

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E

14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E

27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E

PRACTICE QUESTIONS

Alabama Cosmetology

Z97SES RK

AL Instructor Spanish - Theory

EDITION

Demo

QUESTIONS

9

FORMAT

Limited Edition PDF

Before you begin

What this is

9 practice questions for Alabama Cosmetology **Z97SESRK**, each with its answer key and an explanation. Answer a question before you read its key — the explanation is worth more once you have committed.

If something looks wrong

Send us three things and we will check it:

- the exam code, **Z97SESRK**
- the question number
- the email address on your order

Write to **support@mometrix.net**. We reply within one business day.

QUESTION 1

SINGLE CHOICE

¿Cuál es la capa más externa del cabello que proporciona protección y brillo?

- ☐ A Médula
- ☐ B Corteza
- ☒ C Cutícula
- ☐ D Bulbo

ANSWER C

WHY La cutícula es la capa más externa del tallo capilar, formada por células superpuestas como tejas que protegen las capas internas y reflejan la luz para dar brillo. La médula es la capa central, la corteza es la capa media que contiene el pigmento, y el bulbo es la base del folículo.

QUESTION 2

SINGLE CHOICE

En la química cosmética, ¿qué tipo de emulsión se forma cuando las gotas de aceite se dispersan en agua?

- ☐ A Agua en aceite (W/O)
- ☒ B Aceite en agua (O/W)
- ☐ C Solución saturada
- ☐ D Suspensión coloidal

ANSWER B

WHY Una emulsión de aceite en agua (O/W) tiene gotas de aceite dispersas en una fase continua de agua; estas emulsiones son ligeras, se absorben fácilmente y son comunes en lociones y cremas hidratantes. En cambio, una emulsión W/O tiene agua dispersa en aceite y es más grasa.

QUESTION 3

SINGLE CHOICE

¿Cuál es el método más efectivo para esterilizar instrumentos metálicos cortantes en un salón de cosmetología?

- ☐ A Lavado con agua y jabón antibacteriano
- ☐ B Inmersión en solución de lejía durante 10 minutos
- ☒ C Autoclave (esterilizador de vapor a presión)
- ☐ D Rociado con spray desinfectante de superficies

ANSWER C

WHY El autoclave utiliza vapor a alta presión y temperatura (generalmente 121°C a 15 psi durante 15-20 minutos) y es el único método que logra verdadera esterilización, eliminando todas las formas de vida microbiana, incluidas esporas. La desinfección con lejía u otros productos de nivel hospitalario solo logra un nivel intermedio y no elimina esporas bacterianas.

QUESTION 4

SINGLE CHOICE

En los equipos eléctricos de cosmetología, ¿qué dispositivo de seguridad interrumpe automáticamente el circuito cuando detecta una fuga de corriente a tierra?

- ☐ A Fusible
- ☐ B Interruptor de circuito (breaker)
- ☒ C Interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI)
- ☐ D Transformador de aislamiento

ANSWER C

WHY El GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) detecta diferencias mínimas de corriente entre los conductores vivo y neutro, interrumpiendo el circuito en milisegundos para prevenir electrocución, especialmente en ambientes húmedos como salones. El fusible y el breaker protegen contra sobrecargas, no contra fugas a tierra.

QUESTION 5

MULTIPLE CHOICE

¿Cuáles de las siguientes son infecciones contagiosas del cuero cabelludo que el cosmetólogo debe reconocer y referir al cliente a un médico? (Elija dos.)

- ☒ **A** Tiña del cuero cabelludo (tinea capitis)
- ☐ **B** Alopecia areata
- ☒ **C** Pediculosis (infestación de piojos)
- ☐ **D** Seborrea

ANSWER A • C

WHY La tiña del cuero cabelludo es una infección fúngica contagiosa y la pediculosis es una infestación parasitaria contagiosa; ambas requieren tratamiento médico y el salón debe aplicar protocolos de desinfección. La alopecia areata es una condición autoinmune no contagiosa y la seborrea es una afección inflamatoria crónica no contagiosa, por lo que no requieren las mismas precauciones de aislamiento.

QUESTION 6

SINGLE CHOICE

Según la teoría del color, ¿cuál es el color complementario del rojo?

- ☐ **A** Amarillo
- ☐ **B** Azul
- ☒ **C** Verde
- ☐ **D** Naranja

ANSWER C

WHY En la rueda de colores, los complementarios son pares opuestos que se neutralizan mutuamente. El complemento del rojo es el verde, el del amarillo es el violeta y el del azul es el naranja. Los cosmetólogos aplican este principio para neutralizar tonos no deseados en el cabello.

QUESTION 7

SINGLE CHOICE

¿Cuál es la capa más profunda de la epidermis donde se encuentran los melanocitos que producen melanina?

- ☐ A Estrato córneo
- ☐ B Estrato granuloso
- ☒ C Estrato basal (capa germinativa)
- ☐ D Estrato espinoso

ANSWER C

WHY El estrato basal o capa germinativa es la capa más profunda de la epidermis donde se localizan los melanocitos (productores de melanina) y las células basales que se dividen continuamente para renovar la epidermis. El estrato córneo es la capa más externa de células muertas.

QUESTION 8

SINGLE CHOICE

En un permanente frío, ¿qué enlace químico del cabello se rompe durante el proceso de ondulación y se reconstruye en una nueva forma?

- ☐ A Enlaces peptídicos
- ☒ B Puentes disulfuro
- ☐ C Enlaces de hidrógeno
- ☐ D Enlaces glucosídicos

ANSWER B

WHY Los puentes disulfuro (enlaces de azufre entre residuos de cisteína en la queratina) son los enlaces que se rompen y reforman durante un permanente. La solución ondulante (tioglicolato) los rompe y la solución neutralizante (peróxido de hidrógeno o bromato) los reconstruye en la nueva forma. Los enlaces de hidrógeno solo se rompen con agua y se reforman al secar.

QUESTION 9

MULTIPLE CHOICE

¿Cuáles de las siguientes son prácticas obligatorias de sanitización para los instrumentos de manicura entre un cliente y otro según las normas del Alabama Board of Cosmetology? (Elija dos.)

- ☐ **A** Limpiar los instrumentos con un paño limpio
- ☒ **B** Sumergir los instrumentos en un desinfectante de nivel hospitalario durante el tiempo recomendado por el fabricante
- ☒ **C** Almacenar los instrumentos desinfectados en un recipiente cerrado
- ☐ **D** Enjuagar los instrumentos solo con agua tibia

ANSWER B - C

WHY Los instrumentos metálicos deben sumergirse completamente en un desinfectante registrado por la EPA de nivel hospitalario (como Barbicide) durante el tiempo indicado por el fabricante, y luego almacenarse en un recipiente limpio y cerrado para evitar recontaminación. Limpiar solo con un paño o enjuagar con agua tibia no cumple con los estándares de sanitización requeridos.