



Nombre:

Fecha:

Paralelo:

CAC-2013-108.- Compromiso ético de los estudiantes al momento de realizar un examen escrito de la ESPOL.

COMPROMISO DE HONOR

Reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, y no se permite la ayuda de fuentes no autorizadas ni copiar. Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

Firma de Compromiso del Estudiante

▪ **Responda verdadero (V) o falso (F) según corresponda. Las preguntas que sean contestadas como (F) deberán ser justificadas en una línea, es decir deberá colocarse la respuesta correcta. (2 puntos cada una)**

1. El movimiento que genera la separación de las placas tectónicas se denomina convergente ()

.....

2. La subducción de la Placa de Nazca bajo la Placa Sudamericana dio lugar a la Cordillera de los Andes ()

.....

3. La zona con mayor índice de volcanismo y sismicidad del planeta se denomina Cinturón de Fuego del Atlántico ()

.....

4. Los vestigios de *ammonite* localizados en Reino Unidos y Norteamérica permitieron configurar la teoría de la deriva continental ()

.....

5. La escala de Mercalli mide la energía liberada de los sismos, y la escala de Richter su intensidad ()

.....

6. Los suelos del bosque tropical son pobres en nutrientes; no obstante, su vegetación es siempre verde ya que capta los nutrientes de la biomasa ()

.....

7. Las mayores reservas de petróleo se encuentran en Rusia. ()

.....

8. Los principales gases de efecto invernadero representan son: CO2 y vapor de agua. ()

.....



9. El hecho histórico que marcó un incremento en la presión sobre los recursos naturales es la revolución tecnológica. ()

.....

10. El tsunami es un fenómeno natural de tipo hidromeorológico. ()

.....

11. Koppen considera los siguientes parámetros para su clasificación climática: temperatura, precipitación y humedad relativa. ()

.....

12. ArcGIS es un SIG opensource. ()

.....

13. Relacionar la columna de climas según Koppen con su respectiva localización en el planeta o vegetación característica. (5 puntos)

CLIMAS KOPPEN

- () Clima Templado de Altura
- () Clima Continental Subártico o boreal
- () Clima Templado Mediterráneo
- () Clima Tropical Ecuatorial
- () Clima Templado Oceánico
- () Clima Tropical Monzónico
- () Clima Continental de Verano Fresco
- () Clima Tropical de Sabana
- () Clima Seco Estepario
- () Clima Continental de Verano Cálido
- () Clima Seco Desértico

LOCALIZACIÓN - VEGETACIÓN

- A. Costa mediterránea de Italia
- B. Desierto de Sahara
- Noruega, Noreste de EEUU, Nueva Zelanda. Vegetación característica, bosques de frondosas
- C. Tailandia, Indonesia
- D. África tropical, India, Cuba, parte de Brasil
- E. Vegetación característica, bosques caducifolios. Vegetación característica, bosque mixto de coníferas y planifolias. Localizado en Europa del Este
- F. Groenlandia
- G. Amazonía
- H. Vegetación característica, bosques templados. Se localiza en Costa Este de China, Japón, interior de Argentina
- I. Sudeste de la Península Ibérica, Marruecos, Costa Sur de California
- J. California

14. Graficar los elementos que conforman un volcán (5 puntos)

