



Comunidad de Madrid



Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

MODELO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PRUEBAS

Convocatoria correspondiente al curso 2020-2021

(Resolución de 12 de enero de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: SANS02	Denominación completa del título: TÉCNICO SUPERIOR EN PRÓTESIS DENTALES
Clave o código del módulo: 0857	Denominación completa del módulo profesional: RESTAURACIONES Y ESTRUCTURAS METÁLICAS EN PRÓTESIS FIJA

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>No olvide poner los dos apellidos y el nombre en todas las hojas de respuestas. Tenga disponible el DNI en la mesa.</p> <p>Lea atentamente las cuestiones planteadas antes de proceder a su realización.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El presente cuadernillo está formado por preguntas de tipo test. • Las respuestas tienen que ir contestadas en la hoja que existe para ello. • Las respuestas erróneas contarán negativamente. • Marque con un círculo la respuesta que considere correcta. • 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). • Si en una pregunta marca dos o más respuestas, se considerará mal contestada. • El examen se realiza con bolígrafo azul o negro (nunca lápiz). • Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente). • No utilizar material de consulta. • No desgrape las hojas que componen el cuadernillo.
<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 = $\frac{\text{Aciertos} - (\text{Errores}/\text{opciones}-1)}{\text{N}^\circ \text{ preguntas totales}} \times 10$</p> <p>Es necesario obtener como mínimo una calificación de 5 para aprobar. Esta prueba es eliminatoria: Hay que superarla para poder realizar la segunda parte. Si se aprueba supone el 60 % de la nota final del módulo.</p>

CALIFICACIÓN







Comunidad
de Madrid



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

- La función del liberador de tensiones en los patrones de cera, antes de echar el revestimiento es:
 - Evitar la expansión higroscópica del revestimiento.
 - Mejorar las propiedades del revestimiento.
 - Que el revestimiento fluya con facilidad sin formar burbujas.
 - Evitar la expansión de fraguado del revestimiento.
 - Que se contraiga el patrón de cera.
- El cimbreo o deflexión de un pónico será:
 - 27 veces menor si se triplica la longitud del pónico.
 - 8 veces mayor si el grosor se divide por dos.
 - 27 veces mayor si el grosor se divide por dos.
 - 8 veces menor si se dobla la longitud del pónico.
 - 27 veces menor si el grosor se divide por dos.
- El grosor mínimo que se puede conseguir de una cofia elaborada mediante galvanofonnación es :
 - 0,1 mm.
 - 0,2 mm.
 - 0,5 mm.
 - 0,8 mm.
 - 1 mm
- ¿Qué fórmula debe utilizarse para calcular la cantidad de cromo-níquel que se necesita para colar la subestructura de un puente de tres piezas?
 - Peso de la aleación = (peso de la cera en gramos x peso específico de la aleación) + el 3% de este producto.
 - Peso de la aleación = (peso de la cera en gramos x peso específico de la aleación) + el 5% de este producto.
 - Peso de la aleación = (peso de la cera en gramos x peso específico de la aleación) + el 10% de este producto.
 - Peso de la aleación = (peso del metal en gramos x peso específico de la aleación) + el 12% de este producto.
 - Peso de la aleación = (peso de la cera en gramos x peso específico de la aleación) + el 15% de este producto.
- Los respiraderos tienen como finalidad...
 - Permitir la salida de gases durante el colado.
 - Favorecer el aporte de metal durante el enfriamiento del cilindro.
 - Impedir que el metal entre muy fuerte en el cilindro.
 - Aportar gases que empujen el metal hacia las piezas durante el colado.
 - Aumentar la velocidad de centrifugación del cilindro.
- Los revestimientos de base fosfato...
 - Presentan en su composición óxido de magnesio, fosfato amónico o sílice coloidal.
 - Conviene no calentarlos por encima de 600-700 °C.
 - Sólo se utilizan para realizar colados de oro o aleaciones de oro-cadmio.
 - Cada vez se utilizan menos porque los revestimientos que contienen silicato de etilo producen colados más precisos y resistentes.
 - Todas son correctas.
- Tras someter el cilindro de revestimiento a una determinada temperatura en el interior del horno y durante un tiempo concreto, se extrae y ...
 - Lo primero que se enfría al sacar el cilindro del horno es el centro térmico.
 - El centro térmico del cilindro experimenta una pérdida brusca de calor pero en las capas externas del cilindro tardará más tiempo en descender la temperatura.
 - Hay que esperar 30 minutos antes de realizar el colado.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 1222544120336793395562

- d) El cilindro experimenta una pérdida de calor en las capas externas siendo el centro térmico lo último que se enfría.
e) Las respuestas anteriores son incorrectas.
8. La cera cervical se caracteriza por:
- Ser muy útil en ortodoncia.
 - Ser la más adecuada para aliviar zonas retentivas.
 - Ser un material especialmente elástico y sin tensiones.
 - Utilizarse para modelar las cúspides.
 - Poseer una alta expansión y contracción, en relación a otros tipos de ceras.
9. Se aplica una laca espaciadora en el muñón para...
- Poder separar fácilmente el patrón de cera del muñón.
 - Generar un espacio que después ocupará el cemento aplicado por el odontólogo.
 - Evitar retenciones indeseables.
 - Aliviar el muñón.
 - Conseguir la individualización del muñón del resto del modelo.
10. En relación a los tipos de terminación cervical...
- La terminación en hombro se utiliza para coronas de metal, fundamentalmente de oro.
 - La terminación en chaflán se utiliza para coronas de metal-cerámica con aleaciones de metales base.
 - La terminación en bisel o filo de cuchillo se utiliza para coronas de metal-cerámica.
 - La terminación en chamfer se elige siempre que se realice una corona totalmente cerámica.
 - Todos van relacionados con un tipo de tallado supragingival.
11. ¿Qué tipo de terminación es el más adecuado para realizar restauraciones de cerámica sin soporte metálico bajo la corona?:
- En hombro.
 - En chamfer.
 - En bisel.
 - En chaflán.
 - En cadena.
12. Los cilindros de revestimiento se colocan en el horno:
- Lo más cerca posible de la puerta del horno.
 - Siempre hacia los lados dejando el centro libre.
 - Cerca de la caña pirométrica.
 - Cuando han pasado 8 horas desde su fraguado.
 - Tocándose entre ellos o lo más cerca posible.
13. Es muy importante que las piezas a colar...
- Se coloquen en el centro térmico del cilindro.
 - Se coloquen fuera del centro térmico y la cámara de compensación en el centro térmico.
 - Se coloquen fuera del centro térmico del cilindro y la cámara de compensación lo más lejos del centro térmico.
 - Se pueden colocar en cualquier zona del cilindro.
 - Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.
14. El perno-muñón está indicado...
- Cuando se quiere modificar la superficie oclusal.
 - En situaciones de falta de espacio protésico.
 - Para la reconstrucción de la cara oclusal y distal.
 - En casos de gran destrucción coronaria.
 - Solo en molares superiores y como sustitutivos de una corona $\frac{3}{4}$.
15. Respecto al tratamiento que debe realizarse a la estructura metálica es falso que...
- Se elimina el revestimiento muy adherido con la arenadora.
 - Toda la estructura debe ser pulida con fresas de sílice, diamante y fresas de acero inoxidable, en su parte exterior e interior.
 - Se cortan los bebederos con los discos de carborundo.
 - El baño electrolítico, de utilizarse, le conferirá brillo al metal.
 - El baño de ultrasonidos se utiliza finalmente como alternativa a la limpieza manual que utiliza detergentes agresivos, eliminando cuidadosamente restos que queden en la prótesis dental.
16. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?
- El revestimiento está compuesto exclusivamente de material refractario.
 - El yeso tipo V es un yeso que se utiliza para tomar impresiones dentales.
 - El ácido bórico disminuye la resistencia del revestimiento.
 - Las altas temperaturas hacen que la sílice del revestimiento contraiga.
 - El K_2SO_4 al 2% se utiliza como acelerador del fraguado en los yesos dentales.
17. El pónico higiénico o sanitario...
- Contacta en un punto central de la cresta alveolar.
 - Contacta solamente en vestibular en un punto, lo que impide la retención del alimento.
 - Contacta totalmente con la cresta alveolar.
 - No tiene contacto con el reborde edéntulo.
 - Es el más difícil de limpiar de todos los pónicos.

18. Tras fresar un disco de zirconia presinterizado, las piezas obtenidas...
- Se pulen con fresas de bellota y se abrillantan con cepillos de fieltro.
 - Se sinterizan en el horno a unos 600 °C.
 - Se lavan con agua destilada en el baño de ultrasonidos, se pulen pero no se abrillantan.
 - Son de una enorme dureza y no necesitan ningún tratamiento posterior.
 - Se introducen unos minutos en líquido endurecedor, se pulen y se abrillantan.



Comunidad
de Madrid



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

19. ¿Qué se utiliza para eliminar los óxidos que se han producido durante el colado o el revestimiento que ha quedado adherido a la estructura metálica?
- Una arenadora que contenga óxido de etileno.
 - Una chorreadora de vapor a 100 °C.
 - Una chorreadora de microesferas de diamante.
 - Una arenadora que contenga óxido de aluminio.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.
20. Comparada con la técnica tradicional de colado, la electrodeposición supone un ahorro de material aproximadamente del :
- 5 -10%.
 - 25 %.
 - 40-60 %.
 - 90 %.
 - No supone ningún ahorro de material.
21. Respecto a la cámara de compensación o de rechupado...
- Su función es suministrar metal fundido a las piezas que se están colando, compensando las contracciones que sufre el metal al solidificarse.
 - Después del colado, es lo primero que se enfría.
 - Deberá situarse siempre fuera del centro térmico del cilindro de revestimiento.
 - Tendrá el espesor de la parte más estrecha del patrón de cera.
 - Dada su importancia, deberá tener al menos 6 cm de espesor.
22. El bebedero principal, de entrada o de suministro...
- Debe tener como máximo 2 mm de diámetro.
 - Debe estar colocado en el centro térmico del cilindro.
 - Es el que comunica el exterior del cilindro con la cámara de rechupado.
 - Une los patrones de cera con las paredes del cilindro de revestimiento.
 - Todas son correctas.
23. El pónico en silla de montar...
- Abraza las superficies bucal y lingual del reborde residual alveolar.
 - Es el más higiénico de todos los pónicos.
 - Contacta en un punto en el centro de la cresta alveolar.
 - Es el único que no puede recubrirse de cerámica.
 - Todas las respuestas son correctas.
24. El espermaceti...
- Es una cera de origen natural igual que la cera de abeja.
 - Es un aditivo que se añade al revestimiento para darle color.
 - Es un plástico que se utiliza para confeccionar láminas termoconformables.
 - Es un líquido que se facilita la separación del patrón de cera del muñón de escayola.



- e) Es una sustancia que inhibe la polimerización del metacrilato de metilo.
25. Un puente en cantiléver...
- Presenta aletas con perforaciones.
 - Presenta retenciones medias en las aletas.
 - Es un tipo de prótesis adhesiva cuyas retenciones son micromecánicas y se consiguen mediante un chorreado mecánico con óxido de aluminio.
 - Se soporta en un extremo con uno o más pilares pero no tiene conexión o soporte en el otro extremo.
 - Ninguna de las anteriores es cierta.
26. En relación a la cámara de compensación, reserva o rechupado, no es cierto que...
- Debe estar ubicada en el centro térmico del cilindro.
 - Debe tener un grosor mayor al resto de bebederos (de entrada, de alimentación, auxiliares....)
 - Debe tener siempre forma de barra horizontal o viga.
 - Será el último bebedero en enfriarse tras el colado.
 - Debe estar cerca de los patrones de cera.
27. La técnica de precalentamiento en horno frío consiste en:
- Iniciar el precalentamiento del cilindro a baja temperatura (0° C).
 - Iniciar el precalentamiento del cilindro a temperatura ambiente (aproximadamente 22 °C).
 - Iniciar el precalentamiento del cilindro a una cierta temperatura (aproximadamente 200 °C).
 - Elevar rápidamente la temperatura hasta 100 ° C para que el agua interior del revestimiento alcance la ebullición y arrastre mejor la cera del revestimiento y mantener esa temperatura hasta realizar el colado.
 - Introducir el cilindro de revestimiento en agua fría e inmediatamente después en el horno a 900 °C.
28. Se ha dejado de utilizar en las aleaciones dentales porque causa enfermedad respiratoria crónica y por su potencial carcinogénico...
- El oro.
 - El zinc.
 - El cobre.
 - La plata.
 - El berilio.
29. La técnica más utilizada para la fabricación de componentes dentales en materiales resistentes como las aleaciones de Co-Cr, titanio, PMMA y circonio prensado es...
- El mecanizado a alta velocidad.
 - El mecanizado ultrasónico.
 - El mecanizado por electroerosión.
 - El mecanizado por vacío.
 - Todas las anteriores son adecuadas para ese tipo de aleaciones.
30. Para restauraciones fijas sometidas a pequeños esfuerzos mecánicos, para fabricar cofias en coronas individuales y puentes de pequeña extensión mecanizados es más adecuado emplear...
- El titanio puro de grado I.
 - El titanio puro grado II (Ti CP 2).
 - El titanio de grado IV (Ti CP 4).
 - La aleación de titanio Ti-15CuPd-4VAl.
 - El titanio con una pureza del 65 %.
31. La electrodeposición para crear cofias primarias de oro necesita...
- Unos 8 milisegundos de proceso en la máquina de galvanoplastia.
 - Unos 8 segundos de proceso en la máquina de galvanoplastia.
 - Unos 8 minutos de proceso en la máquina de galvanoplastia.
 - Unas 8 horas de proceso en la máquina de galvanoplastia.
 - Unos 8 días de proceso en la máquina de galvanoplastia.
32. Contienen entre un 25 % y un 60 % de peso de metales nobles...
- Las aleaciones de metal base o aleaciones no preciosas.
 - Las aleaciones de alta nobleza o aleaciones preciosas.
 - Las aleaciones de bajo metal o aleaciones infrapreciosas.
 - Las aleaciones nobles o aleaciones semipreciosas.
 - Las aleaciones no áureas.
33. ¿Qué sucede si se utiliza la punta de la llama del soplete para fundir el metal?
- Se oxidará el metal a fundir.
 - Se producirá una reducción en el metal.
 - Se quemará el metal porque la temperatura en esa zona de la llama es mayor.
 - No se llegará a fundir el metal.
 - El soplete no podrá ser de tipo dardo o ducha, en ese caso deberá ser de tipo helicoidal.
34. ¿Qué parte del pin queda en el modelo de escayola y no en el zócalo?
- La parte macho del pin.
 - La camisa del pin.
 - La parte hembra del pin.
 - El Split-cast del pin.

- e) Ninguna de las anteriores.
35. Una vez realizado el colado, ¿Qué se debe hacer con el cilindro de revestimiento?
- Dejarlo enfriar dentro del horno con la puerta ligeramente abierta.
 - Dejarlo enfriar a temperatura ambiente.
 - Romperlo rápidamente y extraer el colado lo antes posible.
 - Sumergirlo en agua muy fría, casi helada, para que se enfríe rápidamente.
 - Introducirlo en el baño de ultrasonidos para que se elimine el revestimiento y se extraiga mejor la pieza metálica.
36. En el tallado yuxtagingival...
- El límite del tallado se encuentra por debajo de la encía.
 - El límite del tallado se limita al margen de separación entre corona y encía.
 - Se talla solamente el cuello del diente.
 - La pieza tallada tiene forma troncocónica invertida.
 - El límite del tallado se localiza por encima de la encía.



Comunidad
de Madrid



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

37. No es correcto que...
- Las ceras cervicales son "ceras sin memoria" y sirven para conseguir un ajuste perfecto en los márgenes de los encerados en las cofias de cera.
 - Las ceras no son los materiales idóneos para confeccionar planchas base de prótesis porque sus propiedades mecánicas son pobres al no ser rígidas ni resistentes.
 - En la composición de las ceras hay aceites, grasas, pigmentos, ácidos grasos, resinas naturales y gomas principalmente.
 - Para el modelado de las superficies masticatorias se utiliza la cera incisal.
 - Existen gran variedad de tonos de ceras para encerados diagnósticos que reproducen efectos del color del esmalte de los dientes.
38. ¿Qué es la sinterización?
- Es un aditamento protésico que une la prótesis al implante.
 - Es un aparato que sirve para tallar un material y obtener la pieza diseñada previamente.
 - Es una técnica que se utiliza para facilitar el paso del metal por los bebederos y obtener colados más completos.
 - Es un tratamiento térmico de un polvo compactado por el cual sus partículas se unen, creando un objeto duro y estable.
 - Ninguna respuesta es correcta.
39. Los bebederos se colocan...
- En contacto con la zona más fina del patrón de cera, para que éste no sufra deformaciones.
 - En ángulo recto con respecto a la pieza para facilitar la entrada del metal fundido.
 - En la zona de menor espesor del patrón y lejos de los márgenes.
 - Con una inclinación aproximada de 45 ° respecto al patrón de cera.
 - En cualquier zona del patrón y se refuerzan añadiéndoles cera alrededor para que sean más robustos.
40. Un revestimiento de baja fusión se utilizará para el colado de coronas y puentes de...
- Oro.
 - Cromo-níquel.
 - Cromo-cobalto.
 - Todas las anteriores son correctas.
 - Ninguna respuesta es correcta.
41. Los cilindros de colado ...
- De silicona deben forrarse interiormente con una cinta ignífuga.
 - Metálicos son los únicos que permiten el colado del perno-muñón.
 - De silicona pueden mantenerse en el interior del horno durante el proceso de colado.



- d) Metálicos favorecen que el revestimiento se enfríe más rápidamente en el transporte desde el horno de precalentamiento a la centrífuga.
- e) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.
42. El grosor mínimo de una cofia para una restauración metalocerámica debe ser ...
- 0.6 mm.
 - 0.8 mm.
 - 0.3 mm.
 - 0.9 mm.
 - 1 mm.
43. ¿Cuáles son los inconvenientes de la plata que forma parte de las estructuras metálicas de prótesis fija?
- Presenta elevada toxicidad y es altamente carcinogénica.
 - Su elevado coste económico y su escasa biocompatibilidad.
 - Se oxida fácilmente y puede decolorar la porcelana.
 - Provoca que la prótesis se rompa con facilidad y no se pueda restaurar.
 - Ninguna respuesta es correcta.
44. Las incrustaciones tipo Inlays...
- Reconstruyen solo las caras proximales de las piezas dañadas.
 - Reconstruyen las caras vestibular, palatina y proximal de la pieza dañada.
 - Reconstruyen menor extensión que las incrustaciones tipo onlays.
 - Reconstruyen todas las caras de la pieza dañada excepto la zona mesial de la cara vestibular.
 - Ninguna de las anteriores.
45. Cuando se manipula la cera, es necesario...
- Trabajar rápido, para que los cambios de temperatura sean mínimos.
 - No ejercer grandes presiones sobre la cera al tallarla.
 - No calentar directamente la cera, calentar preferiblemente el instrumento con que se aplique.
 - Todas son correctas.
 - Ninguna es correcta.
46. Por lo general...
- El CET de una cerámica de recubrimiento debe ser menor que el CET de la aleación metálica.
 - El CET de una cerámica de recubrimiento debe ser mayor que el CET de la aleación metálica.
 - El CET de la cerámica de recubrimiento y el de la aleación metálica debe ser el mismo.
 - El CET no tiene importancia cuando se elabora una restauración metalocerámica.
 - El CET de una aleación suele ser de 250 g/cm³ y el de una cerámica de recubrimiento de 950 g/cm³.
47. La función del opaquer en las restauraciones metalocerámicas es...
- Aportar la translucidez incisal a la preparación.
 - Realizar hombros de cerámica.
 - Formar la masa de la restauración y proporcionar el brillo.
 - Evitar la deformación del metal durante la cocción de la cerámica.
 - Cubrir el color del metal y facilitar la unión de la cerámica que se aplica posteriormente.
48. No es cierto que ...
- La expansión higroscópica se realiza con el revestimiento sumergido en agua.
 - Cuando los revestimientos se someten a altas temperaturas experimentan una expansión que se denomina expansión térmica.
 - Todos los revestimientos al fraguar experimentan una expansión que se denomina expansión de fraguado cuando ésta se realiza al aire.
 - La expansión de fraguado del revestimiento debe compensar la contracción que sufre el metal en su enfriamiento y solidificación.
 - La expansión higroscópica del revestimiento es menor que la expansión de fraguado al aire.
49. ¿Cuáles son los ataches que permiten modificar la retención disminuyéndola o aumentándola cuando se pierde retención por efecto del desgaste y además están especialmente indicados para prótesis removibles dentosoportadas?
- Los ataches extracoronales o extracoronarios.
 - Los ataches activables.
 - Los ataches de semiprecisión.
 - Los ataches magnéticos atornillados.
 - Los ataches articulados o resilientes.
50. ¿Qué técnica de individualización de muñones necesita pins?
- El sistema Di-Lock.
 - El sistema Geller.
 - El sistema Accutrack.
 - Todos los anteriores.
 - Ninguno de los anteriores.

Preguntas de reserva:

51. De los siguientes materiales, ¿Cuál se utiliza para mejorar la adhesión de la resina al metal si se quiere elaborar una corona veneer de metal-resina?
- a) Cerámica.
 - b) Composite.
 - c) Óxido de zirconio.
 - d) Perlas de retención.
 - e) Espiga calcinable.
52. Lo más indicado es colocar un bebedero en...
- a) El borde gingival de un 23.
 - b) La cúspide mesio-palatina del 23.
 - c) El cingulo de un 23.
 - d) La cúspide mesio-lingual del 23.
 - e) El margen interproximal del 23.
53. ¿Qué ventajas tiene a nivel dental el uso del zirconio sobre el cromo-cobalto?
- a) Es mucho más económico.
 - b) Es más ligero y más resistente.
 - c) Su conductividad térmica es mayor.
 - d) Todas las opciones son correctas.
 - e) Ninguna es correcta.



Comunidad de Madrid



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

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