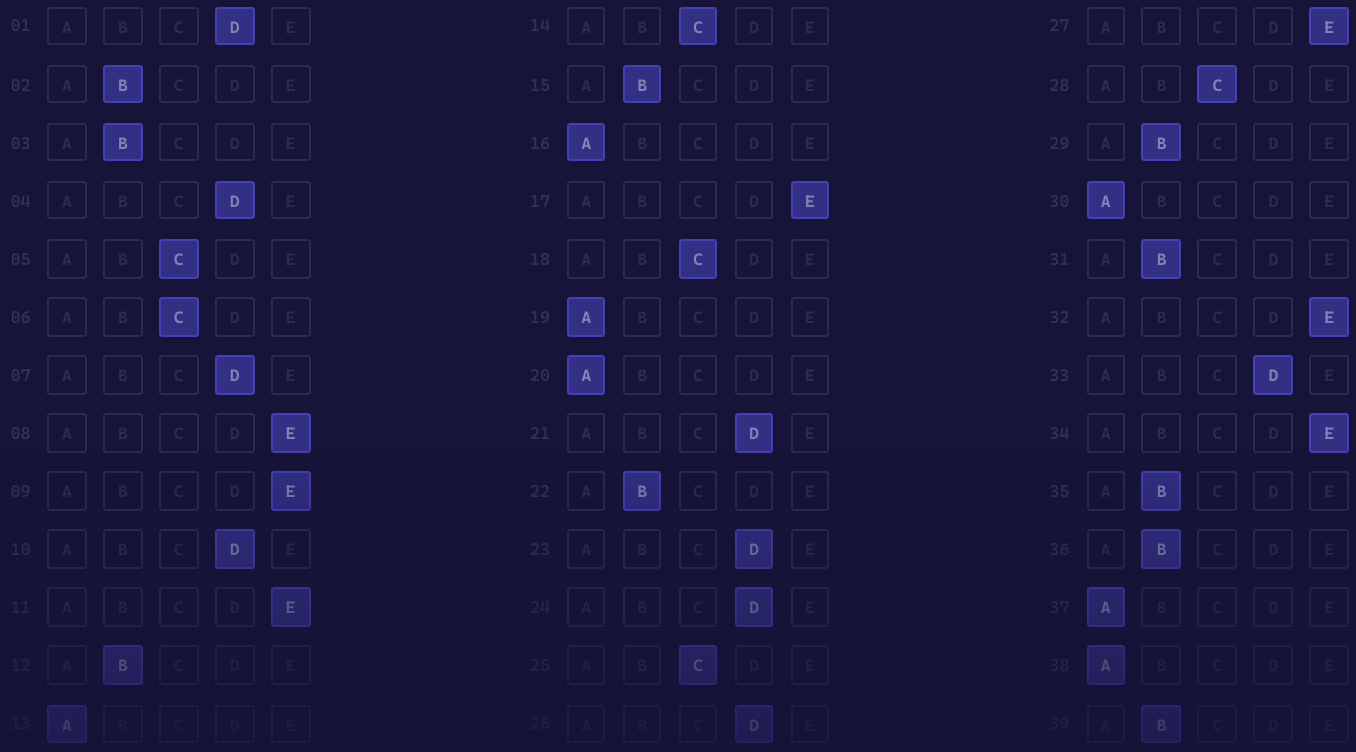
MOMETRIX
SMARTER PREP. BETTER RESULTS.



PRACTICE QUESTIONS

Alabama Cosmetology

Z97SESRK

AL Instructor Spanish - Theory

EDITION	QUESTIONS	FORMAT
Demo	9	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.

mometrix.net

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.

mometrix.net

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.

mometrix.net

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 opposites 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.

mometrix.net

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.

mometrix.net

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.

mometrix.net