

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 6°*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***3º Bimestre*** |
| ***Prof(a). LUISA BARALDI*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA DE CIÊNCIAS*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

**01.** De onde vem a luz da Lua?

**(0,5)**

a) A Lua tem luz própria.

b) A Lua reflete a luz do Sol.

c) A Lua reflete a luz do cometa Halley.

d) Os astronautas deixaram um farol gigante na Lua.

**02.** Qual é o fenômeno que ocorre quando podemos presenciar o Eclipse Lunar?

**(0,5)**

a) O alinhamento perfeito do Sol, da Terra e da Lua.

b) O alinhamento perfeito do Sol, da Lua e da Terra.

c) A passagem do cometa Halley próximo de Mercúrio.

d) O alinhamento dos quatro primeiros planetas do Sistema Solar.

**03.** Qual é o fenômeno que ocorre quando podemos presenciar o Eclipse Solar?

**(0,5)**

a) O alinhamento dos quatro primeiros planetas do Sistema Solar.

b) A passagem do cometa Halley próximo de Mercúrio.

c) O alinhamento perfeito do Sol, da Lua e da Terra.

d) O alinhamento perfeito do Sol, da Terra e da Lua.

**04.** Qual é a melhor resposta para a seguinte pergunta: “Por que o Sol se movimenta durante o dia?”

**(0,5)**

a) O Sol se movimenta porque ele precisa ficar mais perto do horizonte.

b) O Sol se movimenta porque só assim as plantas conseguem realizar a fotossíntese.

c) O Sol se movimenta de acordo com a volta que ele dá entorno do nosso planeta.

d) O Sol não se movimenta.

**05.** Quando a luz branca é decomposta por algum material, forma-se o arco íris que possui 7 cores. Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta das sete cores.

**(0,5)**

a) Vermelho, azul, amarelo, verde, anil, violeta e laranja.

b) Laranja, amarelo, verde, azul, anil, violeta e vermelho.

c) Vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, anil e violeta.

d) Amarelo, verde, laranja, azul, anil, vermelho e violeta.

**06.** Através de qual fenômeno natural, estudado em sala, podemos comprovar a forma do planeta Terra?

**(0,5)**

a) Movimento de Rotação

b) Movimento de Translação

c) Eclipse Solar

d) Eclipse Lunar

**07.** Qual é a combinação de fatores que determina as estações do ano no nosso planeta?

**(0,5)**

a) Incidência solar e localização no globo.

b) Clima e incidência solar.

c) Eixo de inclinação e movimento de Translação.

d) Eixo de inclinação e alinhamento com o Sol.

**08.** No Brasil, ocorre entre os meses de março e junho, sendo claramente uma estação de transição. A sua principal característica são as mudanças atmosféricas que induzem a diminuição da temperatura e da pluviosidade.

O período acima se refere ao:

**(0,5)**

a) Outono

b) Verão

c) Inverno

d) Primavera

**09.** Amanhã dia 22 de setembro é uma data importante para o calendário das estações, pois começará a estação de transição contrária da questão anterior. Qual estação começará amanhã?

**(0,5)**

a) Outono

b) Verão

c) Inverno

d) Primavera

**10.** Amanhã qual estação começará para os países do Hemisfério Norte?

**(0,5)**

a) Outono

b) Verão

c) Inverno

d) Primavera

**11.** Quais são os planetas rochosos do Sistema Solar?

**(0,5)**

a) Saturno, Netuno, Júpiter e Terra

b) Netuno, Marte, Júpiter e Urano

c) Mercúrio, Vênus, Terra e Marte

d) Urano, Júpiter, Marte e Terra

**12.** Como é chamada a galáxia em que vivemos?

**(0,5)**

a) Via Láctea

b) Sistema Solar

c) Andrômeda

d) Antares

**13.** Observe a imagem a seguir:



O tipo de rocha que se constitui a partir do processo acima visualizado é:

**(0,5)**

a) ígnea

b) sedimentar

c) metamórfica

d) magnética

**14.** O processo de transformação das rochas preexistentes formou as chamadas Rochas Metamórficas. Sobre esse processo, também chamado de *metamorfização*, é correto afirmar que:

**(0,5)**

a) acontece próximo à crosta terrestre

b) é oriundo exclusivamente de regiões oceânicas

c) só atua em rochas magmáticas

d) ocorre somente em locais de alta pressão e com temperaturas elevadas

**15.** O intemperismo é um tipo de agente de transformação de relevo caracterizado por atuar através de processos químicos, físicos e biológicos, degradando as rochas. O tipo de rocha formada a partir da ação desses fatores é a:

**(0,5)**

a) ígnea

b) sedimentar

c) granítica

d) metamórfica

**16.** Qual nome se dá para a explosão que pode acontecer em uma estrela?

**(0,5)**

a) Supernova

b) Supervelha

c) Superlua

d) Hipernova

**17.** Os possíveis formatos das galáxias são, exceto:

**(0,5)**

a) centrípeta

b) elíptica

c) irregular

d) espiral

**18.** Camada do planeta Terra que possui material derretido e que a sua parte mais superior é formada por uma fina camada sólida.

**(0,5)**

a) manto

b) crosta

c) núcleo externo

d) núcleo interno

**19.** Veja a imagem a segui.



Se os responsáveis por esse clássico filme fossem fazer referência ao nome do período do surgimento dos dinossauros eles teriam que trocar o nome do filme. Qual nome o filme receberia?

**(0,5)**

a) Cretassic Park

b) Triassic Park

c) Cambrian Park

d) Quaternary Park

**20.** Assinale a alternativa correta que apresenta corretamente uma cadeia alimentar.

**(0,5)**

a) Sol 🡪 planta 🡪 gafanhoto 🡪 sapo

b) Planta 🡪 capivara 🡪 onça pintada 🡪 decompositores

c) Sol 🡪 capivara 🡪 onça pintada 🡪 decompositores

d) Onça pintada 🡪 capivara 🡪 planta