

PRUEBA ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

2020/2021

OPCIÓN C: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIO AMBIENTE

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN PRUEBA
Apellidos:		Nombre:
DNI o Pasaporte:	Fecha :	

Instrucciones:

- **Lee atentamente las preguntas antes de contestar.**
- **Revisa cuidadosamente la prueba antes de entregarla.**
- **Únicamente se considerarán para la calificación las respuestas marcadas en la plantilla.**
- **Duración 60 minutos**

Preguntas:

1. Entre las ventajas de la fisión nuclear se encuentra:

- No produce contaminantes a la atmósfera.
- Tecnologías sencillas y baratas para su realización.
- La baja peligrosidad.
- La alta disponibilidad del recurso utilizado.

2. Los tsunamis están provocados por:

- Sequias.
- Tormentas.
- Seismos.
- Huracanes.

3. Los riesgos se clasifican en:

- Inducidos y naturales.
- Antrópicos, naturales e inducidos.
- Naturales.
- Antrópicos.

4. La destrucción de la capa de ozono se detecto por primera vez en:

- En las zonas desérticas.
- En los trópicos.
- En el Polo sur.
- En el Polo Norte.

5. Una relación no permanente en la que dos especies se benefician se denomina:

- Comensalismo.
- Simbiosis.
- Competencia.
- Mutualismo.



Apellidos:		Nombre:	
DNI o Pasaporte:		Fecha :	

6. El smog fotoquímico se produce

- a) En condiciones de inestabilidad atmosférica
- b) Por la fotooxidación del dióxido de nitrógeno
- c) Ninguna es cierta.
- d) Por la reacción del ácido sulfúrico con el agua de las nieblas.

7. ¿Qué figuras de las que se nombran continuación, tienen una mayor protección?

- a) Reservas naturales.
- b) Paisajes protegidos.
- c) Parques nacionales.
- d) Monumentos naturales.

8. La cantidad de material que puede ser explotada con la tecnología actual para obtener un beneficio económico se denomina:

- a) Ganga.
- b) Reserva.
- c) Recurso.
- d) Mena.

9. En un lago eutrófico:

- a) Aumenta la cantidad de plancton.
- b) Disminuye la cantidad de oxígeno disuelto.
- c) Aumenta la cantidad de bacterias descomponedoras.
- d) Todas son correctas.

10. ¿Cuál de las siguientes características NO la tienen los seres vivos que se autorregulan por la estrategia de r?

- a) Desarrollo rápido.
- b) Alta mortalidad en etapa juveniles.
- c) Duración de vida corta.
- d) Gran tamaño corporal.

11. No es cierto respecto a las borrascas:

- a) Se representa con la letra B.
- b) El GAS es menor que el GVT.
- c) Los vientos confluyen hacia ella.
- d) Son zonas de altas presiones.

12. El gas mayoritario en la atmósfera es:

- a) Vapor de agua.
- b) Dióxido de carbono.
- c) Nitrógeno.
- d) Oxígeno.



Apellidos:		Nombre:	
DNI o Pasaporte:		Fecha :	

13. El efecto Foehn se debe a

- a) Que dos masas de aire de temperatura y humedad similares procedentes de zonas cercanas de los hemisferios chocan.
- b) El efecto de la aceleración de Coriolis originando vientos.
- c) Que el aire frío del frente polar choca con el que viene de los trópicos.
- d) El choque del viento con una montaña que provoca precipitaciones en una ladera y aire seco en la otra.

14. La autodepuración es más fácil en:

- a) Un embalse.
- b) Una laguna.
- c) Un río.
- d) Un lago.

15. ¿Qué medida, de las que se nombre a continuación, aumentaría el riesgo sísmico?

- a) Restricciones en el uso del suelo.
- b) Construcciones sismoresistente.
- c) Aglomeraciones humanas.
- d) Educar a la población.

16. ¿Qué afirmación no es correcta respecto a la erosión de los glaciares?

- a) Es propia de zonas de alta montaña y regiones polares.
- b) Los sedimentos son muy heterogéneos.
- c) Actúan por la acción de la gravedad.
- d) Se produce a gran velocidad.

17. El modelado kárstico aparece en:

- a) Rocas graníticas
- b) Rocas calizas.
- c) Pizarras.
- d) Arcillas

18. La escala que mide la magnitud de un terremoto es la:

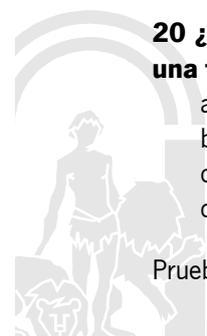
- a) Escala de Mercalli.
- b) Escala de Mohs.
- c) Escala de Richter.
- d) Escala de Love.

19. ¿Cuál de los siguientes ecosistemas presenta una menor productividad?

- a) Un pastizal.
- b) Un cultivo.
- c) Un bosque maduro.
- d) Ecosistema Planctónico.

20 ¿De qué te están hablando si te dicen que en un tanque que contiene algas para alimentar peces de una factoría estas producen 15g por kilogramo de algas y por día?

- a) Biomasa
- b) Productividad.
- c) Producción.
- d) Producción secundaria.



Apellidos:	Nombre:
DNI o Pasaporte:	Fecha :

Preguntas de reserva

21. ¿Qué parámetro mide el consumo de recursos naturales y lo compara con la capacidad natural de renovación de estos?

- a) Índice de sostenibilidad.
- b) Huella ecológica.
- c) Índice de planeta viviente.
- d) Índice de desarrollo.

22. El componente físico-químico de un ecosistema recibe el nombre de:

- a) Biotopo.
- b) Comunidad.
- c) Ecosistema.
- d) Biocenosis.



Apellidos:		Nombre:	
DNI o Pasaporte:		Fecha :	

PLANTILLA DE RESPUESTAS

	a	b	c	d
Pregunta 1				
Pregunta 2				
Pregunta 3				
Pregunta 4				
Pregunta 5				
Pregunta 6				
Pregunta 7				
Pregunta 8				
Pregunta 9				
Pregunta 10				
Pregunta 11				
Pregunta 12				
Pregunta 13				
Pregunta 14				
Pregunta 15				
Pregunta 16				
Pregunta 17				
Pregunta 18				
Pregunta 19				
Pregunta 20				
Pregunta 21 (Reserva)				
Pregunta 22 (Reserva)				

