

| DATOS DEL ASPIRANTE | CALIFICACIÓN |
|--|---|
| Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ IES: _____ | _____ Numérica de 0 a 10, con dos decimales |

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 22 y 23 de junio de 2016 (Resolución de 24 de febrero de 2016, BOA 16/03/2016)

PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN 1 (BIOLOGÍA)

Conteste a cinco de las seis preguntas:

1. Sobre los glúcidos:
 - a) ¿Qué son los polisacáridos? (0,5 puntos).
 - b) Señala dos ejemplos (0,5 puntos).
 - c) Función de los monosacáridos (0,5 puntos).
 - d) Enumera dos de sus propiedades (0,5 puntos).
2. Respecto del ciclo del carbono:
 - a) Cita dos procesos que incrementen la concentración de CO₂ en la Atmósfera (0,5 puntos).
 - b) Señala dos procesos naturales que eliminan este gas de la Atmósfera (0,5 puntos).
 - c) ¿Qué consecuencias tiene la deforestación en la concentración de este gas en la atmósfera? (0,5 puntos).
 - d) ¿Qué ocurriría en cambio con este gas si se reforestara e incrementara la superficie forestal? (0,5 puntos).
3. Sobre la organización y fisiología celular:
 - a) Función de la membrana plasmática (0,5 puntos).
 - b) Función de los cloroplastos (0,5 puntos).
 - c) ¿Qué células humanas se forman por meiosis? (0,5 puntos).
 - d) Diferencias entre células hijas formadas por mitosis y por meiosis (0,5 puntos).
4. Respecto a la microbiología e inmunología:
 - a) Señala dos ejemplos de virus o de enfermedades que ocasionan (0,5 puntos).
 - b) Indica dos procesos de obtención de alimentos en los que se empleen microorganismos (0,5 puntos).
 - c) Enumera dos ejemplos de inmunidad natural de barrera frente a la infección (0,5 puntos).
 - d) ¿Cuál es el resultado inmunitario de la aplicación de vacunas? (0,5 puntos).

5. El color verde es recesivo respecto del amarillo en los guisantes. ¿Podemos obtener guisantes verdes a partir de variedades amarillas? Justifica la respuesta señalando el porcentaje de fenotipos posibles y una tabla con el resultado del cruce (2 puntos).
6. Sobre anatomía y fisiología humanas:
 - a) Enumera ordenadamente las partes del tubo digestivo (1 punto).
 - b) Dibuja un alvéolo pulmonar y un capilar, señalando el intercambio gaseoso (1 punto).

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

- 1) Solo contarán las repuestas de las cinco primeras preguntas contestadas.
- 2) La suma total es de 10 puntos, dos puntos cada pregunta.
- 3) Las preguntas con subapartados se calificarán conforme a lo indicado.