

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

MODELO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PRUEBAS

Convocatoria correspondiente al curso 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

| DATOS DEL ALUMNO |                            |        | FIRMA |
|------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:       |                            |        |       |
| Nombre:          | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

|   |  |
|---|--|
| Código del ciclo: (1)<br><b>SANS02</b>        | Denominación completa del título: (1)<br><b>TÉCNICO SUPERIOR E PRÓTESIS DENTALES</b>     |
| Clave o código del módulo: (1)<br><b>0854</b> | Denominación completa del módulo profesional: (1)<br><b>DISEÑO FUNCIONAL DE PRÓTESIS</b> |

| INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA  |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>No olvide poner los dos apellidos y el nombre en todas las hojas de respuestas.</li> <li>Tenga disponible el DNI en la mesa.</li> <li>Lea atentamente las cuestiones planteadas antes de proceder a su realización.</li> <li>El presente cuadernillo está formado por preguntas de tipo test.</li> <li>Las respuestas tienen que ir contestadas en la hoja que existe para ello.</li> <li>Las respuestas erróneas contarán negativamente.</li> <li>Marque con un círculo la respuesta que considere correcta.</li> <li>Si se equivoca, marque con una X la errónea o tache con una línea horizontal y marque con un círculo la correcta. No utilice líquido corrector (Tippex).</li> <li>Si en una pregunta marca dos o más respuestas, se considerará mal contestada.</li> <li>El examen se realiza con bolígrafo azul o negro (nunca lápiz).</li> <li>Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente).</li> <li>No utilizar material de consulta.</li> <li>No desgrape las hojas que componen el cuadernillo.</li> </ul> |
| CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN  |
| <p>Esta prueba es de tipo test con cinco respuestas posibles. Cada cuatro respuestas resueltas de forma incorrecta supondrán la resta de 1 punto.</p> <p>Calificación = <math>\frac{\text{Aciertos} - (\text{Errores/opciones}-1)}{\text{Nº preguntas totales}} \times 10</math></p> <p>Es necesario obtener como mínimo una calificación de 5 para aprobar.</p>  |

(1) Consígnense las denominaciones exactas y los códigos reflejados en el anexo 1.a o 1.b de las presentes instrucciones.

| CALIFICACIÓN |
|--------------|
| .....        |

| DATOS DEL ALUMNO |                            |        | FIRMA |
|------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:       |                            |        |       |
| Nombre:          | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

**CONTENIDO DE LA PRUEBA:**

- ¿En qué hueso de los siguientes se encuentra la línea oblicua externa?
  - El maxilar superior.
  - El esfenoides.
  - El temporal.
  - La mandíbula.
  - El palatino.
- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
  - La escayola tipo I se utiliza sobre todo para montar en el articulador y para realizar enmuflados.
  - La escayola tipo V ya no se usa para la toma de impresión.
  - Cuanta mayor cantidad de agua necesita una escayola para fraguar, mayor precisión se obtiene en el vaciado.
  - La cantidad de agua necesaria para que fragüe una escayola es inversamente proporcional a la dureza del modelo obtenido.
  - Todas las afirmaciones anteriores son correctas.
- Las células encargadas de la formación del esmalte son:
  - Osteoblastos.
  - Cementoblastos.
  - Odontoblastos.
  - Ameloblastos.
  - Osteoclastos.
- ¿Con cuánto tiempo de antelación se tiene que fabricar una cubeta de resina acrílica de autocurado?
  - Más de 48 horas.
  - Al menos 12 horas.
  - Al menos 24 horas.
  - Antes de 30 minutos.
  - Es indiferente.
- ¿Qué parte del maxilar forma parte del suelo de la órbita?
  - La cara superior de la apófisis cigomática.
  - La apófisis palatina.
  - La apófisis pterigoidea.
  - La parte inferior del cuerpo.
  - El seno maxilar.
- ¿Cuál de los siguientes músculos participa en la deglución y también en el movimiento de retrusión?
  - El buccinador.
  - El milohioideo.
  - El digástrico.
  - El depresor del labio inferior.
  - El masetero.



7. ¿A qué hueso pertenece la cavidad glenoidea que forma parte de la ATM?
- Mandíbula.
  - Maxilar superior
  - Occipital
  - Temporal.
  - Esfenoides.
8. ¿Qué diente presenta tres cúspides?
- El primer premolar superior.
  - El primer premolar inferior.
  - El segundo premolar inferior.
  - El segundo premolar superior
  - Ninguno de los anteriores.
9. ¿Con qué hueso no se articula el maxilar superior?
- Hueso nasal.
  - Palatino.
  - Vómer.
  - Cornete nasal inferior.
  - Mandíbula.
10. Las cúspides que mantienen la dimensión vertical son:
- Las vestibulares inferiores y las linguales inferiores.
  - Las vestibulares superiores y las palatinas superiores
  - Las vestibulares inferiores y las palatinas superiores.
  - Las vestibulares superiores y las linguales inferiores.
  - Las vestibulares superiores y las linguales superiores.
11. ¿Qué zona del hueso palatino forma parte del paladar duro?
- La apófisis esfenoidal.
  - La lámina vertical.
  - La apófisis orbitaria.
  - La apófisis piramidal.
  - La lámina horizontal.
12. ¿Cómo se denomina al área sombreada de la siguiente imagen?



- Cresta transversal.
  - Cresta oblicua.
  - Cresta marginal
  - Cresta vestibular.
  - Cresta lingual
13. ¿En qué zona anatómica mandibular se insertan los músculos geniogloso y genihioides?
- En la fosa sublingual.
  - En la fosa submandibular.
  - En la espina mentoniana inferior.
  - En la apófisis condilar.
  - En la apófisis coronoides
14. ¿Con que material de fabricación de cubetas individuales no se debería utilizar cera como elemento espaciador?
- Resina acrílica autopolimerizable.
  - Resina acrílica fotopolimerizable.
  - Plásticos termoconformable.
  - Las respuesta b y c son correctas.
  - Con cualquiera de los materiales anteriores.



15. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta con respecto a las escayolas utilizadas?
- Un modelo fabricado con escayola tipo IV puede ser utilizado para realizar troqueles.
  - La escayola tipo II es la que contiene las partículas más regulares y finas.
  - La escayola tipo París es la ideal para fabricar prótesis complejas y costosas.
  - La escayola tipo V sólo se utiliza con fines didácticos pero no en los laboratorios de prótesis dentales.
  - Todas las afirmaciones anteriores son correctas.
16. ¿Con cuál de los siguientes materiales de impresión, el agua provoca deformaciones en la impresión?
- Los poliéteres.
  - El alginato.
  - Las siliconas de condensación.
  - Las siliconas de adición.
  - Con todos ellos.
17. ¿Qué diente es el siguiente?
- El incisivo central maxilar.
  - El incisivo lateral maxilar.
  - El canino mandibular.
  - El incisivo central mandibular.
  - El incisivo lateral mandibular.
18. ¿Cuál de los siguientes tejidos no presenta terminaciones nerviosas pero tiene transmisión de estímulos por el fenómeno de capilaridad?
- El cemento.
  - La pulpa.
  - El ligamento periodontal.
  - El esmalte.
  - La dentina.
19. El sulfato de potasio es un aditivo utilizado con las escayolas con el fin de...
- Aumentar la fluidez de la escayola para asegurarnos que se reproducen los detalles.
  - Facilitar la visualización de los detalles en el modelo.
  - Retardar el proceso de fraguado.
  - Disminuir el tiempo que dura el proceso de fraguado.
  - Aumentar la resistencia y dureza del modelo obtenido.
20. ¿En cuál de las siguientes zonas se inserta el músculo temporal?
- En el cuello del cóndilo mandibular.
  - En la escotadura sigmoidea.
  - En la apófisis coronoides mandibular.
  - La apófisis mentoniana.
  - Borde inferior y ángulo de la mandíbula.
21. ¿A qué edad y con la salida de qué piezas dentarias se puede decir que la dentición temporal está completa?
- A los 24 meses con los segundos molares temporales.
  - A los 6 años con los primeros molares.
  - A los 18 meses con los caninos.
  - A los 2 años con los primeros molares temporales.
  - A los 18 meses con los primeros molares temporales.



22. La gelatina se clasifica según las propiedades después del fraguado como...
- Un material no elástico elastomérico e irreversible.
  - Un material no elástico hidrocoloide y reversible.
  - Un material no elástico, elastomérico y reversible
  - Un material elástico, elastomérico y reversible.
  - Un material elástico hidrocoloide y reversible.
23. La estructura dental está formada por capas duras y algunas blandas, siendo:
- Los tejidos duros son el esmalte y el cemento; mientras que blandos están la dentina y la pulpa.
  - La capa más externa y dura que rodea todo el diente es el esmalte, mientras que la capa más blanda que se encuentra en el interior es la pulpa
  - Los tejidos duros son el esmalte, el cemento y la dentina; mientras que blando está la pulpa.
  - La capa dura se encuentra en la corona hacia el exterior y la capa blanda se sitúa en la raíz hacia el interior.
  - La capa más externa y dura es la dentina y la capa blanda que se encuentra sólo en la raíz es la pulpa.
24. La odontogénesis o formación de las piezas dentales:
- Comienza por la formación de la corona y durante la fase de erupción lo que sucede es un crecimiento de la raíz.
  - Comienza por la formación de la raíz y durante la fase de erupción lo que sucede es que se completa la formación de la corona con esmalte a medida de va saliendo.
  - Tiene lugar dentro del alveolo dentario de todas las partes y sólo hay desplazamiento por el hueso en el momento de la erupción.
  - Tiene lugar de manera concéntrica, empezando por las capas más internas y hacia las externas.
  - Ninguna de las anteriores es correcta.
25. ¿Cómo se denomina la zona que comunica el vestíbulo y la cavidad bucal cuando los dientes superiores e inferiores están en contacto?
- Por el espacio retrodental.
  - Los espacios interdentes.
  - El espacio entre el triángulo retromolar y el borde anterior de la rama mandibular.
  - Por los espacios interproximales.
  - Todas las respuestas son ciertas.
26. En la técnica de realización de una cubeta con resina autopolimerizable con placas de vidrio, ¿Qué utilidad tiene la vaselina?
- Evitar la polimerización.
  - Controlar la polimerización.
  - Aislar las placas de vidrio.
  - Aislar el modelo de escayola.
  - Darle brillo a la cubeta.
27. El paladar primario se produce...
- Alrededor de la 6ª semana de gestación.
  - Alrededor de la 10ª semana de gestación.
  - Alrededor de la 14ª semana de gestación.
  - Alrededor de la 18ª semana de gestación.
  - Alrededor de la 20ª semana de gestación.



28. ¿Cuál de los siguientes materiales de impresión cuenta con buena precisión pero tiene el inconveniente de su sabor, olor y aspecto?

- a. Las siliconas de condensación.
- b. Las siliconas de adición.
- c. Los polisulfuros.
- d. El alginato.
- e. Los poliéteres.

29. Cuando diseñamos un rodete del maxilar superior tenemos en cuenta:

- a. Que debemos dejar una altura máxima aproximada en la parte anterior de unos 20mm (desde el plano oclusal, hasta el fondo del surco) y debe formar en esa parte un ángulo de 70° con el plano oclusal.
- b. Que debemos dejar una altura máxima aproximada en la parte anterior de unos 16mm (desde el plano oclusal, hasta el fondo del surco) y debe formar en esa parte un ángulo de 50° con el plano oclusal.
- c. Que debemos dejar una altura máxima aproximada en la parte anterior de unos 16mm (desde el plano oclusal, hasta el fondo del surco) y en la parte posterior, el rodete debe terminar por debajo de la plancha base.
- d. Que debemos dejar una altura máxima aproximada en la parte anterior de unos 25mm (desde el plano oclusal, hasta el fondo del surco) y debe formar en esa parte un ángulo de 70° con el plano oclusal.
- e. Que debemos dejar el rodete como viene en la caja y cortar únicamente el sobrante posterior tras adaptarlo a la curvatura de la arcada.

30. ¿Qué dientes ocluyen con un solo diente si estuviéramos ante una oclusión ideal?

- a. Los incisivos centrales inferiores y los segundos premolares superiores.
- b. Los incisivos laterales inferiores y los terceros molares superiores.
- c. Los incisivos centrales superiores y los terceros molares superiores.
- d. Los incisivos centrales inferiores y los terceros molares superiores.
- e. Ninguna de las respuestas es correcta.

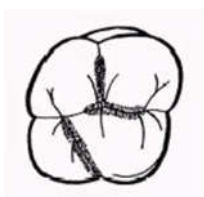
31. La distancia entre las superficies vestibulares de los molares superiores y las superficie vestibular de los molares inferiores en el plano horizontal se denomina:

- a. Sobremordida.
- b. Mordida cruzada.
- c. Sobreoclusión posterior.
- d. Mordida abierta.
- e. Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

32. ¿Qué estructuras forman parte de la pared posterior de la cavidad bucal?

- a. El velo del paladar, los cuatro pliegues mucosos y el rafe palatino.
- b. Los músculos del paladar y los triángulos retromolares.
- c. El paladar blando y el rafe palatino.
- d. El velo del paladar, la úvula y cuatro pliegues mucosos.
- e. Las glándulas salivales submandibular y sublingual y el velo del paladar.

33. ¿Cómo se denomina al área sombreada de la siguiente imagen?



- a. Surcos triangulares.
- b. Surcos secundarios.
- c. Surcos principales.
- d. Surcos marginales.
- e. Surcos transversales.



34. ¿Qué músculo permite el movimiento de los labios cuando se habla?
- El buccinador.
  - El orbicular.
  - El risorio.
  - El cigomático mayor.
  - El cigomático menor.
35. ¿Cuál de los siguientes tejidos no se regenera pero sufre cierto intercambio de iones?
- Ligamento periodontal.
  - Dentina
  - Cemento
  - Pulpa.
  - Esmalte
36. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones con respecto al maxilar es correcta?
- No es un hueso muy pesado gracias a la presencia del forámen infraorbitario.
  - La eminencia canina se encuentra en la apófisis palatina.
  - La eminencia canina se encuentra en la apófisis alveolar.
  - La eminencia alveolar que más destaca es la eminencia molar.
  - Todas las afirmaciones anteriores son ciertas.
37. El principio del triángulo de Bonwill enuncia que:
- Las piezas dentales de la mayoría de las personas representan un triángulo.
  - Los dos cóndilos y la mandíbula forman un triángulo.
  - La distancia de un cóndilo al punto incisal inferior y de este al otro cóndilo junto con la distancia intercondilar, forman un triángulo.
  - La anatomía facial tiene forma de triángulo equilátero.
  - Todas las afirmaciones son verdaderas.
38. ¿Qué vista o cara es la siguiente?
- Vista vestibular del canino maxilar.
  - Vista lingual del canino maxilar.
  - Vista lingual del canino mandibular.
  - Vista vestibular del canino mandibular.
  - Vista proximal del canino mandibular.



39. ¿Cuál de los siguientes materiales de impresión es muy rígido cuando se endurece?
- El alginato.
  - Los poliéteres.
  - Las siliconas de adición.
  - Las siliconas de condensación.
  - Los polisulfuros.

40. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:
- La dimensión vertical se determina midiendo la distancia entre dos puntos, uno situado en el cráneo y otro en el maxilar.
  - La dimensión vertical de oclusión se ha de medir en relación céntrica en pacientes dentados.
  - La dimensión vertical de oclusión se ha de medir en la posición de oclusión céntrica.
  - La dimensión vertical de oclusión es aquella que medimos en que una persona en posición erguida y con los músculos faciales y masticatorios relajados.
  - Todas las afirmaciones son falsas.



41. La pulpa es un tejido dentario:
- Que contacta con la encía y ancla el diente en el alveolo dentario.
  - Se sitúa en parte más externa del diente y lo compone una red de vasos que nutren y nervios que inervan.
  - Se sitúa en la parte más interna y lo compone una red de colágeno con vasos que nutren y nervios que inervan el diente.
  - Se sitúa en la parte más profunda del diente a través de la cual sale el ligamento periodontal.
  - Se encuentra en el exterior de la raíz del diente y se une a la cortical.
42. En qué zona de qué hueso se encuentra el trígono retromolar?
- En la apófisis coronoides de la mandíbula.
  - En la apófisis cigomática del maxilar.
  - En la lámina horizontal del palatino.
  - En el cuerpo de la mandíbula.
  - En la apófisis condilar de la mandíbula.
43. ¿Hacia donde se desplaza el cóndilo de no trabajo en el movimiento de lateralidad y cómo se denomina este desplazamiento?
- Hacia mesial, delante y arriba, movimiento de Frankfurt.
  - Hacia fuera, delante y arriba, movimiento de Bennet
  - Hacia mesial, delante y abajo, inmediato de Bennet.
  - Hacia fuera, delante y abajo, movimiento condilar.
  - Hacia mesial, delante y abajo, movimiento de Frankfurt.
44. ¿Qué sistemas de producción de los siguientes son constructivos?
- Sinterizado laser de metal.
  - Sinterizado de material termoformado.
  - Sistemas de estereolitografías.
  - Todos los anteriores lo son.
  - Ninguno de los anteriores lo son.
45. ¿Qué consecuencias tiene que un material de impresión pierda etanol durante la etapa de endurecimiento?
- El material de impresión sufrirá una contracción.
  - Será más necesario que con otros materiales el vaciar tras poco tiempo tras la toma de impresión.
  - Se debe utilizar en capas delgadas.
  - Puede considerarse más tóxico.
  - Todas las respuestas son correctas.
46. ¿Cuál de los siguientes huesos es impar y se encuentra en la cara?
- Maxilar superior.
  - Occipital.
  - Cigomático.
  - Vómer.
  - Etmoides.
47. ¿Qué significa CAD?
- Centro de Alto Diseño.
  - Computarización Asistida Digital.
  - Computer Aided Digital.
  - Computer Aided Designer.
  - Computer Aided Manufacturing.



48. ¿Cuál es el primer diente definitivo en erupcionar?

- a. El incisivo central superior.
- b. El incisivo central inferior.
- c. El canino superior.
- d. El primer premolar.
- e. El primer molar.

49. ¿En qué movimiento se produce la guía canina?

- a. Apertura.
- b. Retrusión.
- c. Protrusión.
- d. Lateralidad.
- e. Cierre.

50. ¿Qué distancia intercondílea media debe tener un articulador de valores medios?

- a. 80 mm.
- b. 90 mm.
- c. 100 mm.
- d. 110 mm.
- e. 120 mm.

#### PREGUNTAS DE RESERVA

51. ¿Qué diente es el siguiente?

- a. El primer premolar superior.
- b. El segundo premolar superior.
- c. El primer premolar inferior.
- d. El segundo premolar inferior.
- e. El primer molar superior.



52. ¿Cuál no es cierta con respecto a los requisitos de ha de cumplir un articulador?

- a. Su eje de apertura y cierre ha de coincidir con el eje de bisagra terminal.
- b. Los modelos se deben poder sacar y unir con facilidad.
- c. Tendrá un vástago para la guía incisal fijo.
- d. Lo menos pesado posible.
- e. Todas las afirmaciones anteriores son ciertas.

53. Las células encargadas de la formación de la dentina son:

- a. Osteoblastos.
- b. Ameloblastos.
- c. Cementoblastos.
- d. Odontoblastos.
- e. Osteoclastos.



| DATOS DEL ALUMNO |                            |        | FIRMA |
|------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:       |                            |        |       |
| Nombre:          | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

|               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1. A B C D E  | 19. A B C D E | 37. A B C D E |
| 2. A B C D E  | 20. A B C D E | 38. A B C D E |
| 3. A B C D E  | 21. A B C D E | 39. A B C D E |
| 4. A B C D E  | 22. A B C D E | 40. A B C D E |
| 5. A B C D E  | 23. A B C D E | 41. A B C D E |
| 6. A B C D E  | 24. A B C D E | 42. A B C D E |
| 7. A B C D E  | 25. A B C D E | 43. A B C D E |
| 8. A B C D E  | 26. A B C D E | 44. A B C D E |
| 9. A B C D E  | 27. A B C D E | 45. A B C D E |
| 10. A B C D E | 28. A B C D E | 46. A B C D E |
| 11. A B C D E | 29. A B C D E | 47. A B C D E |
| 12. A B C D E | 30. A B C D E | 48. A B C D E |
| 13. A B C D E | 31. A B C D E | 49. A B C D E |
| 14. A B C D E | 32. A B C D E | 50. A B C D E |
| 15. A B C D E | 33. A B C D E | 51. A B C D E |
| 16. A B C D E | 34. A B C D E | 52. A B C D E |
| 17. A B C D E | 35. A B C D E | 53. A B C D E |
| 18. A B C D E | 36. A B C D E |               |

