

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO
CLARO/SP

**CONCURSO PÚBLICO
01/2023**

AGENTE FUNERÁRIO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

Leia o texto a seguir para responder as questões 01 a 10.

Penas preservadas em âmbar revelam segredos de aves pré-históricas.

Pássaros modernos e seus parentes pré-históricos têm algo em comum: a importância da troca de penas em seu ciclo de vida. As penas são estruturas complexas que não podem ser reparadas, então, para mantê-las em boa forma, os pássaros passam por uma troca. Os filhotes perdem suas penas e as trocam por versões de adultos; já os mais velhos renovam sua cobertura corporal uma vez ao ano.

Além de serem essenciais para voar, nadar, camuflar, atrair parceiros, aquecer e proteger dos raios solares, as penas também podem ser a chave para explicar por que os ancestrais dos pássaros modernos viveram, enquanto outros dinossauros morreram há 66 milhões de anos.

Dois estudos recentes, liderados pela paleontóloga Jingmai O'Connor, do *Museum Field* de Chicago, nos Estados Unidos, trazem novas perspectivas sobre esse processo e suas implicações na evolução das aves.

Hoje, filhotes de pássaros têm um padrão em termos de desenvolvimento quando nascem. Existem as aves altriciais, que nascem nuas e indefesas incapazes de se movimentar, alimentar e termorregular, e as espécies precociais, que nascem com penas e são bastante autossuficientes.

Contudo, um dos estudos, publicado na revista *Cretaceous Research*, apresentou a descoberta de penas fossilizadas em âmbar de um filhote de pássaro com cerca de 99 milhões de anos. Essas penas preservadas revelaram uma combinação única de características precociais e altriciais.

Essa descoberta sugere que o grupo de aves pré-históricas conhecido como *Enantiornithines*, do qual esse filhote provavelmente fazia parte, tinha

um processo de muda acelerado e enfrentava desafios significativos durante esse período crítico.

A muda consome muita energia, e perder muitas penas de uma só vez pode dificultar que um pássaro se mantenha aquecido. Como resultado, os filhotes precociais tendem a mudar lentamente, de modo que mantêm um suprimento constante de penas, enquanto os filhotes altriciais, que podem contar com seus pais para se alimentar e se aquecer, passam por uma “muda simultânea”, perdendo todas as suas penas ao mesmo tempo.

As penas preservadas em âmbar são a primeira evidência fóssil definitiva de uma muda juvenil e revela um filhote de pássaro cuja história de vida não corresponde a nenhuma ave viva hoje. “Este espécime mostra uma combinação totalmente bizarra de características precociais e altriciais”, diz O'Connor, do Centro de Pesquisa Integrativa *Negaunee*, do Museu *Field*, em comunicado. “Todas as penas do corpo estão basicamente no mesmo estágio de desenvolvimento, então isso significa que todas as penas começaram a crescer simultaneamente, ou quase simultaneamente.”

O'Connor acredita que a pena presa no âmbar é da espécie já extinta *Enantiornithines*, e que, por ser um filhote com características precociais e altriciais, manter-se aquecido enquanto passava por uma muda rápida pode ter sido um fator na sua destruição.

Segundo a autora, quando o asteroide atingiu a Terra, as temperaturas globais teriam despencado e os recursos teriam se tornado escassos. Desse modo, essas aves não apenas teriam demandas de energia ainda maiores para se manterem aquecidas, mas também não teriam os recursos para atendê-las.

Outro estudo, publicado em 3 de julho na revista *Communications Biology*, explorou os padrões de muda em pássaros modernos para entender melhor como o processo evoluiu ao longo do tempo.

De acordo com a pesquisa, nas aves adultas modernas, a muda ocorre uma vez por ano, substituindo apenas algumas penas por vez ao longo de algumas semanas. Essa estratégia permite que as aves continuem voando durante o processo.

No entanto, a muda simultânea, na qual todas as penas de voo caem ao mesmo tempo e voltam a crescer rapidamente, é mais rara e geralmente observada em aves aquáticas que não dependem do voo para se alimentar e evitar predadores.

Os pesquisadores Jingmai O'Connor e Yosef Kiat examinaram mais de 600 penas de aves modernas armazenadas na coleção de ornitologia do Museu Field. Eles descobriram que as aves com mudas sequenciais eram representadas por dezenas de espécimes em processo de muda, enquanto quase não encontraram evidências de mudas simultâneas. Esses resultados sugerem que pássaros com mudas simultâneas estão sub-representados no registro fóssil, pois passam menos tempo no processo de muda e têm menos chances de morrer durante esse período.

Os estudos de O'Connor e equipe são importantes para entendermos a evolução das aves e os fatores que influenciaram a sobrevivência de certos grupos ao longo da história. Tanto o espécime do âmbar quanto o estudo da muda em pássaros modernos apontam para um tema comum: pássaros pré-históricos e dinossauros emplumados, especialmente aqueles de grupos que não sobreviveram à extinção em massa, mudaram de forma diferente dos pássaros de hoje.

“Não acho que haja uma razão específica para que as aves da coroa, o grupo que inclui as aves modernas, tenham sobrevivido. Acho que é uma combinação de características. Mas acho que está ficando claro que a muda pode ter sido um fator significativo no qual os dinossauros conseguiram sobreviver”, conclui O'Connor.

REDAÇÃO. Revista Galileu Digital. Disponível em:

<<https://revistagalileu.globo.com/ciencia/noticia/>

2023/07/penas-preservadas-em-ambar-revelam-segredos-de-aves-pre-historicas.ghml>. Acesso em: 19 jul. 2023. ADAPTADO.

QUESTÃO 01

De acordo com as informações presentes na reportagem, assinale a alternativa que apresenta uma análise **INCORRETA**.

- (A) As penas podem explicar o porquê os ancestrais dos pássaros modernos sobreviveram a extinção.
- (B) Não há uma razão específica para as aves da coroa terem sobrevivido.
- (C) Pássaros com mudas simultâneas passam menos tempo no processo de muda e têm menos chances de morrer durante esse período.
- (D) A muda consome pouca energia e pode facilitar para o pássaro se manter aquecido.
- (E) Mudanças simultâneas são aquelas em que todas as penas de voo caem ao mesmo tempo.

QUESTÃO 02

De acordo com o texto, assinale a alternativa que explica o sentido correto do termo “**altriciais**”.

- (A) “(...) estruturas complexas que não podem ser reparadas”.
- (B) “(...) pássaros pré-históricos e dinossauros emplumados”.
- (C) “(...) que nascem com penas e são bastante autossuficientes”.
- (D) “(...) penas de aves modernas armazenadas na coleção de ornitologia do Museu Field”.
- (E) “(...) que nascem nuas e indefesas incapazes de se movimentar, alimentar e termorregular”.

QUESTÃO 03

De acordo com o texto, no trecho “(...) estruturas complexas, que não podem ser reparadas”, refere-se:

- (A) As aves precociais.
- (B) As mudas simultâneas.
- (C) As penas dos pássaros.
- (D) Ao grupo de dinossauros.
- (E) As aves pré-históricas.

QUESTÃO 04

De acordo com o texto, assinale a alternativa que indica corretamente o fator que permite as aves modernas continuarem voando durante o processo de muda.

- (A) A substituição de apenas algumas penas por vez.
- (B) O fato de todas as penas caírem ao mesmo tempo.
- (C) O fato das aves não terem demandas de energia suficientes para se manterem aquecidas.
- (D) O fato de terem sobrevivido à extinção em massa.
- (E) As temperaturas globais terem despencados e os recursos terem se tornado escassos.

QUESTÃO 05

De acordo com a informação presente no texto, a evidência fossilizada de uma espécie de pássaro revela:

- (A) Que é inverídica a informação de que os dinossauros existiram.
- (B) Que a muda simultânea foi um fator determinante em sua extinção.
- (C) Características distintas das encontradas nas aves modernas.
- (D) A existência de 600 peles de aves modernas.
- (E) Dinossauros que morreram a 66 milhões de anos.

QUESTÃO 06

No trecho, “(...) o espécime do âmbar quanto o estudo da muda em pássaros modernos apontam para um tema comum”, assinale a alternativa que indica corretamente a classe de palavras que o termo “**espécime**” pertence.

- (A) Advérbio
- (B) Adjetivo
- (C) Conjunção
- (D) Substantivo
- (E) Verbo

QUESTÃO 07

No trecho, “(...) pássaros pré-históricos e dinossauros emplumados, especialmente aqueles de grupos que não sobreviveram à extinção em massa”, assinale a alternativa que apresenta corretamente um sinônimo para o termo “**pré-históricos**”.

- (A) Arcaicos
- (B) Contemporâneos
- (C) Atuais
- (D) Hodiernos
- (E) Nupérrimos

QUESTÃO 08

No trecho, “Desse modo, essas aves não apenas teriam demandas de energia ainda maiores para se manterem aquecidas, mas também não teriam os recursos para atendê-las”, o pronome que acompanha o verbo “**atender**” se refere a:

- (A) Aquecidas
- (B) Demandas
- (C) Aves
- (D) Recursos
- (E) Maiores

QUESTÃO 09

No trecho, “Dois estudos recentes, liderados pela paleontóloga Jingmai O'Connor, do *Museum Field* de Chicago, nos Estados Unidos, trazem novas perspectivas sobre esse processo e suas implicações na evolução das aves”, assinale a alternativa que indica corretamente um antônimo para o termo “**evolução**”.

- (A) Implicação
- (B) Retrocesso
- (C) Possessão
- (D) Progressão
- (E) Ascensão

QUESTÃO 10

No trecho, “Os filhotes perdem suas penas e as trocam por versões de adultos; já os mais velhos renovam sua cobertura corporal uma vez ao ano”, verificamos o emprego de ‘ponto-e-vírgula’ (;). Assinale a alternativa que indica corretamente a função da pontuação no excerto acima.

- (A) A pontuação foi utilizada para introduzir uma indagação ao leitor.
- (B) A pontuação foi utilizada para finalizar orações completas e que não se relacionam.
- (C) A pontuação foi utilizada para separar sujeito e predicado.
- (D) A pontuação foi utilizada para sinalizar uma pausa menor entre orações que não se relacionam.
- (E) A pontuação foi utilizada para sinalizar pausa longa e dividir ideias que se relacionam.

QUESTÃO 11

Leia a tirinha a seguir.



WATTERSON, Bill. “Calvin e Haroldo”. Acervo Estadão. Disponível em: <<https://www.estadao.com.br/acervo/>>.

De acordo com as imagens e as falas dos personagens apresentados na tirinha “Calvin e Haroldo”, podemos inferir corretamente que:

- (A) Calvin (personagem garoto) acredita em astrologia, enquanto Haroldo é cético em relação a isso.
- (B) Calvin (personagem garoto) correlaciona a resposta de Haroldo (personagem tigre) e a ideia de paraíso.
- (C) Haroldo (personagem tigre) está preocupado com a vida pós-morte, e responde de forma profunda.
- (D) O diálogo entre os personagens deixa claro a posição ateuista deles.
- (E) Haroldo (personagem tigre) está preocupado com os rótulos e definições dados a vida pós-morte.

QUESTÃO 12

No segundo quadro da tirinha não há balões de diálogo entre os personagens, de maneira que a comunicação se dá por outros elementos visuais e contextuais presentes na cena. Assinale a alternativa que indica corretamente o motivo do emprego desse recurso no quadrinho.

- (A) Para comunicar ao leitor que os personagens estão refletindo, já que na sequência dos quadros com a progressão do diálogo fica explícita.
- (B) Para comunicar ao leitor que o personagem não quis responder a indagação feita no quadro anterior.
- (C) Para não poluir visualmente o quadro com diálogos entre os personagens da tirinha.
- (D) Para comunicar ao leitor que houve um erro na confecção da tirinha.
- (E) Para representar sons e ruídos, acrescentando dinamismo à cena com o uso de onomatopéias.

QUESTÃO 13

No trecho “Haroldo, o que você acha que acontece quando a gente morre?”, assinale a alternativa que justifica corretamente o emprego da vírgula.

- (A) A vírgula foi utilizada para deixar o texto visualmente objetivo.
- (B) A vírgula foi utilizada para separar o vocativo do restante da oração.
- (C) A vírgula foi utilizada para destacar com quem o personagem está conversando.
- (D) A vírgula foi utilizada para dar ênfase a afirmação feita pelo personagem.
- (E) A vírgula foi utilizada para marcar a fala do personagem.

QUESTÃO 14

No trecho “Haroldo, o que você acha que acontece quando a gente morre?”, assinale a alternativa que indica corretamente o a flexão verbal do verbo “**morrer**” presente no diálogo.

- (A) Futuro do pretérito do indicativo
- (B) Presente do subjuntivo
- (C) Presente do indicativo
- (D) Futuro do subjuntivo
- (E) Futuro do presente do indicativo

QUESTÃO 15

De acordo com a norma culta da língua portuguesa, assinale a alternativa que apresenta corretamente um substantivo coletivo.

- (A) Quebra-cabeça
- (B) Planalto
- (C) Girassóis
- (D) Panapaná
- (E) Netuno

QUESTÃO 16

De acordo com a norma culta da língua portuguesa, assinale a alternativa que apresenta corretamente um advérbio de modo.

- (A) Porventura
- (B) Fielmente
- (C) Bastante
- (D) Nunca
- (E) Cedo

QUESTÃO 17

De acordo com a norma culta da língua portuguesa, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma frase que apresenta um adjetivo.

- (A) Eles nunca brigaram.
- (B) Suspirando pela chegada das parcas gotas.
- (C) Zeca, quem escreveu isso?
- (D) Qual será o nosso destino?
- (E) Esbravejando seu nome pela cidade.

QUESTÃO 18

De acordo com a norma da língua portuguesa, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma frase que apresenta uma conjunção adversativa.

- (A) Não ligou, nem mandou mensagem.
- (B) Ou quer lasanha, ou quer brigadeiros.
- (C) Não vou comprar os ingressos porque ganhei de titia.
- (D) Gosto de filmes, mas prefiro as séries.
- (E) Chorei, contudo, tive êxito no final.

QUESTÃO 19

De acordo com a norma culta da língua portuguesa, assinale a alternativa que apresenta corretamente um substantivo composto.

- (A) Estepes
- (B) Alcateia
- (C) Manada
- (D) Pipa
- (E) Passatempo

QUESTÃO 20

De acordo com a norma culta da língua portuguesa, assinale a alternativa que apresenta corretamente o uso da crase.

- (A) Refiro-me à ele.
- (B) Rindo com às pessoas da plateia.
- (C) Fui à Paris na França.
- (D) Vou à escola no próximo mês.
- (E) Jogou bola para à sua vovó.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO
LÓGICO****QUESTÃO 21**

Assinale a alternativa que apresenta o sétimo número ímpar antecessor de 313:

- (A) 311
- (B) 309
- (C) 299
- (D) 297
- (E) 301

QUESTÃO 22

Qual é o resultado da seguinte operação: $27,3 \times 9 - 16$?

- (A) 229,7
- (B) 230
- (C) 231,7
- (D) 228,3
- (E) 218,3

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa que apresenta o resultado para a seguinte operação de multiplicação:

$$17 \times 3 \times 14,3$$

- (A) 729,3
- (B) 730,6
- (C) 731,2
- (D) 814
- (E) 726,3

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte operação com números decimais:

$$47,2 \times 6,7$$

- (A) 314,24
- (B) 312,14
- (C) 316,24
- (D) 284,56
- (E) 465,84

QUESTÃO 25

Uma loja de eletrônicos vende, em média, 25 smartphones por dia e, também, 15 tablets por dia. Se a loja funcionar durante 6 dias em uma semana, quantos dispositivos (smartphones e tablets) serão vendidos nesse período?

- (A) 210
- (B) 240
- (C) 330
- (D) 360
- (E) 450

QUESTÃO 26

Uma loja de carros oferece uma promoção de 20% de desconto em todas as peças. Se um carro custa R\$30.000,00 sem o desconto, qual será o preço do carro com o desconto aplicado?

- (A) R\$ 25.000,00
- (B) R\$ 26.000,00
- (C) R\$ 28.000,00
- (D) R\$ 29.000,00
- (E) R\$ 24.000,00

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte operação matemática.

$$37 + 74 \times 63$$

- (A) 4705
- (B) 4335
- (C) 4663
- (D) 4633
- (E) 4699

QUESTÃO 28

Um cinema tem uma capacidade de 400 lugares. Se eles venderam ingressos para 80% dessa capacidade em um dia, quantos ingressos foram vendidos?

- (A) 240 ingressos
- (B) 280 ingressos
- (C) 320 ingressos
- (D) 360 ingressos
- (E) 400 ingressos

QUESTÃO 29

Uma empresa fabrica, em média, 60 peças de roupa por semana. Para a fabricação de cada peça, são utilizados 4 metros de tecido. Se a fábrica funcionar durante 4 semanas em um mês, quantos metros de tecido serão usados nesse período?

- (A) 800
- (B) 960
- (C) 1200
- (D) 1440
- (E) 1800

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta o oitavo número par antecessor de 582:

- (A) 568
- (B) 570
- (C) 572
- (D) 574
- (E) 566

QUESTÃO 31

Uma loja vende três tipos de bolos: chocolate, baunilha e morango. No último mês, vendeu 20 bolos de chocolate, 15 bolos de baunilha e 25 bolos de morango. Se o preço de cada bolo de chocolate é R\$ 4,50, cada bolo de baunilha é R\$ 3,80 e cada bolo de morango é R\$ 5,20, quanto a loja arrecadou no total?

- (A) R\$ 118,50
- (B) R\$ 277,00
- (C) R\$ 158,50
- (D) R\$ 265,50
- (E) R\$ 289,50

QUESTÃO 32

Um time de futebol venceu 12 partidas e empatou 5 partidas em um campeonato. Quantos pontos esse time conquistou no total, considerando que cada vitória vale 3 pontos e cada empate vale 1 ponto?

- (A) 27 pontos
- (B) 34 pontos
- (C) 39 pontos
- (D) 41 pontos
- (E) 45 pontos

QUESTÃO 33

João encontrou um cofrinho contendo somente moedas de R\$ 0,25. Se ele possui 80 moedas no total, qual o valor total que João encontrou no cofrinho?

- (A) R\$ 15,00
- (B) R\$ 20,00
- (C) R\$ 25,00
- (D) R\$ 30,00
- (E) R\$ 35,00

QUESTÃO 34

Um agricultor plantou 3 fileiras de alfaces em seu canteiro, cada fileira com 5 mudas. Se cada muda de alface pode produzir 8 folhas, quantas folhas de alface o agricultor terá no total?

- (A) 112 folhas
- (B) 115 folhas
- (C) 118 folhas
- (D) 120 folhas
- (E) 124 folhas

QUESTÃO 35

Uma fazenda tem 60 vacas e 45 ovelhas. Se cada vaca produz 8 litros de leite por dia e cada ovelha produz 2 litros de leite por dia, quantos litros de leite a fazenda produzirá em um dia?

- (A) 480 litros
- (B) 720 litros
- (C) 570 litros
- (D) 90 litros
- (E) 4100 litros

QUESTÃO 36

Em uma cidade, o preço da gasolina subiu 15%. Se o preço anterior era R\$ 4,00 por litro, qual é o novo preço da gasolina?

- (A) R\$ 4,15 por litro
- (B) R\$ 4,30 por litro
- (C) R\$ 4,50 por litro
- (D) R\$ 4,60 por litro
- (E) R\$ 4,75 por litro

QUESTÃO 37

Em um concurso público, 30% dos candidatos foram aprovados. Se 600 candidatos fizeram a prova, quantos foram aprovados?

- (A) 120 candidatos
- (B) 180 candidatos
- (C) 200 candidatos
- (D) 220 candidatos
- (E) 240 candidatos

QUESTÃO 38

Um vendedor de carros vende, em média, 10 carros novos e 5 carros usados por mês. Se ele trabalhar durante 3 meses, quantos carros novos ele venderá nesse período?

- (A) 30
- (B) 45
- (C) 55
- (D) 65
- (E) 75

QUESTÃO 39

Em uma sala de aula, 60% dos alunos gostam de matemática, 30% gostam de história e o restante prefere ciências. Se há 40 alunos na sala, quantos alunos preferem ciências?

- (A) 4 alunos
- (B) 10 alunos
- (C) 12 alunos
- (D) 24 alunos
- (E) 18 alunos

QUESTÃO 40

Uma pilha de caixas está organizada em 8 camadas, sendo que em cada camada há 17 caixas. Quantas caixas há no total?

- (A) 17 caixas
- (B) 34 caixas
- (C) 68 caixas
- (D) 102 caixas
- (E) 136 caixas

