3.- La porosidad en una fundición de metal. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:

- a) La porosidad disminuye el peso de la fundición haciéndola más resistente.
- b) **Es perjudicial para la resistencia y ductilidad de una fundición.**
- c) Hace que la fundición sea más maleable.
- d) Aumenta la impermeabilidad de la fundición.

4.- Los materiales básicos usados en la fabricación de hierro y acero son:

- a) **Mineral de hierro, piedra caliza y coque.**
- b) Acero, carbono.
- c) Mineral de hierro, pizarra y carbón mineral.
- d) Mineral de hierro, cobre y cobalto.

5.- Los machos de roscar a mano suelen ser tres, formando un juego. De ellos el que más viruta arranca es:

- a) **El primero o cónico.**
- b) El segundo o semicónico.
- c) El tercero o cilíndrico.
- d) El tercero o trapezoidal.

6.- ¿Qué tipo de limas se utilizan para cortes finos y medidas exactas?:

- a) Almendrada.
- b) De doble cuchilla.
- c) Ovaladas.
- d) **De aguja.**

7.- Para el cincelado del metal se usan herramientas con distintos tipos de filo. ¿Cómo se denomina la herramienta que tiene su arista cortante en sentido transversal a la sección del cuerpo?:

- a) Gubia.
- b) Cincel.
- c) **Buril.**
- d) Gradina.

8.- A la separación de los dientes de una hoja de sierra se le llama:

- a) Triscado.
- b) **Paso.**
- c) Picado.
- d) Triángulo.

9.- En ciertas aplicaciones, en lugar de utilizar teflón para estanqueidad en un tornillo o cierre, se emplean:

- a) **Arandelas de estanqueidad.**
- b) Arandelas grover.
- c) Junta escurre vástago.
- d) Arandela de seguridad.

10.- Definición de junta tórica:

- a) Fuelles de caucho que generalmente alojan grasa en su interior.
- b) Se fabrican con caucho sintético sobre una carcasa metálica impidiendo la pérdida de fluidos.
- c) **Son anillos de caucho que se adaptan a mecanismos con ejes y latiguillos impidiendo la pérdida de fluidos.**
- d) Son láminas finas de materiales como caucho o corcho que impiden la pérdida de fluidos.

11.-Cuál de las siguiente es una afirmación correcta con respecto a los engranes:

- a) **Sirven para transmitir torque y velocidad angular.**
- b) Sirven para disminuir el esfuerzo a aplicar en ejes no paralelos.
- c) Permiten mover cargas pesadas solo de manera horizontal.
- d) Aumentan la duración de la maquinaria al no tener piezas de desgaste.

12.- Un engranaje lineal recibe el nombre de:

- a) Piña.
- b) Helicoidal.
- c) **Cremallera.**
- d) Deslizador.

13.- ¿Cómo definimos la holgura de un engranaje?:

- a) **Es la medida del juego entre los dientes engranados a lo largo de la circunferencia del círculo de paso.**
- b) Es la medida entre los dientes del engranaje.
- c) Es la medida de la circunferencia del círculo de paso.
- d) Es la medida del juego entre los dientes de un piñón y otro.

14.- ¿Qué es un engranaje recto?:

- a) Aquel que tiene ejes perpendiculares y dientes rectos.
- b) Aquel que tiene el eje recto y los dientes helicoidales.
- c) Aquel que tiene dientes rectos en ejes simétricos.
- d) **Aquel que tiene ejes paralelos y dientes rectos.**

15.- Las presiones adecuadas para trabajar con un equipo oxiacetilénico son:

- a) **De 0,4 kg/bar a 1 kg/bar el acetileno y 1 kg/bar a 3 kg/bar el oxígeno.**
- b) De 2 kg/bar a 4 kg/bar el acetileno y 4 kg/bar a 8 kg/bar el oxígeno.
- c) De 4 kg/bar a 6 kg/bar el acetileno y 8 kg/bar a 12 kg/bar el oxígeno.
- d) De 6 kg/bar a 8 kg/bar el acetileno y 12 kg/bar a 16 kg/bar el oxígeno.

16.- En la nomenclatura de los electrodos se especifican 4 ó 5 números con la letra "E" al principio. Esta letra indica:

- a) La resistencia del material depositado.
- b) La posición de soldeo.
- c) Cumple la normativa europea.
- d) **El electrodo de soldadura es del tipo revestido.**

17.- La humedad es particularmente negativa en los electrodos con revestimiento:

- a) Rutílicos.
- b) **Básicos.**
- c) Celulósicos.
- d) Férricos.

18.- Cuando creamos una cuenta de usuario en MacOSX, el sistema le asigna un nombre corto que coincide con:

- a) **El nombre de inicio de sesión.**
- b) El administrador de las cuentas del sistema.
- c) El único administrador posible del sistema.
- d) El titular de la cuenta autorizado en el Apple Store.

19.- Durante el arranque de MacOSX podemos hacer que el ordenador arranque en modo disco de destino. Para ello debemos, durante el arranque, mantener pulsada/s la/s tecla/s:

- a) CMD + D
- b) D
- c) **T**
- d) CMD + T

20.- En los ordenadores Apple, desde la introducción de los microprocesadores Intel, es posible instalar Windows además de otros sistemas operativos a la vez (si han sido instalados). Para poder elegir con cuál de ellos arrancamos el ordenador, durante el arranque debemos elegir mantener pulsada la tecla:

- a) CMD (Command)
- b) **Alt (Option)**
- c) Ctrl (Control)
- d) W

21.- De los siguientes modelos de color, ¿cuál de ellos es un modelo de color substractivo?:

- a) HSB.
- b) LAB.
- c) RGB.
- d) **CMYK.**

22.- En los espacios de color enumerados a continuación, ¿cuál de ellos tiene el conjunto más reducido de colores?:

- a) **sRGB.**
- b) Colormatch.
- c) ProPhoto RGB.
- d) RGB.

23.- Indique cuál de los siguientes modelos de color está basado en la manera que el ojo humano percibe el color:

- a) HSB.
- b) **LAB.**
- c) RGB.
- d) CMYK.

24.- Definición de Histograma:

- a) Es la imagen que nos permite valorar los indicadores de luz de la imagen.
- b) Indicador de la resolución real de la imagen de mapa de bits.
- c) Indicador del contraste de la imagen de mapa de bits.
- d) **Gráfica que muestra la distribución de los píxeles de una imagen según sus valores tonales.**

25.- En Photoshop, ¿a que denominamos "Memoria virtual"?:

- a) A la memoria RAM disponible en el ordenador.
- b) A la memoria RAM que le hayamos asignado al sistema.
- c) **A la suma de la memoria RAM más la parte del disco duro empleada para simular memoria RAM.**
- d) La memoria virtual solo depende del tamaño de la imagen manipulada.

26.- Hay cuatro (4) métodos de conversión automática de color en Photoshop (denominados "Propósitos" en el programa) que son:

- a) Saturación, Brillo, Contraste, Luminosidad.
- b) Saturación, Brillo, Colorimétrico, Absoluto.
- c) **Saturación, Relativo colorimétrico, Absoluto colorimétrico, Perceptual.**
- d) Saturación, Relativo saturado, Absoluto perceptual, Perceptual.

27.- En Adobe Illustrator, el proceso de expandir un objeto permite:

- a) Desagrupar los elementos de un grupo.
- b) **Dividir un objeto simple en los distintos objetos que componen su apariencia.**
- c) Seleccionar, dentro de un grupo, el objeto a modificar.
- d) Aumentar el tamaño del objeto al porcentaje indicado.

28.- Si en Adobe Illustrator queremos almacenar en una carpeta el documento, las fuentes y los elementos gráficos enlazados utilizaremos la herramienta (indique la correcta):

- a) Unificar.
- b) **Empaquetar.**
- c) Enlazar.
- d) Agrupar.

29.- En Adobe Premiere al exportar un fotograma en archivo de imagen, el programa usa un formato por defecto. Indique a cuál corresponde de entre los enumerados a continuación:

- a) **.DXP**
- b) .BMP
- c) .TIFF
- d) .PNG

30.- ¿En Adobe Premiere podemos exportar una secuencia de imágenes a partir de un clip o secuencia?:

- a) Premiere solo permite importar secuencias de imágenes, pero no exportarlas.
- b) Si, con la condición de que sea un clip completo.
- c) Solo puede exportar secuencias completas, pero no clips de manera individual.
- d) **Si, puede exportar un clip, una secuencia o un fragmento de ésta en una serie de imágenes.**

31.- En Adobe Premiere existe una herramienta que permite ajustar de manera global el nivel de audio de una selección de clips o incluso de toda la pista. ¿Cuál es su nombre?:

- a) Balance de audio.
- b) **Ganancia de audio.**
- c) Normalización de audio.
- d) Efectos de audio.

32.- En una cámara réflex con una menor longitud focal del objetivo, la profundidad de campo relativa será:

- a) Menor.
- b) Igual.
- c) La longitud focal no afecta a la profundidad de campo.
- d) **Mayor.**

33.- En el laboratorio de revelado analógico. Si un positivo o negativo expuesto se somete a una segunda exposición difusa durante el revelado obtenemos un efecto llamado:

- a) Solarización.
- b) Posterización.
- c) **Pseudosolarización.**
- d) Crackeado.

34.- ¿Cómo se denomina en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, Ley 31/1995, la posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo?:

- a) Daño derivado del trabajo.
- b) Riesgo laboral.**
- c) Riesgo laboral grave e inminente.
- d) Proceso o actividad potencialmente peligrosa.

35.- En la Píldora informativa del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla relacionada con la Fatiga Visual: Pantalla Visualización digital, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?:

- a) Alteración funcional, de carácter reversible, que se traduce en molestias oculares o “sensación de sentir los ojos”.
- b) Alteración funcional, de carácter reversible, que se traduce en trastornos visuales.
- c) Alteración funcional, de carácter reversible, que se traduce en trastornos extraoculares.
- d) Alteración funcional, de carácter irreversible, que se traduce en graves trastornos visuales.**

36.- En la Píldora Informativa de PLAN DE AUTOPROTECCIÓN EN TU CENTRO DE TRABAJO: Comportamiento frente a un derrame de ácido o base, ¿Que debo saber antes de trabajar con sustancias químicas, para actuar ante un derrame?:

- a) No importa conocer las sustancias químicas, ante un derrame abandonar la zona inmediatamente.
- b) Ante un derrame debe de proceder con calma, pero sin pausa. Sin comprometer la seguridad de uno, o colectiva.**
- c) Cuando se produce el derrame de sustancias corrosivas, tóxicas, comburentes o inflamables, debo recogerlas lo más pronto posible, sin importar el procedimiento que utilice.
- d) Si no conozco la etiqueta y la Fichas de Datos de Seguridad de las sustancias químicas siempre puedo preguntar.

37.- Según el Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la VERDADERA?:

- a) Se entenderá por “Pantalla de visualización”: una pantalla alfanumérica o gráfica, independientemente del método de representación visual utilizado.**
- b) Se entenderá por “Puesto de trabajo “: el constituido por un equipo con pantalla de visualización y un trabajador.
- c) Se entenderá por “Pantalla de visualización”: un equipo alfanumérico o gráfico, independientemente del método de representación visual utilizado.
- d) Se entenderá por “Trabajador”: cualquier persona que disponga de un equipo en su puesto de trabajo.

38.- Según el Anexo de disposiciones mínimas del Real Decreto 488/1997, de 14 de abril. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las pantallas es la FALSA?:

- a) La imagen de la pantalla deberá ser estable, sin fenómenos de destellos, centelleos u otras formas de inestabilidad.
- b) **La pantalla deberá ser fija y anclarse a la mesa, el usuario debe adaptarse a la posición de la pantalla para que le quede a la altura de los ojos.**
- c) Podrá utilizarse un pedestal independiente o una mesa regulable para la pantalla.
- d) Los caracteres de la pantalla deberán estar bien definidos y configurados de forma clara, y tener una dimensión suficiente, disponiendo de un espacio adecuado entre los caracteres y los renglones.

39.- En relación con la dedicación docente del Rector, dispone el art. 18 del Estatuto de la Universidad de Sevilla:

- a) Estará parcialmente exonerado de las obligaciones docentes.
- b) Estará exonerado tanto de las obligaciones docentes como del régimen de dedicación.
- c) **Estará exonerado de sus obligaciones docentes, sin detrimento de su régimen de dedicación.**
- d) Estará parcialmente exonerado tanto de sus obligaciones docentes como de su régimen de dedicación.

40.- Según el IV Convenio Colectivo de las Universidades Pública de Andalucía, la organización del trabajo es facultad y responsabilidad de:

- a) Los administradores de los Centros por delegación del Decano/a del Centro.
- b) El Rector que delega en los Decanos/as y Directores/as de los Centros.
- c) Los representantes de los trabajadores en cada Universidad.
- d) **Las Gerencias de las Universidades.**

PREGUNTAS DE RESERVA

41.- En el laboratorio de revelado analógico. El papel fotográfico recubierto de polietileno (Papeles PE), son más conocidos comercialmente como papeles:

- a) FB.
- b) **RC.**
- c) HD.
- d) SP.

42.- La instrucción operativa sobre orden y limpieza del Área de Seguridad en el trabajo (ST) para acceso a laboratorios en la Universidad de Sevilla ostenta el código (indique la respuesta correcta):

- a) RD IO 230
- b) **IO ST 015 00**
- c) RD 1984/15
- d) IO 048

43.- La instrucción operativa sobre orden y limpieza del Área de Seguridad en el trabajo (ST) para acceso a laboratorios en la Universidad de Sevilla cumple con el anexo II del Real Decreto (indique la respuesta correcta):

- a) Real Decreto 48/2023.
- b) Real Decreto 48/2020.
- c) **Real Decreto 486/97.**
- d) Real Decreto 1204/970.

44.- La instrucción operativa sobre orden y limpieza del Área de Seguridad en el trabajo (ST) para acceso a laboratorios en la Universidad de Sevilla es aplicable a (indique la respuesta correcta):

- a) **Todas las dependencias de la Universidad y sus usuarios, donde quedan englobados toda la Comunidad universitaria, empresas externas y visitantes.**
- b) Todas las dependencias de la Universidad y sus trabajadores.
- c) Todas las empresas externas, becarios y visitantes.
- d) Todos los técnicos de laboratorio, personal de mantenimiento y limpieza.

45.- Según el Protocolo para la Prevención, Evaluación e Intervención en situación de acoso en la Universidad de Sevilla, la tramitación del procedimiento desde que se admite la solicitud se desarrollará en un plazo máximo de:

- a) 7 días naturales, ampliables hasta un máximo de 10 días más.
- b) 20 días laborales, que se podría ampliar hasta un máximo de 10 días más.
- c) 20 días naturales, sin poderse ampliar.
- d) **20 días naturales, que se podría ampliar hasta un máximo de 10 días más.**