

Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso 2023-2024

(Resolución de 29 de diciembre de 2023 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E.	Fecha:	
Código del ciclo: (1) SANS02	Denominación completa del título: (1) TÉCNICO SUPERIOR EN PRÓTESIS DENTALES		
Clave o código del módulo: (1) 0856	Denominación completa del módulo profesional: (1) APARATOS DE ORTODONCIA Y FÉRULAS OCLUSALES		

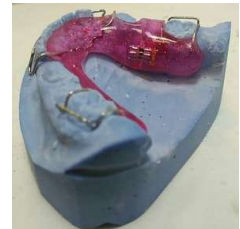
INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>Cumplimente en todas las hojas los datos del aspirante correspondientes a: Apellidos, nombre, DNI, fecha y firma. Tenga disponible el DNI o documento acreditativo equivalente en la mesa.</p> <p>Lea atentamente las cuestiones planteadas antes 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 de tinta indeleble azul o negro (nunca lápiz ni bolígrafo rojo). Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el formato correspondiente). No utilizar material de consulta. No desgrape las hojas que componen el cuadernillo. Conteste también, si lo sabe, las preguntas de reserva.
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>Esta prueba es de tipo test con cinco respuestas posibles. Cada respuesta correcta puntúa 0,2 y cada respuesta resuelta de forma incorrecta resta 0,05 puntos. La calificación final se calcula según la siguiente ecuación:</p> $\text{Calificación} = \frac{\text{Aciertos} - (\text{Errores/opciones}-1)}{\text{Nº preguntas totales}} \times 10$ <p>Es necesario obtener como mínimo una calificación de 5 para aprobar</p> <p>Esta prueba es eliminatoria: Hay que superarla para poder realizar la segunda parte. Si se supera supone el 60 % de la nota final del módulo.</p>

CALIFICACIÓN

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

- ¿Cuál de estos movimientos es una indicación únicamente de la aparatología fija?
 - Expansión del paladar en niños.
 - Retracción de caninos.
 - Desrotaciones de molares.
 - Distalizaciones.
 - Vestibularización de dientes anteriores.
- La posición de la corona de una pieza dental de forma mesializada respecto a la forma que debería presentar es:
 - Una labioversión.
 - Una mesioversión.
 - Una mesiotorsión.
 - Una mesiogresión.
 - Una labiogresión.
- Señale la respuesta más correcta (férulas oclusales):
 - Es un aparato rígido o flexible que se utiliza para mantener en su sitio y proteger una parte dañada del sistema masticatorio.
 - Son todos los aparatos que son utilizados con diferentes fines como el de obtener la estabilidad oclusal del paciente, aliviar espasmos musculares y el dolor de la ATM, entre otros.
 - Su acción se realiza durante los periodos de actividad de la mandíbula.
 - Las respuestas a y b son correctas.
 - Todas las respuestas son incorrectas.
- ¿Qué movimiento se consigue con el siguiente aparato?
 - Protrusión anterior.
 - Distalización de molares.
 - Expansión transversal asimétrica.
 - Expansión en abanico.
 - Expansión transversal simétrica.
- ¿Qué tipo de aparato es especialmente útil en las mordidas en tijera?
 - Los aparatos de expansión tridimensional.
 - Los aparatos para distalar sectores.
 - Los aparatos de contracción.
 - Los aparatos de expansión en abanico.
 - Los aparatos para expansión sagital.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

6. Observando la siguiente foto se puede afirmar que es el equipo para
- Polimerizar la resina autopolimerizable para fabricar una férula.
 - Enmuflar cuando se fabrica una férula con resina termopolimerizable.
 - Usar tras la técnica de rociado de resina autopolimerizable.
 - Termomoldear una férula de mantenimiento de ortodoncia.
 - Para fabricar una férula con CAD-CAM por inyección.
7. Señale la respuesta más correcta (férulas oclusales):
- Las férulas directrices se usan fundamentalmente para tratar trastornos de alteración discal.
 - Su misión es posicionar la mandíbula en una posición protusiva, para que el cóndilo pueda relacionarse con el disco en posición céntrica.
 - Solo se sitúan en la arcada mandibular.
 - Las respuestas a y b son correctas.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.
8. Una de las distorsiones que pueden aparecer en una ortopantomografía es:
- Si el paciente muerde por detrás de la muesca del mordedor, el plano oclusal se mostrará como una línea recta.
 - Si el paciente muerde por delante de la muesca del mordedor, aparecerá una mancha negra en la zona maxilar.
 - Si el paciente tiene la cabeza inclinada hacia atrás, el plano oclusal se mostrará como una línea recta.
 - Si el paciente tiene la cabeza muy inclinada hacia adelante, el plano oclusal se muestra en forma de pico hacia arriba.
 - Si el paciente no está erguido, la zona central queda comprimida.
9. La ventaja de utilizar la ortopantomografía en el diagnóstico en ortodoncia es
- El isomorfismo.
 - La isometría.
 - La superposición de los lados derecho e izquierdo de la cara.
 - Se aprecian los espacios retromolares.
 - Todas las opciones anteriores son ciertas.
10. Una de las causas individuales que es factor de riesgo para la reabsorción radicular es:
- El asma.
 - La artrosis.
 - La artritis reumatoide.
 - La enfermedad cardiovascular.
 - Todas las opciones anteriores son ciertas.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

11. El siguiente arco vestibular es:

- El arco de Ricketts.
- El arco vestibular anatómico.
- El arco de Hawley.
- El arco de Mills.
- El arco de Eschler.



12. El resorte de Coffin en los aparatos funcionales permite:

- Colocar más acrílico en vez de alambre en la zona del paladar.
- Expandir sagitalmente el paladar mediante su activación.
- Corregir una mordida abierta.
- Todas las respuestas son correctas.
- Todas las respuestas son incorrectas.

13. ¿Qué parte de una Quad Hélix es opcional?

- Las espirales distales
- Las espirales mesiales
- Los brazos internos.
- Los brazos externos.
- El puente anterior.

14. ¿Cuál es la cierta con respecto a la relación canina?

- Las cúspides de las piezas 13 y 23 ocluyen en el espacio interproximal entre las piezas 43 y 44 y 33 y 34 respectivamente.
- Las crestas marginales distales de las piezas 16 y 26 ocluyen con las crestas marginales distales de las piezas 36 y 46, respectivamente.
- Las cúspides mesiovestibulares de las piezas 15 y 25 ocluyen con el surco mesiovestibular de las piezas 37 y 47.
- Las crestas marginales distales de las piezas 13 y 23 ocluyen con las crestas marginales distales de las piezas 43 y 44 y 33 y 43, respectivamente..
- Las cúspides de las piezas 16 y 26 ocluyen en el espacio interproximal entre las piezas 36 y 37 y 46 y 47 respectivamente.

15. Una clase II de Angle, división I se caracteriza por:

- Una gran sobremordida.
- Un resalte aumentado
- Una mordida borde a borde.
- Un resalte negativo.
- Una mordida profunda.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

16. Los retenedores utilizados en los aparatos de ortodoncia removibles deben cumplir...

- Han de situarse en molares o premolares.
- Han de anclarse en 4 puntos anteriores y 2 ó 3 posteriores.
- El anclaje será en 4 puntos, si se utilizan dientes aislados.
- Deben situarse en la zona de los incisivos, simétricamente.
- Debe anclarse en un punto anterior y otro posterior.

17. Cuando las cúspides vestibulares del maxilar superior se inclinan y contactan con las cúspides vestibulares del maxilar inferior, hablamos de

- Mordida abierta posterior.
- Sobremordida molar aumentada.
- Mordida borde a borde.
- Mordida en tijera.
- Normoclusión.

18. ¿Cuándo se recomienda usar aparatos de ortodoncia removibles activos?

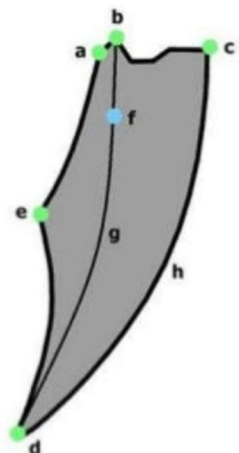
- Para casos de maloclusión severa con apiñamientos graves.
- Para pacientes con alergias a los metales.
- Para corregir estrechamiento de la arcada dental.
- Para todos los pacientes sin excepción.
- Para conseguir la desrotación de molares.

19. El punto Nasión es el punto

- Cefalométrico que se localiza en la intersección de las suturas internasal y frontonasal.
- Más posterior de la línea de unión del hueso frontal con el hueso maxilar superior.
- Representa el límite anterior de la base del cráneo.
- Las respuestas a y b son ciertas.
- Todas las respuestas son ciertas.

20. En el punto marcado en la siguiente imagen como "f":

- Los dientes se encuentran en máxima intercuspidadación.
- El contacto dentario es diente a diente.
- Las estructuras de la ATM permiten que llegue el líquido sinovial.
- El cóndilo se encuentra en la posición más superior y anterior posible.
- Existe participación activa de los músculos elevadores de la mandíbula.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

21. El eje facial es un ángulo útil cuando se realiza un estudio cefalométrico según:
- McNamara.
 - Steiner
 - Ricketts
 - Björk-Jarabak
 - Bernard
22. El centro de resistencia de un diente:
- Es un punto a través del cual debe pasar una fuerza para girar dicho diente.
 - Depende de la longitud de la pieza dental.
 - Es independiente del número y morfología de sus raíces.
 - Las respuestas a y b son verdaderas.
 - Todas las respuestas son verdaderas.
23. ¿Qué diente es el que tiene menos probabilidad de sufrir reabsorción radicular?
- Incisivo superior lateral.
 - Primer molar inferior.
 - Primer molar superior.
 - Incisivo superior central.
 - Segundo premolar inferior.
24. ¿Qué aparato funcional es el que aparece en la foto?
- Bloques gemelos de Clark.
 - Activador elástico de Klammt.
 - Bionator de Balters
 - Regulador de Frankel.
 - Activador de Harvold y Woodside.
25. ¿Qué contraindicaciones tienen los retenedores envolventes?
- Si se ha corregido una mordida abierta posterior.
 - Si se ha corregido una sobremordida profunda.
 - Si se ha producido una rotación de los molares.
 - Si se han retraído los caninos.
 - Si se han palatinizado los incisivos centrales.
26. Un aparato de ortodoncia fijo destinado a corregir ciertas maloclusiones con mínima colaboración del paciente y que se usa para distalizar los molares superiores y corregir la mordida lateral de los dientes, permitiendo ganar espacio para los dientes anteriores es:
- Un Quad Hélix.
 - Un Bi Hélix.
 - Un disyuntor de Hyrax.
 - Un péndulo de Hilgers.
 - Un botón de Nance.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

27. ¿Qué tipo de acción no se puede conseguir con resortes?

- Protrusión de incisivos superiores.
- Intrusión de primeros molares.
- Expansión del paladar
- Distalización de incisivos laterales.
- Retrusión de caninos.

28. ¿Qué tipo de arco vestibular de los siguientes presenta gran flexibilidad debido a la gran cantidad de circunvalaciones del alambre con que se confecciona y que le confieren excelentes características para su uso en dientes muy protruidos?

- Arco vestibular con asas en M.
- Arco vestibular anatómico.
- Arco de Mills.
- Arco de Progenie
- Arco vestibular de Hawley.

29. El aparato que aparece en la imagen es:

- Activador de Andresen.
- Activador elástico de Klammt.
- Activador de Harvold y Woodside.
- Placa de Hotz
- Regulador de Frankel.



30. ¿Qué movimiento se consigue con una con los tornillos que parecen en la imagen?

- Expansión bilateral transversal.
- Expansión transversal y sagital.
- Expansión unilateral sagital.
- Contracción sagital
- Expansión sagital



31. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta con respecto a las clasificación de Lisher?

- Una superversión es la maloclusión en dirección vertical que consiste en que uno o varios dientes exceden en el plano oclusal.
- Una infraversión es la maloclusión en dirección vertical consisten en que uno o varios dientes exceden el plano oclusal.
- La distoclusión es la maloclusión en el plano anteroposterior que consiste en que el molar inferior ocluye por mesial de la posición considerada normal.
- La mesioclusión es la maloclusión en el plano sagital que consiste en que el molar superior ocluye por mesial de la posición considerada normal.
- La mesioclusión es la maloclusión en el plano anteroposterior que consiste en que el molar inferior ocluye por distal de la posición considerada normal.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

32. Entre las ventajas del retenedor de Adams están:

- a. Pueden confeccionarse también en premolares e incisivos con alambre de 0,6 mm.
- b. Es ideal para dientes muy estrechos y no pierde su eficacia.
- c. Es ideal para molares con cúspides muy planas ya que no va a interferir en la oclusión
- d. Al estar fabricado con dos trozos de alambre presenta una gran resistencia.
- e. Las respuestas a y b son ciertas.

33. Un "overbite" muy profundo en la clasificación topográfica se denomina:

- a. Mesioclusión.
- b. Distoclusión
- c. Hiperoclusión
- d. Hipoclusión
- e. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

34. Curva de oclusión en la que cada cúspide dentaria y cada borde de los incisivos constituyen un segmento de la superficie de una esfera de 20 cm de diámetro, con centro en la región de la glabella.

- a. Curva de Wilson.
- b. Curva de Angle.
- c. Curva de Spee
- d. Curva de Monson
- e. Curva de Bonwill

35. El aparato consta de un resorte de Coffin, que no tiene función expansora sino indicadora de dónde tiene que situar la lengua el paciente. Va de mesial del 4 a distal del 6, abierto hacia mesial y separado 1 mm de la bóveda es:

- a. Bloques gemelos de Clark.
- b. Activador elástico de Klammt.
- c. Bionator de Balters
- d. Regulador de Frankel.
- e. Activador de Harvold y Woodside.

36. ¿Qué tipo de movimiento es el más peligrosos para que se produzca el fenómeno de reabsorción radicular?

- a. Intrusión.
- b. Labiogresión.
- c. Palatoversión.
- d. Cualquier movimiento producido por aparatos removibles.
- e. Vestibulogresión.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

37. Cualquier aparato de ortodoncia removible que incorpora uno o más tornillos de expansión se denomina generalmente como:
- Placa de Hawley
 - Placa de Schwartz
 - Placa de Hilgers
 - Regulador de Frankel
 - Retenedor envolvente.
38. Un niño que tiene el hábito de deglución atípica presentará:
- Facies adenoides, mordida cruzada posterior uni o bilateral, mordida abierta moderada anterior, retrognatismo del maxilar inferior, paladar ojival, labio superior hipotónico, labio inferior hipertónico.
 - Facies adenoides, mordida cruzada anterior, retrognatismo del maxilar inferior, paladar plano, labio superior hipertónico, labio inferior hipotónico.
 - Mordida abierta en región anterior y posterior, protrusión de incisivos superiores, diastemas anterosuperiores, labio superior hipotónico, incompetencia labial e hipertonicidad de la borla del mentón.
 - Sobremordida anterior y posterior, hipotonicidad de la borla del mentón, labios incompetentes, biprotrusión de incisivos y diastemas.
 - Protrusión de los incisivos superiores, retroinclinación de los incisivos inferiores, mordida abierta anterior, prognatismo alveolar superior, estrechamiento del paladar.
39. El punto más prominente del mentón óseo o sínfisis mandibular es:
- Gonión.
 - Pogonion.
 - Punto Xi.
 - Pterigoideo
 - Mentoniano
40. Hacer unos pequeños rebajes en la escayola en las troneras mesial y distal de los primeros molares donde se van a apoyar los ganchos tiene la función de:
- Fijar el punto de apoyo de los ganchos en la mucosa de la encía.
 - Conseguir una adaptación mejor de las puntas de flecha de los ganchos.
 - Aprovechar la capacidad de adaptación de la mucosa gingival.
 - Las respuestas a y c son verdaderas.
 - Todas las respuestas anteriores son verdaderas.
41. El espacio en el plano vertical entre el borde incisal de los incisivos centrales superiores y el borde incisal de los incisivos centrales inferiores que los sobrepasan en un tercio es:
- Índice incisal
 - Espacio de Wilson.
 - Espacio de Camper
 - Overjet
 - Ovebite

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

42. Los ganchos de Adams:

- Sustituyen a los ganchos de bola y no se pueden usar con ellos.
- Son versátiles y pueden utilizarse junto con otro tipo de ganchos.
- Pueden realizar pequeños movimientos dentarios.
- Se consideran elementos activos dentro de las placas removibles.
- Es uno de los elementos que puede actuar como elemento activo o pasivo.

43. La cara oclusal de la férula miorrelajante debe tener contactos en lateralidad en:

- En todas las piezas del lado de trabajo.
- En todas las piezas del lado de no trabajo.
- En el canino inferior del lado de trabajo.
- En el canino e incisivos del lado de no trabajo.
- Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

44. Una altura facial inferior menor a 47° en una cefalometría de Ricketts indica:

- Un patrón dólicofacial.
- Un patrón braquifacial.
- Se considera que está dentro de la norma.
- Todas las respuestas son ciertas.
- Todas las respuestas son falsas.

45. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- Los aparatos activos ejercen su efecto principal a través de fuerzas fisiológicas.
- Los aparatos activos actúan indirectamente sobre los dientes.
- Los aparatos pasivos ejercen su efecto a través de fuerzas fisiológicas.
- Los aparatos pasivos actúan directamente sobre los dientes.
- Tanto los aparatos pasivos como activos actúan a través de fuerzas fisiológicas.

46. Entre las características que debe tener una placa de resina acrílica está:

- Ha de tener capacidad de adaptación a los cambios que se produzcan en la boca.
- La permeabilidad a los fluidos orales.
- La estabilidad dimensional.
- La resiliencia.
- Irrompibles.

47. Las puntas de flecha de los ganchos de Adams:

- Se sitúan en contacto con el diente.
- Se sitúan en las troneras sin contacto con el diente.
- Sobrepasan el cuello del diente 3 mm.
- Han de llegar al ecuador del diente.
- Ninguna de las opciones anteriores es correcta.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

48. Entre las ventajas que tienen los aparatos de ortodoncia removibles está:
- a. Debido a que producen fuerzas intermitentes son tratamientos más rápidos.
 - b. Producen fuerzas intensas por lo que son capaces de conseguir todo tipo de movimientos.
 - c. Su éxito terapéutico no depende de la colaboración del paciente.
 - d. Permiten la higiene del propio aparato y de la boca del paciente.
 - e. No deben colocarse con hipoplasia del esmalte.
49. ¿Cómo se designa en nomenclatura americana el diente que en nomenclatura FDI es el 35?
- a. 29
 - b. 15
 - c. 20
 - d. -3
 - e. 47
50. Las ligaduras son unos pequeños dispositivos que
- a. Se acomodan en el arco y rodean el bracket por la zona de sus aletas.
 - b. Tienen la función de reforzar la alineación de los dientes junto con el arco y el bracket.
 - c. Solo se emplean para ortodoncias con brackets tradicionales.
 - d. Las respuestas a y b son correctas.
 - e. Todas las respuestas son correctas.

PREGUNTAS DE RESERVA

51. El aparato que se realiza con un levante de mordida de entre 8 y 12 mm, ya que pretende someter los músculos a una tensión permanente y está indicado sólo para uso nocturno debido a su volumen.
- a. Activador de Andresen.
 - b. Activador elástico de Klammt.
 - c. Activador de Harvold y Woodside.
 - d. Placa de Hotz
 - e. Regulador de Frankel.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

52. En la cefalometría de McNamara, para establecer si el paciente presenta una oclusión de Clase I, II o III...
- Se calcula la diferencia entre la longitud mandibular efectiva y la longitud facial maxilar.
 - Se calcula la diferencia entre la longitud de la base craneal anterior y la base craneal posterior.
 - Se calcula la diferencia entre la altura facial anterior y la altura facial posterior.
 - Se mide el ángulo Sella Nasion-Nasion punto B.
 - Se mide el ángulo BasióN Nasion-Pterigoideo Gnation.
53. Un aparato que actúa inhibiendo la fuerza de los labios sobre el complejo dentoalveolar y permite el crecimiento de los maxilares según lo coloquemos en el superior o inferior es:
- El activador de Andresen
 - El activador de Klammt
 - Activador de Harvold y Woodside.
 - Lip bumper
 - Regulador de Frankel.
54. Según el sistema de nomenclatura Haderup señala cómo se nombraría a un canino superior izquierdo:
- +3
 - 3+
 - +C
 - 13
 - 33
55. Los ganchos de retención son elementos metálicos que impiden el desplazamiento del aparato y es cierto que:
- Los ganchos Adams se ubican casi siempre en los primeros premolares.
 - El gancho Adams se confecciona con alambre de acero inoxidable de 0,9 mm de diámetro.
 - El gancho Adams presenta 2 puntas de flecha en 30° apoyadas en el margen gingival mesial y distal del diente.
 - El gancho Adams tiene un puente que debe quedar recto y pegado a la cara vestibular del molar, a la altura de la mitad de la corona aproximadamente.
 - Los extremos del gancho cruzan hacia palatino, donde quedan incluidos en el acrílico por encima del punto de contacto.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

1. A B C D E

20.A B C D E

39.A B C D E

2. A B C D E

21.A B C D E

40.A B C D E

3. A B C D E

22.A B C D E

41.A B C D E

4. A B C D E

23.A B C D E

42.A B C D E

5. A B C D E

24.A B C D E

43.A B C D E

6. A B C D E

25.A B C D E

44.A B C D E

7. A B C D E

26.A B C D E

45.A B C D E

8. A B C D E

27.A B C D E

46.A B C D E

9. A B C D E

28.A B C D E

47.A B C D E

10.A B C D E

29.A B C D E

48.A B C D E

11.A B C D E

30.A B C D E

49.A B C D E

12.A B C D E

31.A B C D E

50.A B C D E

13.A B C D E

32.A B C D E

PREGUNTAS DE

14.A B C D E

33.A B C D E

RESERVA

15.A B C D E

34.A B C D E

51.A B C D E

16.A B C D E

35.A B C D E

52.A B C D E

17.A B C D E

36.A B C D E

53.A B C D E

18.A B C D E

37.A B C D E

54.A B C D E

19.A B C D E

38.A B C D E

55.A B C D E