



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

**TÉCNICO/A AUXILIAR DE LABORATORIO.  
DEPARTAMENTO DE PINTURA.  
(CÓDIGO 4125).**

**EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO**

**PLANTILLA DEL EJERCICIO**

**31 de enero de 2024.**

## **EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO**

### **TÉCNICO/A AUXILIAR DE LABORATORIO. DEPARTAMENTO DE PINTURA. (CÓDIGO 4125)**

**1.- La cola que se utiliza para preparar el estuco tradicional es:**

- a) **Cola de conejo.**
- b) Cola de carpintero.
- c) Cola de pescado.
- d) Cola de contacto.

**2.- ¿Qué sucede con el uso de aceite secante en el temple de huevo?:**

- a) Que aumenta la rapidez de secado de la pintura.
- b) Que provoca el craquelado de la película pictórica.
- c) Que favorece la emulsificación del preparado.
- d) **Que aumenta la trabazón y el manejo de la pintura.**

**3.- La cera de abeja es un:**

- a) Adulterante en la pintura al óleo.
- b) Emulsionante de la pintura al óleo.
- c) **Estabilizante de la pintura al óleo.**
- d) Conservante en la pintura al óleo.

**4.- ¿Cuál de las siguientes propiedades tiene el blanco de zinc respecto al de titanio?:**

- a) **El blanco de zinc es más transparente que el blanco de titanio.**
- b) El blanco de zinc es más cubriente que el blanco de titanio.
- c) El blanco de zinc es más opaco que el blanco de titanio.
- d) El blanco de zinc es más cálido que el blanco de titanio.

**5.- ¿Qué sustancia puede añadirse a un barniz natural a la esencia para hacerlo mate?:**

- a) Una pequeña cantidad de piedra pómez.
- b) Otro barniz distinto.
- c) **Cera de abeja.**
- d) Cola animal de retales.

**6.- ¿Cuál es la carga tradicionalmente empleada en la composición de los aparejos españoles e italianos?:**

- a) Carbonato de calcio.
- b) **Sulfato de calcio.**
- c) Creta.
- d) Caolín.

**7.- ¿Qué tipo de resina es el paraloid B 72?:**

- a) Es una resina celulósica.
- b) Es una resina vinílica.
- c) **Es una resina acrílica.**
- d) Es una resina poliuretánica.

8.- El ácido cítrico es un:

- a) Espesante.
- b) Agente quelante.
- c) Un tensoactivo.
- d) Un disolvente.

9.- Es necesario controlar el pH de la solución empleada en limpieza con ambiente acuoso. ¿El rango comprendido estará entre?:

- a) 4,0- 6,5.
- b) 4,5-7,5.
- c) 5-8,5.
- d) 5-9,5.

10.- En la limpieza en pintura, ¿para que se emplea una sustancia tampón?:

- a) Para aumentar la viscosidad.
- b) Como disolvente del barniz.
- c) Como espesante.
- d) Para controlar el pH.

11.- A la hora del montaje del lienzo sobre el bastidor, ¿qué es recomendable?:

- a) Montar un lado completo y después el opuesto.
- b) Introducir las cuñas una vez montado y preparado el lienzo.
- c) Colocar las cuñas antes de preparar el lienzo.
- d) Colocar las cuñas antes de montar el lienzo.

12.- ¿Cómo se denomina a la capacidad que tiene la madera, de absorber agua en ambiente húmedo y de soltarla en uno seco?:

- a) Hidrofilia
- b) hidroxilo.
- c) Higrometría.
- d) Higroscopicidad.

13.- ¿Qué pigmentos son recomendables para la pintura al fresco?:

- a) Pigmentos resistentes a los álcalis.
- b) Pigmentos inorgánicos.
- c) Pigmentos orgánicos.
- d) Pigmentos solubles en agua.

14.- ¿Cómo debe prepararse un mortero para la pintura al fresco?:

- a) Mezclando arena húmeda con la pasta de cal hasta que quede homogénea.
- b) Amasando arena limpia y seca con la pasta de cal.
- c) Amasando arena limpia y seca con la pasta de cal y añadir agua hasta que adquiera la consistencia adecuada.
- d) Amasando arena limpia y seca con la pasta de cal y añadir una pequeña cantidad de yeso para estabilizarla.

15.- El stacco es una técnica de arranque que implica:

- a) Arrancar la pintura junto con los morteros inmediatamente subyacentes.
- b) Arrancar únicamente la pintura.
- c) Arrancar la pintura junto con los morteros y parte o la totalidad del soporte.
- d) Arrancar la pintura y la sinopia.

16.- La colletta para realizar el facing para el strappo está compuesta por:

- a) Cola de hueso, agua, melaza, hiel de buey y fungicida.
- b) Cola de hueso, agua, melaza, vinagre, hiel de buey y fungicida.
- c) Cola de hueso, agua, melaza, vinagre y fungicida.
- d) Cola de hueso, agua, vinagre, hiel de buey y fungicida.

17.- El caseinato de cal contiene en su composición:

- a) Emulsión acrílica.
- b) Fungicida.
- c) Acetato de polivinilo en solución.
- d) Acetato de polivinilo en emulsión.

**ANULADA**

18.- ¿Qué tipo de aerógrafo posee mejor relación entre prestaciones y manejabilidad?:

- a) El llamado de acción simple y mezcla interna.
- b) El llamado turbo.
- c) El llamado fijo de doble acción.
- d) El llamado de doble acción independiente.

19.- ¿Cuál es la función principal de la zona activa en la configuración de una tableta gráfica?:

- a) Delimitar el área donde se detecta el lápiz o la pluma.
- b) Ajustar el tamaño físico de la tableta.
- c) Controlar la sensibilidad a la inclinación del lápiz.
- d) Configurar los niveles de presión disponibles.

20.- ¿Cuál es la función del panel de "Referencias" en Microsoft Word?:

- a) Insertar citas y bibliografías en el documento.
- b) Realizar correcciones gramaticales y ortográficas.
- c) Añadir encabezados y pies de página al documento.
- d) Cambiar el estilo y diseño del documento.

21.- ¿Cuál es la principal diferencia entre los sistemas de color RGB y CMYK en Photoshop?:

- a) RGB es más adecuado para impresión, mientras que CMYK es para pantallas digitales.
- b) RGB es más adecuado para pantallas digitales, mientras que CMYK es más adecuado para impresión.
- c) RGB tiene una paleta de colores más reducida que CMYK.
- d) CMYK se utiliza exclusivamente para gráficos en blanco y negro.

**22.- ¿Qué característica define a un "Smart Object" (Objeto inteligente) en Photoshop?:**

- a) Permite cambiar el tamaño de la imagen sin distorsión.
- b) Contiene múltiples capas dentro de un solo objeto.
- c) Se puede aplicar a cualquier tipo de capa en Photoshop.
- d) **Se puede editar sin pérdida de calidad, de un modo no destructivo.**

**23.- ¿Cuál es el propósito principal de utilizar una máscara de capa en Photoshop?:**

- a) **Ocultar y revelar selectivamente partes de una capa.**
- b) Borrar áreas no deseadas de una imagen.
- c) Ajustar el tamaño de la capa sin distorsionar la imagen.
- d) Añadir efectos de iluminación a una capa.

**24.- ¿Qué función cumplen los mapas de degradado en Photoshop?:**

- a) Aplicar colores sólidos a una imagen a partir de máscaras preseleccionadas.
- b) **Crear una fusión gradual entre dos o más colores.**
- c) Agregar texturas a áreas específicas de una capa.
- d) Mejorar la nitidez y claridad de una imagen.

**25.- ¿Cuál es la función principal del "Outliner" en Blender dentro del flujo de trabajo de la escena 3D?:**

- a) Administrar y organizar los archivos de proyecto de Blender.
- b) Proporcionar una vista panorámica de la escena 3D desde diferentes ángulos.
- c) **Mostrar una lista jerárquica de todos los elementos de la escena, permitiendo la selección y manipulación de objetos.**
- d) Ofrecer herramientas de edición avanzadas para modificar geometría y texturas de los objetos.

**26.- ¿Qué función tiene la herramienta "Dynamic Topology - Dyntopo" (Topología Dinámica) en el modo escultura de Blender?:**

- a) Añadir mallas primitivas a la escultura para mayor detalle.
- b) Optimizar la topología de la malla, convirtiendo los polígonos triangulares en cuadrados.
- c) **Incrementar o reducir automáticamente la resolución de la malla en aquellos lugares que necesiten más o menos detalles.**
- d) Reducir el nivel de subdivisión en áreas de la malla con menos detalle.

**27.- ¿Qué función cumple la herramienta "Masking" (Enmascarado) en el modo escultura de Blender?:**

- a) **Proteger ciertas áreas de la malla.**
- b) Ocultar temporalmente partes de la pintura durante el modelado.
- c) Aplicar texturas predefinidas sobre áreas específicas de la malla.
- d) Generar patrones de malla aleatorios para añadir detalle.

**28.- ¿Qué función cumple la herramienta "Buscatrazos" en Adobe Illustrator?:**

- a) Encontrar y reemplazar fuentes y trazos tipográficos en la ilustración.
- b) Buscar y corregir errores en trazados y segmentos de objetos.
- c) **Combinar varios objetos superpuestos en formas nuevas utilizando modos de interacción.**
- d) Realizar búsquedas en internet para encontrar recursos gráficos adicionales.

**29.- ¿Cuál es la principal diferencia entre una imagen vectorial y una imagen rasterizada en Illustrator?:**

- a) Las imágenes vectoriales están compuestas por píxeles, mientras que las rasterizadas se basan en fórmulas matemáticas.
- b) **Las imágenes vectoriales son escalables sin perder calidad, mientras que las rasterizadas pueden perder calidad al ampliarse.**
- c) Las imágenes rasterizadas son más adecuadas para diseño, mientras que las vectoriales son para proyectos fotográficos.
- d) Las imágenes vectoriales tienen una paleta de colores limitada, mientras que las rasterizadas pueden mostrar millones de colores.

**30.- ¿Qué permite hacer la función "Alinear a" (Align To) en Illustrator?:**

- a) Distribuir elementos de manera uniforme a lo largo del documento.
- b) **Alinear y distribuir objetos seleccionados en relación con otros objetos o a la página.**
- c) Alinear la opacidad de todos los objetos seleccionados para lograr efectos de transparencia.
- d) Alinear los colores de unos objetos a partir de otros previamente seleccionados para resaltarlos.

**31.- ¿Cuál es la función principal de la herramienta Pluma (Pen Tool) en Illustrator?:**

- a) Dibujar formas predefinidas como círculos o rectángulos.
- b) Aplicar efectos de distorsión y transformación a objetos.
- c) Rellenar áreas de una ilustración con colores sólidos.
- d) **Crear trazos y contornos precisos mediante puntos de ancla y segmentos curvos o rectos.**

**32.- ¿Qué datos deben aparecer en el etiquetado de sustancias y mezclas químicas peligrosas?:**

- a) **Nombre del producto y/o mezcla, cantidad, pictograma, palabras de advertencia, identificador del/os producto/s, indicaciones de peligro y consejos.**
- b) Nombre del producto y/o mezcla, cantidad, pictograma, indicaciones de peligro y consejos.
- c) Nombre del producto y/o mezcla, pictograma, palabras de advertencia, indicaciones de peligro y consejos.
- d) Nombre del producto y/o mezcla, cantidad, pictograma, palabras de advertencia, identificador del/os producto/s.

**33.- ¿Cuál de las siguientes denominaciones no está relacionada con el envenenamiento producido por el plomo en el organismo humano?:**

- a) Plumbosis.
- b) Saturnismo.
- c) **Plombagina.**
- d) Plombemia.

**34.- Según la Guía Preventiva para los empleados públicos de la Universidad de Sevilla, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con el uso de los extintores si se encuentra capacitado y no hay peligro?:**

- a) **En primer lugar, quitar el pasador de seguridad, la anilla.**
- b) Mantenerse a una distancia de 0.5 a 1 metro con respecto a fuego.
- c) Disparar el extintor a lo alto de la llama.
- d) Antes de usarlo abrir las ventanas.

**35.- Según la píldora n.º 60 de etiquetado de sustancias químicas, ¿Cuál de las siguientes sustancias implica un peligro físico para los trabajadores?:**

- a) Sustancias corrosivas.
- b) **Sustancias explosivas.**
- c) Sustancias cancerígenas.
- d) Sustancias tóxicas.

**36.- Según el Artículo 5 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de EPI; las condiciones que deben reunir los EPIs, entre otras, son:**

- a) **Los EPIs proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso.**
- b) Deben ser de un solo uso y reciclables.
- c) Los EPIs proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos individuales y colectivos.
- d) Los EPIs deben ser estándar para todos los trabajadores independientemente de las condiciones fisiológicas de cada trabajador, para cumplir las normas de fabricación.

**37.- Según el Protocolo para la Prevención, Evaluación e Intervención ante el Acoso en la Universidad de Sevilla, la Universidad de Sevilla impulsará actuaciones de prevención, información, formación, detección y sensibilización frente a cualquier tipo de acoso, a través de:**

- a) El Rector.
- b) Los trabajadores designados.
- c) **Los órganos colegiados y unipersonales.**
- d) La comisión de igualdad.

**38.- La facultad y responsabilidad de la organización del trabajo, según el IV Convenio Colectivo de las Universidades Públicas de Andalucía, es de:**

- a) **Las Gerencias de las Universidades.**
- b) Los/as encargados/as de equipo.
- c) Los/as administradores/as de los Centros.
- d) El/la Rector/a que delega en los/as Decanos/as y Directores/as de los Centros.

**39.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía el permiso de Navidad será retribuido:**

- a) Nunca.
- b) **Siempre.**
- c) Si es trabajador fijo.
- d) Si es trabajador con una antigüedad de más de un año.

**40.- Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla, son vinculantes para todos los miembros de la comunidad universitaria:**

- a) Las resoluciones del Consejo Social.
- b) Los acuerdos del Rector.
- c) **Las resoluciones del Consejo de Gobierno.**
- d) Las disposiciones de los órganos unipersonales de los Centros.

### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**41.- ¿Qué código y color caracterizan a los filtros contra vapores de amoníaco y derivados?:**

- a) Código E, color rojo.
- b) Código A, color amarillo.
- c) Código AX, color marrón.
- d) **Código K, color verde.**

**42.- ¿El tolueno se debe almacenar?:**

- a) **Lejos de toda llama o fuente de chispa.**
- b) En un armario hermético.
- c) En una estantería.
- d) En un armario de madera.

**43.- En caso de derrame accidental de un disolvente debemos:**

- a) Limpiar el vertido con un paño y secar bien.
- b) **Limpiar el vertido con absorbentes específicos e intentar neutralizar la sustancia.**
- c) Limpiar bien con un paño humedecido en agua y dejar que se evapore por completo.
- d) No tocar y dejar que se evapore.



**44.- En el almacenamiento de residuos de productos tóxicos es conveniente:**

- a) Llenar hasta el borde el contenedor.
- b) Dejar una cámara de aire del 20-30%.**
- c) Etiquetar el contenedor con el nombre del material mayoritario.
- d) Asegurarse que su almacenaje no exceda los 12 meses.

**45.- Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla, ¿qué competencia no corresponde al Consejo Social?:**

- a) Conocer la programación plurianual y el proyecto de presupuesto, así como la liquidación del mismo.**
- b) Aprobar el presupuesto y la programación plurianual de la Universidad de Sevilla a propuesta del Consejo de Gobierno.
- c) Supervisión de las actividades de carácter económico de la Universidad y el rendimiento de sus servicios.
- d) Promover la aportación de recursos para la financiación de la Universidad.