



Nombre:

Fecha:

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. (3.33 puntos cada una)

1.1. Los SIG, por sus siglas, son sistemas de información geolocalizado ()

1.2. En el siglo XVIII se adopta a nivel internacional del sistema UTM (Universal Transverse Mercator) para la representación de mapas, tomando como referencia el meridiano de Greenwich ()

1.3. Claudio Ptolomeo creó la obra *Geographia* ()

1.4. Eratóstenes es considerado como el fundador de la geografía científica y demostró la teoría de la forma esférica de la Tierra ()

1.5. Los SIG nacieron en el siglo XIX ()

1.6. Los mapas se clasifican según su escala, nivel de información y por su tipo de información ()

1.7. Un mapa escala 1:100 000 es de escala grande ()

1.8. Las funciones de la cartografía son dos: modo de comunicación, y representación gráfica ()

1.9. Respecto a la escala numérica, el numerador representa la distancia en el mapa y el denominador la distancia en la realidad ()

1.10. A la derecha del 0 de la escala gráfica están las fracciones en que se divide el mapa con respecto a la realidad ()

1.11. Los paralelos son líneas imaginarias que se trazan perpendicularmente al Ecuador ()



1.12. Las coordenadas UTM seccionan el globo terráqueo en 60 zonas, cada una está conformada por dos meridianos que miden 7° de ancho. ()

1.13. Las coordenadas X (UTM) se miden en metros a partir de la línea ecuatorial ()

1.14. El Datum más utilizado en el Ecuador es PSAD 56 ()

1.15. Para tomar una coordenada en la ciudad de Guayaquil, mi equipo GPS deberá estar configurando en Datum PSAD 56 Zona 18 N ()

1.16. Los equipos GPS de precisión submétrica son óptimos para levantamiento de información a escalas pequeñas ()

1.17. En la estratósfera ocurren todos los fenómenos meteorológicos ()

1.18. La atmósfera está compuesta por 90 % de oxígeno y 10 % de nitrógeno ()

1.19. Si bien existen 24 husos horarios, en la realidad muchos países lo han adaptado a sus actividades comerciales, tendencias políticas, religiosas ()

1.20. La línea de cambio de fecha pasa exactamente por el meridiano 180° ()

1.21. Si viajamos desde Ecuador hacia Alaska es necesario atrasar el reloj ()

1.22. Entre los factores que determinan el clima se puede mencionar: el relieve, la latitud, la longitud, la altitud, la vegetación, y las corrientes marinas. ()

1.23. La temperatura se mide en grados centígrados, la precipitación en cm, la presión atmosférica en milímetros de mercurio y la humedad relativa en hectopascales ()



1.24. El clima tropical monzónico, de acuerdo a Koppen, se lo puede identificar en la Amazonía ()

1.25. La erosión ocasionada por los ríos da lugar a la formación de valles fluviales ()

1.26. Las partes de un río son tres: cauce, caudal y cuenca ()

1.27. El movimiento convergente de las placas tectónicas dio lugar a las cordilleras submarinas ()

1.28. El Volcán Antisana, ubicado en las provincias de Pichincha y Napo, es un volcán que está en erupción ()

1.29. En un SIG, un centro comercial deberá representado por un polígono a escala 1: 500 000 y como un punto a escala 1:5 000. ()

1.30. El incremento de la población mundial ha generado una mayor presión sobre los recursos naturales, y por tanto se han intensificado modalidades insostenibles de consumo y producción lo cual ha generado mayor producción de gases de efecto invernadero. ()

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