



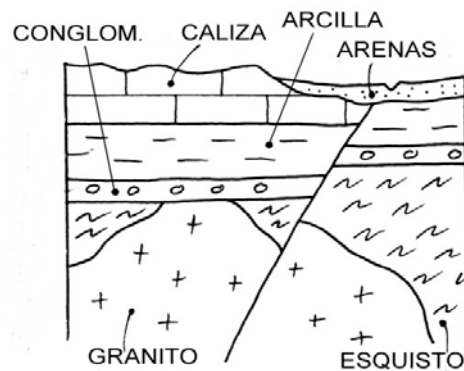
UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS

PRUEBA ESPECÍFICA

GEOLOGÍA

PREGUNTAS



1. A partir del esquema geológico de la figura adjunta, se pide decir si la falla de la figura es:

- a) Lítrica.
- b) Inversa.
- c) Transformante.
- d) Normal.

2. El granito es:

- a) Una roca ígnea plutónica.
- b) Un mineral
- c) Una roca sedimentaria.
- d) Un tipo de fósil.

3. El material más moderno es:

- a) Las calizas.
- b) Las arenas.
- c) Las arcillas.
- d) Los esquistos.



UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS

PRUEBA ESPECÍFICA

4. El contacto entre los conglomerados y el granito que se aprecia en la figura se denomina:

- a) Inconformidad.
- b) Concordancia.
- c) Discordancia angular.
- d) Paraconformidad.

5. La edad de la Tierra es de:

- a) 10.000 millones de años.
- b) 4.600 millones de años.
- c) 100 millones de años.
- d) 800.000 años.

6. El esquisto es:

- a) Un sedimento.
- b) Un mineral
- c) Una roca metamórfica de grado medio.
- d) Una roca sedimentaria.

7. En la historia geológica de la figura de la primera página se pueden identificar:

- a) Ninguna fase de deformación.
- b) Una fase de deformación.
- c) Cuatro fases de deformación.
- d) Seis fases de deformación.

8. Las calizas y las arcillas son:

- a) Rocas metamórficas.
- b) Rocas sedimentarias.
- c) Rocas volcánicas.
- d) Rocas evaporíticas.

9. La época más moderna de la tierra de denomina:

- a) Carbonífero.
- b) Jurásico.
- c) Triásico.
- d) Cuaternario.



UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS

PRUEBA ESPECÍFICA

10.- El límite que separa la plataforma continental de la oceánica se denomina:

- a) Dorsal oceánica.
- b) Talud continental
- c) Fosa submarina.
- d) Ninguna es correcta

11.- El núcleo interno:

- a) Está compuesto por hierro y níquel y se comporta como un sólido.
- b) Está compuesto por hierro y níquel y se comporta como un líquido.
- c) El núcleo no se divide en externo e interno, se comporta como una única entidad.
- d) Ninguna es correcta.

12.- Una paraconformidad se produce cuando:

- a) El contacto entre dos estratos está formado por una superficie irregular.
- b) Sobre rocas inclinadas o plegadas reposan estratos planos y más jóvenes.
- c) Cuando falta algún miembro de la serie pero los estratos son paralelos.
- d) Ninguna es correcta.

13.- Una roca se define como:

- a) Sólido inorgánico con estructura interna ordenada y de composición definida.
- b) Sólido orgánico de composición química definida.
- c) Material mineral fundido.
- d) Masa sólida de compuesta por uno o varios minerales.

14.- Un gneis es:

- a) Un mineral.
- b) Una roca metamórfica generada a partir del granito.
- c) Una roca sedimentaria.
- d) Ninguna es correcta.

15.- La fuerza impulsora de la tectónica de placas son:

- a) Las corrientes de convección.
- b) Las fuerzas tectónicas.
- c) La fuerza centrífuga.
- d) Todas son correctas.



UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS

PRUEBA ESPECÍFICA

16.- Una falla se produce cuando:

- a) Como consecuencia de esfuerzos compresivos los estratos se ondulan.
- b) Cuando la corteza terrestre se fractura.
- c) Cuando a lo largo de una fractura ha tenido lugar un desplazamiento relativo de los bloques.
- d) Todas son correctas.

17.- La lluvia ácida se origina:

- a) Siempre a causa de la actividad humana.
- b) Como consecuencia del cambio climático.
- c) Por la reacción de gases atmosféricos con el agua de lluvia, produciendo ácidos.
- d) Todas son correctas.

18.- La función de la capa de ozono es:

- a) Impedir el paso de radiación ultravioleta.
- b) Impedir el paso de radiación infrarroja.
- c) Impedir el paso de radiación gamma.
- d) Ninguna de las anteriores.

19.- Una causa del cambio climático es:

- a) La emisión de gases de efecto invernadero.
- b) La degradación del suelo.
- c) a) y b) son correctas.
- d) c) es correcta y además la salinización de acuíferos.

20.- La Discontinuidad de Mohorovicic:

- a) Separa el manto del núcleo.
- b) Separa la corteza del manto.
- c) Separa el manto externo del interno.
- d) Separa el núcleo externo del interno



UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS

PRUEBA ESPECÍFICA

GEOLOGÍA
PLANTILLA DE RESPUESTAS

Indique con un aspa la opción que considere acertada

PREGUNTA	Opción a)	Opción b)	Opción c)	Opción d)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Día-mes-Año

5