



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA BOA
Estado do Paraná

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2023



Seu nº de inscrição

Seu nome



INSTRUÇÕES:

As páginas deste caderno estão numeradas e contêm 25 (vinte e cinco) questões.

O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões depois de decorridos 90 (noventa) minutos do início da prova escrita.

ATENÇÃO:

1. Verifique se as páginas deste caderno estão corretas.
2. Verifique na **FOLHA DE RESPOSTA** se o seu nome, nº do documento e o cargo para o qual concorre estão corretos.
3. Observe as recomendações impressas na **FOLHA DE RESPOSTA**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale na **FOLHA DE RESPOSTA** a opção que a responde corretamente.
5. Se você precisar de algum esclarecimento consulte o fiscal.
6. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova, inclusive o preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTA**. Faça-a com tranquilidade, mas **CONTROLE O TEMPO**.

CARGO: AGENTE DE SERVIÇOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO: A HISTÓRIA DA LUA E DA TERRA

Identificar quando a Lua se solidificou dá aos futuros pesquisadores um ponto de referência para modelar a sua evolução. “A cronologia nos ajuda a colocar tudo em um contexto”, diz Greer. “Então, podemos começar a entender os processos que estão acontecendo”. Saber o que aconteceu e quando durante os anos de formação da Lua pode ajudar a explicar por que o satélite da Terra tem a aparência que tem hoje.

O verdadeiro interesse em estudar a Lua está no que ela pode nos dizer sobre a Terra. Como companheiras celestes com uma origem comum, os destinos da Terra e da Lua estão ligados. Mas, como um “criminoso astuto”, a Terra geologicamente ativa tem uma tendência a enterrar e destruir evidências de eventos passados. A Lua é uma parceira menos enganosa – a falta de atividade tectônica significa que os registros geológicos na superfície duram por eras.

Os cientistas podem analisar as evidências lunares para inferir o que também pode ter acontecido na Terra na mesma época. Por exemplo, na fatídica colisão que formou a Lua, a Terra se tornou inabitável – nada poderia ter sobrevivido a um evento tão catastrófico – e toda a sua água poderia ter evaporado, explica Greer. Nesse caso, a água deve ter sido devolvida ao nosso planeta em algum momento, talvez por meio do impacto de asteroides, que também teriam deixado pistas na Lua.

Embora o novo estudo date a conclusão da formação da Lua em um mínimo de 4,46 bilhões de anos, todo o processo, desde a colisão planetária até o eventual endurecimento, se desenrolou ao longo de milênios. Os zircões representam os vestígios finais do oceano de magma lunar – o último capítulo do início violento da Lua e o início de sua época mais tranquila.

Várias missões estão sendo planejadas para trazer amostras lunares de onde ninguém foi antes. Em 2024, a China lançará uma missão robótica que devolverá amostras do lado mais distante da Lua, e a missão Artemis III da Nasa tem como objetivo pousar humanos no polo sul lunar em dezembro de 2025. As novas rochas coletadas nesses locais podem ajudar a refinar a história das origens da Lua.

Fonte: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/espaco/2023/10/a-lua-e-ainda-mais-antiga-do-que-pensavamos>.

01) De acordo com o texto, por que o conhecimento sobre a formação da Lua é crucial para compreender a história da Terra?

- A) Para determinar a idade exata da Lua e da Terra.
- B) Para entender as origens comuns e os destinos interligados da Terra e da Lua.
- C) Para identificar a presença de água nos registros geológicos lunares.
- D) Para aprimorar as missões espaciais planejadas para a exploração dos planetas.

02) Com base no texto fornecido, qual é um dos principais propósitos das futuras missões planejadas para a Lua?

- A) Coletar rochas lunares para ajudar a entender as origens e a história da Lua.
- B) Trazer evidências que comprovem a existência de vida na Lua.
- C) Encontrar formas de levar pessoas para passeios na superfície da Lua.
- D) Investigar a possibilidade de existência de água potável na superfície lunar.

03) Considerando o texto, analise as afirmações sobre a relação entre a ausência de atividade tectônica na Lua e a preservação dos registros geológicos e assinale a alternativa correta.

- I – A falta de atividade tectônica lunar não afeta a preservação dos registros geológicos, pois esses são destruídos ao longo do tempo.
- II – A ausência de atividade tectônica na Lua contribui para a preservação dos registros geológicos na superfície lunar ao longo de eras.
- III – A falta de atividade tectônica na Lua dificulta a preservação dos registros geológicos devido à sua instabilidade.

- A) Apenas I está correta.
- B) Apenas II está correta.
- C) Apenas III está correta.
- D) Apenas I e II estão corretas.

04) Assinale a alternativa correta sobre a flexão do substantivo.

- A) “Cientistas” é um substantivo masculino no singular.
- B) “Estudo” é um substantivo masculino no plural.
- C) “Missões” é um substantivo feminino no plural.
- D) “História” é um substantivo masculino no singular.

05) No trecho “Os cientistas podem analisar as evidências lunares para **inferir** o que também pode ter acontecido na Terra na mesma época”, a palavra em destaque significa

- A) inserir.
- B) compreender.
- C) ensinar.
- D) negar.

06) Um dos possíveis antônimos da palavra pacífico é

- A) agressivo.
- B) compreensivo.
- C) chato.
- D) triste.

07) Assinale a alternativa em que as palavras preenchem os espaços corretamente.

Não aceitamos _____ como forma de pagamento.

Entre todos os presos, o que está na primeira _____ é o mais perigoso.

O visitante colocou a _____ no cavalo antes de montar.

A) cheque – sela – cela.

B) cheque – cela – sela.

C) xeque – cela – sela.

D) xeque – sela – cela.

08) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão acentuadas corretamente de acordo com o Novo Acordo Ortográfico.

A) Cinqüenta, vídeo, herói.

B) Vírus, líquido, parabens.

C) Bilíngue, plebéia, jibóia.

D) Geleia, véu, abenço.

09) Assinale a questão em que há um erro de ortografia.

A) Ninguém quer ficar esperando.

B) Meu amigo tem medo do escuro.

C) O concerto do carro vai ficar caro.

D) Preciso de uma sessão de terapia.

10) Analise as afirmativas sobre o trecho “Como **companheiras** celestes com uma **origem** comum, os **destinos** da Terra e da Lua estão ligados” e assinale a alternativa correta.

I – “Companheiras” é um substantivo feminino no singular.

II – “Origem” é um substantivo feminino no singular.

III – “Destinos” é um substantivo masculino no plural.

A) Apenas I está correta.

B) Apenas II está correta.

C) Apenas III está correta.

D) Apenas II e III estão corretas.

11) No texto, as palavras “Lua” e “Terra” são grafadas com iniciais maiúsculas porque

A) são nomes próprios.

B) estão no início da frase.

C) são nomes comuns.

D) são substantivos.

12) Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está correta.

- A) Bre-vi-da-de, a-ssun-to, car-go.
- B) Cria-ti-vo, go-ver-no, di-scí-pu-lo.
- C) As-som-bra-do, ca-rro, mi-nu-to.
- D) Bar-ra-co, es-pe-ra, ca-ri-nho.

13) Assinale a alternativa em que as regras do uso da vírgula estão aplicadas corretamente.

- A) Todos, quiseram ir de carro.
- B) Nós precisamos de farinha, açúcar e ovos para fazer o bolo.
- C) Maria estamos chegando.
- D) Eu amo piscina mas não gosto de praia.

MATEMÁTICA

14) Em uma competição de corrida, um atleta correu 4 quilômetros em 25 minutos. Se ele manteve o mesmo ritmo, quantos quilômetros ele terá percorrido no total após 1 hora e 15 minutos de corrida?

- A) 6 km
- B) 8 km
- C) 10 km
- D) 12 km

15) Lúcia foi a uma loja e comprou quatro livros para sua coleção, dois deles custavam R\$ 7,50 e os outros dois custavam R\$ 8,20. Para pagar a compra, Maria deu uma nota de R\$ 50,00. Quanto ela recebeu de troco?

- A) R\$ 16,40
- B) R\$ 17,50
- C) R\$ 18,60
- D) R\$ 19,80

16) Você está responsável por limpar uma área que possui 12 lixeiras. Na primeira parte do dia, você já esvaziou $\frac{2}{3}$ delas. Quantas lixeiras ainda precisam ser esvaziadas?

- A) 4 lixeiras
- B) 2 lixeiras
- C) 6 lixeiras
- D) 8 lixeiras

17) Em uma corrida de bicicleta, havia 60 ciclistas, mas 5% dos ciclistas enfrentaram problemas técnicos em suas bicicletas, impedindo-os de iniciar. Quantos ciclistas não conseguiram largar?

- A) 6 ciclistas.
- B) 5 ciclistas.
- C) 3 ciclistas.
- D) 15 ciclistas.

18) Pedro decidiu investir R\$ 5.000,00 em uma conta de renda fixa com uma taxa de juros simples de 6% ao ano, enquanto planeja deixar o dinheiro rendendo por 8 anos. Qual será o montante total no final desse período?

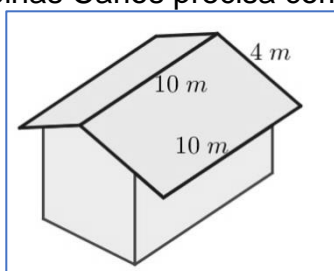
- A) R\$ 6.800,00
- B) R\$ 9.000,00
- C) R\$ 8.000,00
- D) R\$ 7.400,00

19) Maria tem R\$ 1200,00 para pagar as contas de telefone, água e luz. Sabe-se que a conta de telefone foi de R\$ 120, a conta de água foi o dobro da conta de telefone e a conta de luz foi o triplo da conta de água. Portanto, após efetuar o pagamento das três contas, resta para Maria a quantia de:

- A) R\$ 110,00.
- B) R\$ 120,00.
- C) R\$ 180,00.
- D) R\$ 200,00.

20) Para reformar o telhado de seu galpão, Carlos decidiu comprar telhas do tipo colonial. Usando esse tipo de cobertura, são necessárias 20 peças para cada metro quadrado do telhado. Se o telhado do galpão é composto por duas placas retangulares de dimensões 10 m de comprimento e 4 m de largura, quantas telhas Carlos precisa comprar?

- A) 2.000 telhas.
- B) 1.600 telhas.
- C) 1.800 telhas.
- D) 1.500 telhas



21) Em um restaurante, existem 120 mesas disponíveis distribuídas igualmente em 3 áreas de jantar. Cada área serve 200 refeições por noite. Qual é o número de mesas em cada área de jantar e o total de refeições servidas em uma noite?

- A) 30 mesas em cada área de jantar, e um total de 600 refeições servidas em uma noite.
- B) 40 mesas em cada área de jantar, e um total de 800 refeições servidas em uma noite.
- C) 40 mesas em cada área de jantar, e um total de 600 refeições servidas em uma noite.
- D) 60 mesas em cada área de jantar, e um total de 500 refeições servidas em uma noite.

22) Em uma apresentação teatral, as cortinas se abriram às 19h 50min. Sabe-se que o primeiro ato da peça durou exatamente 65 minutos. Isso indica que o primeiro ato se encerrou às:

- A) 20h 55min.
- B) 20h 20min.
- C) 20h 30min.
- D) 20h 15min.

23) Um engenheiro civil precisa calcular a área de um terreno retangular em metros quadrados (m^2). Ele mediu o terreno em hectares (ha) e gostaria de saber quantos metros quadrados essa medida representa. Lembre-se que 1 hectare equivale a 10.000 metros quadrados (m^2). Se o terreno tem 3,5 hectares, quantos metros quadrados são equivalentes a essa medida?

- A) 3.500 m^2 .
- B) 30.500 m^2 .
- C) 305.000 m^2 .
- D) 35.000 m^2 .

24) Um município pretende cercar um campo de futebol retangular com 100 metros de comprimento e 60 metros de largura. O custo da cerca é de R\$ 15 por metro. Qual será o custo total para cercar o campo de futebol?

- A) R\$ 3.200,00
- B) R\$ 3.700,00
- C) R\$ 4.800,00
- D) R\$ 5.200,00

25) Você está planejando comprar uma televisão que custa R\$ 5.400,00. Decidiu economizar mensalmente uma quantia fixa de R\$ 120,00 para alcançar esse objetivo. Quantos meses serão necessários para juntar dinheiro suficiente para comprar a televisão?

- A) 45 meses.
- B) 50 meses.
- C) 75 meses.
- D) 80 meses.