 Colégio BATISTA	Curso: ENSINO MÉDIO INTEGRADO	Data:	
	TRABALHO RECUPERAÇÃO	1º	
Disciplina: Geografia		Professor(a): Clarisse de Lima	
Coordenação: Betania S. C. Domingues	Visto:	Valor: 10,0	Nota:
Aluno(a):			Nº:

ORIENTAÇÕES

- As questões devem apresentar todo o desenvolvimento do processo de resolução.
- Leia com atenção o enunciado de cada questão.
- **Trabalho escrito a lápis, NÃO TERÁ REVISÃO DE CORREÇÃO, passe TODAS as respostas à caneta.**
- **Para CORREÇÃO é necessária a leitura, escreva com LETRA LEGÍVEL.**
- Não será permitido rasura.

**O Caráter
em 1º lugar**
TOLERÂNCIA

CONTEÚDO A SER COBRADO NA PROVA

Apostila 1

Capítulo 1- O olhar geográfico

Capítulo 2 - A Terra no Universo

Capítulo 3 - Localização e orientação espacial

Apostila 2 -

Capítulo 5 -A geologia do planeta Terra

Capítulo 6-Sociedades vulneráveis perante o tectonismo

**BOM TRABALHO! QUE DEUS TE ABENÇOE!
QUESTÕES.**

1- Uem 2022) Assinale o que for correto a respeito das transformações e da dinâmica do espaço geográfico.

- 01) As tecnologias da informação e da comunicação desenvolvidas após a Segunda Guerra Mundial têm contribuído para alterar hábitos e modos de vida da sociedade.
- 02) As evoluções técnico-científicas e informacionais iniciadas no último quartel do século XX têm promovido mudanças estruturais nos mercados de trabalho.
- 04) Uma das revoluções industriais, conhecida pela produção flexível, foi motivada pelo surgimento de setores econômicos, como a informática, as telecomunicações, a robótica, a biotecnologia.
- 08) A internet tem contribuído para dirimir as desigualdades existentes entre povos e territórios, pois representa um meio amplamente democrático de acesso à informação.
- 16) O ciberespaço caracteriza a dimensão do universo potencialmente habitável e passível de garantir a reprodução das condições de vida presentes na Terra
- SOMA _____

2- Uepg 2016) Sobre os aspectos relativos à localização da Terra no espaço, suas características e seus movimentos, assinale o que for correto.

- 01) A translação terrestre possui 365 dias de 24 horas, que é o tempo que a Terra leva para dar uma volta completa em relação ao Sol. A não ser no ano bissexto: a cada 4 anos, a Terra leva 366 dias completos para dar uma volta completa ao Sol. Daí a necessidade de acrescentar o dia 29 de fevereiro, a cada 4 anos no calendário terrestre. 2016 é um ano bissexto.
- 02) A Terra é chamada de “terrestre” por apresentar uma crosta sólida. É o quarto planeta mais distante em relação ao Sol.
- 04) Precessão é o movimento da Terra em que seu eixo movimenta-se em forma cônica ou como um “peão”, mudando a posição de onde o eixo terrestre aponta no espaço.
- 08) Sabe-se que nos séculos XVI e XVII, os estudiosos em astronomia Nicolau Copérnico, Giordano Bruno e Galileu Galilei foram grandes defensores da teoria geocêntrica (em que a Terra gira em torno do Sol) em oposição à teoria antropocêntrica (em que o universo gira em torno do homem) defendida pela Igreja Católica. A teoria geocêntrica foi comprovada nos dias atuais pela ciência e, recentemente, o Papa João Paulo II pediu perdão pela condenação de Bruno e Galilei.
- 16) A translação terrestre junto de seu eixo de inclinação em relação ao Sol gera os equinócios (primavera e outono) e solstícios (verão e inverno).
- SOMA _____

3-(Uem 2016) Sobre fenômenos que ocorrem na dinâmica do Universo e afetam diretamente a Terra, assinale o que for **correto**.

- 01) A Terra executa um movimento de rotação em torno do seu eixo imaginário, cujos extremos são os polos Norte e Sul.
- 02) O ciclo lunar corresponde ao espaço de tempo entre duas luas cheias consecutivas. Este fenômeno explica o efeito conhecido como “lua de sangue”, que pôde ser vista em 2015, em algumas regiões do Brasil.
- 04) No equinócio, os raios solares incidem perpendicularmente no Equador e esse fenômeno ocorre no início da primavera e do outono de ambos os hemisférios.
- 08) O tempo começou a ser medido pela observação dos astros. Posteriormente, passou a ser medido pelo relógio de sol e pelo relógio de areia, e no início do século XII surgiram os relógios mecânicos.
- 16) As diferentes estações do ano ocorrem devido às modificações do ângulo de incidência dos raios solares sobre a Terra, causadas pelo movimento de translação.

SOMA _____

4-. (G1 - ifsul 2016) “Somos um planeta vivo, Sofia! Somos um grande barco navegando ao redor de um sol incandescente no universo. Mas cada um de nós é um barco em si mesmo, um barco carregado de genes navegando pela vida. Se conseguirmos levar esta carga ao porto mais próximo, nossa vida não terá sido em vão”.GAARDER, Jostein. *O Mundo de Sofia: Romance da história da filosofia*. São Paulo: Companhia das Letras, 1995

O movimento do Planeta Terra descrito no texto acima é o de

- a) rotação.
- b) revolução.
- c) precessão.
- d) translação

5-. (G1 - ifsul 2015) “A grande maioria dos astrônomos é favorável à ideia de que o Universo surgiu de uma gigantesca explosão ocorrida entre 10 a 20 bilhões de anos. Pouco depois dessa grande explosão, formaram-se os elementos constituintes básicos da matéria, que mais tarde tornaram-se as grandes unidades astronômicas hoje conhecidas: Planetas, Estrelas, Galáxias, etc.”ROSA, R. *Astronomia elementar*. Uberlândia: Ed. da Universidade Federal de Uberlândia, 1994, p. 159.

Como se denomina a Teoria que admite o surgimento do Universo a partir de uma grande explosão?

- a) Teoria da Acreção.
- b) Teoria do Big Bang.
- c) Teoria do Big Splash.
- d) Teoria do Big Crunch.

6-Ufg 2014) Leia o texto a seguir.

O problema é que, de tempos em tempos, esse campo enfraquece em uma direção antes de inverter sua orientação. Conforme essas rochas, compostas de ferro e outros elementos, vão se solidificando após deixar o interior tórrido da crosta terrestre, os spins acabam tendo uma componente média resultante não nula ao longo da direção desse campo. A questão é que, conforme rochas mais e mais antigas eram estudadas, os geólogos passaram a verificar que essa orientação às vezes estava invertida. Disponível em: <<http://super.abril.com.br/universo/735779.shtml>>. Acesso em: 20 set. 2013. (Adaptado).

Com base nas informações contidas no texto, conclui-se que o fenômeno físico, ao qual ele se refere, associa-se às rochas

- a) metamórficas e ao campo gravitacional.
- b) metamórficas e ao campo magnético.
- c) ígneas e ao campo magnético.
- d) ígneas e ao campo gravitacional.
- e) metamórficas e ao campo elétrico

7-) Sobre o planeta Terra, sua idade e evolução, assinale o que for correto.

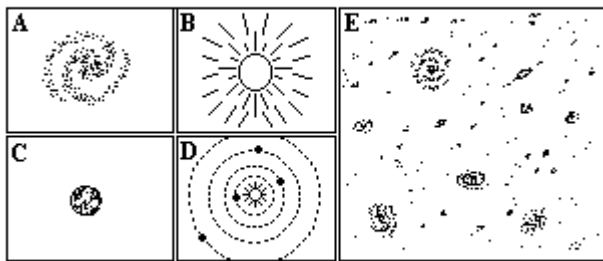
- 01) A Terra se originou há, aproximadamente, 9,6 bilhões de anos, juntamente com o início da formação do universo. As primeiras formas de vida na Terra surgiram na Era Mesozoica. Atualmente, nos encontramos na Era Paleozoica, no período Cretáceo.
- 02) O método de datação realizado a partir do carbono quatorze (C14), que é um elemento radioativo absorvido pelos seres vivos, é muito utilizado para a investigação da idade de achados arqueológicos mais recentes, de origem orgânica, pois sua meia-vida é de 5.700 anos.

- 04) O tempo geológico é dividido em Éons, Eras, Períodos e Épocas. A sua sistematização cronológica é conhecida como escala de tempo geológico. A partir dessa sistematização, foi possível estabelecer uma sucessão de eventos desde o presente até a formação da Terra.
- 08) A deriva dos continentes se iniciou na Era Cenozoica, por volta de 100 mil anos atrás, quando só existia um único continente chamado de Gondwana. Posteriormente, no Holoceno, este continente se dividiu em cinco outros continentes, chegando à configuração atual.
- 16) Geocronologia são as diferentes formas de investigação da escala de tempo das rochas, da evolução da vida e da própria Terra. O método de datação mais utilizado na Geocronologia envolve a medição da quantidade de energia emitida pelos elementos radioativos presentes nas rochas e minerais.

SOMA _____

8- O que estamos afirmando quando dizemos que o Universo é um espaço pouco conhecido?

9- Qual a hipótese mais aceita sobre a origem do Universo?



10- As figuras a seguir representam um planeta, uma estrela, um sistema solar, uma galáxia e um pequeno pedaço do Universo, onde aparece um grupo de galáxias. Identifique cada desenho.

- A
B
C
D
E

11- (Uem 2021) Sobre as finalidades e as características dos tipos das representações e projeções cartográficas do planeta Terra, em escalas cartográficas diferenciadas, assinale o que for correto.

- 01) As projeções cartográficas são utilizadas para minimizar as deformações da representação curvilínea da Terra nos mapas planos.
- 02) A representação da orientação da superfície terrestre em mapas-múndi é feita de forma homogênea, ou seja, com a orientação Norte apontando para o topo do mapa.
- 04) O atlas geográfico representa um determinado espaço terrestre em seus diversos aspectos físicos e políticos.
- 08) Devido à escala cartográfica de detalhe, a planta é um tipo de representação cartográfica de um determinado fenômeno que não utiliza projeções cartográficas para correção de distorções.
- 16) Em um mapa elaborado de acordo com os princípios técnicos e científicos das projeções cartográficas não é necessária a utilização de paralelos e de meridianos.

SOMA _____

12- . (Ueg 2020) Considerando que em Brasília, localizada no fuso horário UTC-3, sejam exatamente 16 horas, na cidade de Los Angeles, nos Estados Unidos da América, localizada no fuso horário UTC-8, serão, nesse mesmo dia, exatamente:

- a) 13 horas
b) 08 horas
c) 19 horas
d) 11 horas
e) 24 horas

13-. (Mackenzie 2018) **Texto I**

“Processo decorrente de movimentos tectônicos horizontais na crosta terrestre que provocam a formação de montanhas por meio de dobramentos da crosta.”

Texto II

“Correspondem aos movimentos verticais da crosta terrestre, os quais produzem o soerguimento ou a

subsidência de enormes áreas continentais ao longo do tempo.”(Fonte: Geografia – Livro 1 – 1ª série – Sistema Mackenzie de Ensino – 2015)

Os textos I e II fazem referência aos dois tipos básicos de movimentos tectônicos.

Escolha, abaixo, a alternativa que apresente correta e respectivamente os conceitos descritos.

- a) Tectonismo – Subducção.
- b) Orogênese – Epirogênese.
- c) Epirogênese – Tectonismo.
- d) Obducção – Subducção.
- e) Subducção – Tectonismo.

14- Tragédia no Nepal

Após sofrer sua pior catástrofe em 80 anos, o Nepal começa a receber ajuda internacional para tentar resgatar vítimas que ainda estão sob escombros, depois de um terremoto de 7,8 graus na escala Richter ter atingido ontem o país, matando pelo menos 1.457 pessoas, incluindo vítimas na região que abrange ainda Índia, Bangladesh e Tibete. (...) Em 1934, o pior terremoto do país matou quase 10 mil pessoas. “A cada 50 anos, um terremoto acontece. Temos medo de que o próximo aconteça dentro de pouco”, disse em dezembro de 2014, o redator-chefe do jornal “Nepali Times”, Kunda Dixit. *O Globo*, Mundo, 26 abr. 2015, p. 40. Adaptado.

O fenômeno natural mencionado foi provocado pelo seguinte agente:

- a) movimento de massas
- b) deslizamento de terra
- c) tectonismo
- d) intemperismo
- e) vulcanismo

Para as questões 15 e 16 use o texto abaixo e tabela:

Unicamp 2022) Nas últimas décadas, os territórios sul-americanos assistiram a grandes transformações. Uma delas foi a transferência da população para as cidades, o que se deu em velocidade maior do que a que os serviços de infraestrutura conseguiram acompanhar. Isso afetou os ambientes de maneira profunda e contribuiu para o aumento de desastres naturais. (Adaptado de Luci Hidalgo Nunes, *Urbanização e desastres naturais: abrangência América do Sul*. São Paulo: Oficina de Textos, 2015, p. 25.)

A tabela a seguir – retirada da mesma fonte – apresenta algumas metrópoles sul-americanas, situadas na Cordilheira dos Andes, com população acima de 750.000 habitantes. Apresenta também os riscos de eventos que promovem desastres naturais.

Metrópoles	População 2011	Seca	Terremoto	Inundação	Escorregamento	Vulcanismo
Bogotá	8.743.000	sim	sim	sim	sim	não
Caracas	3.242.000	sim	sim	sim	não	não
La Paz	1.715.000	sim	sim	sim	sim	não
Lima	9.130.000	sim	sim	sim	não	não
Quito	1.662.000	sim	sim	sim	sim	sim
Santiago	6.034.000	sim	sim	sim	não	não

A partir do exposto e de seus conhecimentos sobre os fenômenos naturais que podem deflagrar desastres naturais em aglomerados urbanos na América do Sul, responda às questões a seguir:

15) Quais os agentes endógenos e exógenos responsáveis pelos desastres naturais nas metrópoles indicadas na tabela?

16) Aponte quatro características comuns no processo de urbanização das metrópoles sul-americanas situadas na região Andina.

17-O fuso horário parte de um referencial global de 0°. Considere que, na cidade de Londres (GMT+0), um relógio marque meio-dia, logo, na cidade de Tóquio (GMT+9) será

- A) 9 horas.
- B) 18 horas.
- C) 20 horas.
- D) 21 horas.
- E) 22 horas.

18-Quantos fusos horários existem ao redor do mundo? Explique

19-Explique o conceito de fusos horários e como eles funcionam.

20-Qual das seguintes alternativas representa corretamente a diferença de horário entre o fuso horário de Brasília (GMT-3) e o fuso horário de Tóquio (GMT+9)?

21-Se um relógio marca 16h em Belo Horizonte, Minas Gerais, qual horário marcará um relógio em Cuiabá, no Mato Grosso?

22-No momento em que o relógio marca 12h em Londres (0 GMT), qual horário marcará um relógio em Nova York (-5 GMT), nos Estados Unidos?

23-Na divisão do planeta em diversos fusos horários, acrescenta-se 1 hora a leste do Meridiano de Greenwich e retira-se 1 hora a oeste desse mesmo meridiano a cada:

- a) 25°
- b) 05°
- c) 10°
- d) 15°
- e) 20°

24-A final da Copa do Mundo de 2014, entre Alemanha e Argentina, ocorreu no Maracanã (Rio de Janeiro) às 16 horas, horário de Brasília (UTC -3). Em que horário os torcedores da Alemanha assistiram ao jogo em Berlim (UTC + 1)?