



DIRETORIA DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE PESSOAL

PROCESSO DE SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE CANDIDATOS À MATRÍCULA NO
I COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - NITERÓI
(I CPM/ERJ) E II COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO -
CAMPO GRANDE (II CPM/ERJ) PARA O ANO LETIVO DE 2024

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

1- Este CADERNO DE QUESTÕES contém 50 questões numeradas de 01 a 50.

2- Antes de iniciar a sua prova, confira se o seu caderno de questões está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o Fiscal de Prova.

3- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 04 (quatro) opções. Apenas 01 (uma) alternativa responde corretamente à questão.

4- No cartão de respostas a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo-se a letra, preenchendo todo o espaço que a circunda:

Exemplo: (A) ● (C) (D)

5- EVITE RASURAS - O preenchimento do cartão de respostas com rasuras implicará a anulação da questão correspondente.

6- Tenha muito cuidado com o cartão de respostas para não dobrar, amassar ou manchar.

7- O tempo disponível para esta prova é de **04 (quatro) horas**.

8- Quando terminar a prova, entregue ao Fiscal de Sala o cartão de respostas devidamente assinalado.

9- Você poderá deixar o local de prova somente após decorrida 01 (uma) hora do início da aplicação e poderá levar seu CADERNO DE QUESTÕES.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto I e responda às questões 1, 2, 3 e 4.

E tudo começou com um rato! As comemorações de 100 anos da Disney

Por Bernardo Paldes

O ano de 2023 tem um significado especial para a Disney, pois há 100 anos foi oficialmente criada a *The Walt Disney Company*. Nesta matéria, vamos mostrar tudo sobre as comemorações dos “100 anos de magia” da Disney. *Confira!*

Em 1923, foi criado o *Disney Brothers Cartoon Studio*, que hoje é conhecido como *The Walt Disney Company*, empresa responsável pelos parques que aprendemos a admirar desde 1955. Uma curiosidade a respeito deste início é que é muito comum dizer que tudo começou com um rato, em uma referência ao Mickey Mouse, o primeiro e mais marcante personagem da empresa. No entanto, o que talvez pouca gente saiba é que ele apareceu só em 1928, em um desenho chamado *Steamboat Willie*.

Os primeiros anos do estúdio foram dedicados à produção de uma série de TV conhecida como *Alice Comedies*, que introduziu o personagem *Oswald*, um coelho “sortudo”. Ele deixou de pertencer à Disney por um bom tempo, mas hoje está de novo na empresa. Infelizmente, para quem curte história, o personagem faz raras aparições nos parques e é mais comum encontrá-lo em alguns dos itens de *merchandise*.

Já o famoso *Mickey Mouse* é figurinha fácil e basicamente onipresente nos parques pelo mundo. Inclusive, foi graças ao sucesso do personagem que permitiu à Walt Disney de realizar o seu sonho de um filme. Em 1937, foi estreado, então, o primeiro longa da empresa: o clássico *Branca de Neve e os Sete Anões*.

De lá pra cá, muitas coisas aconteceram, dentre elas mais de 60 filmes animados. Isso sem contar os inúmeros outros filmes feitos para o cinema e TV, que criaram personagens que passamos adorar na infância e também na vida adulta. [...]

Fonte: <https://passageirodeprimeira.com/e-tudo-comecou-com-um-rato-as-comemoracoes-de-100-anos-da-disney/> - (Adaptado) – Acesso em 10AGO2023 às 23h06min.

01. No trecho: “E tudo começou com um rato!”, o termo destacado refere-se ao

- a) Donald
- b) Pluto
- c) Pateta
- d) Mickey

02. Em: “De lá pra cá, muitas coisas aconteceram”, os advérbios destacados são classificados como

- a) de afirmação
- b) de lugar
- c) de tempo
- d) de dúvida

03. Observe o seguinte trecho: “... dentre elas mais de 60 filmes animados”, o termo destacado refere-se a

- a) coisas
- b) filmes
- c) Disney
- d) animados

04. No parágrafo: “Já o famoso Mickey Mouse é figurinha fácil e basicamente onipresente nos parques pelo mundo. Inclusive, foi graças ao sucesso do personagem que permitiu à Walt Disney de realizar o seu sonho de um filme. Em 1937, foi estreado, então, o primeiro longa da empresa: o clássico Branca de Neve e os Sete Anões.” Os termos destacados, de acordo com a quantidade de sílabas, são classificados, respectivamente, em

- a) polissílabo – dissílabo – trissílabo - monossílabo
- b) dissílabo – monossílabo – polissílabo - trissílabo
- c) trissílabo – polissílabo – monossílabo – polissílabo
- d) dissílabo – polissílabo – monossílabo – trissílabo

Leia o texto II e responda às questões 5, 6 e 7.



Fonte: <https://nanquim.com.br/tag/branca-de-neve/> - Acesso em 11AGO2023 às 00h18min.

05. Quanto à tonicidade, a palavra maçã é classificada como

- a) paroxítona
- b) oxítona
- c) proparoxítona
- d) monossílaba

06. O humor da charge consiste no fato

- a) da Branca de Neve morrer por afogamento
- b) da Branca de Neve não morrer
- c) dos peritos identificarem que o envenenamento foi devido ao agrotóxico na maçã
- d) de não ser a Branca de Neve, e sim a Cinderela sem o sapato

07. A palavra agrotóxico possui

- a) 10 letras e 08 fonemas
- b) 09 letras e 09 fonemas
- c) 10 letras e 11 fonemas
- d) 10 letras e 10 fonemas

Leia o texto III e responda às questões 8, 9, e 10.



Fonte: https://www.facebook.com/tirasarmandinho/posts/d41d8cd9/2171603602884934/?locale=fr_FR – Acesso em 11AGO2023 às 00h32min.

08. O humor da tirinha está relacionado

- a) à viagem ser para a Disney
- b) ao fato de os amigos de Pudim viajarem por meio da leitura
- c) ao penteado do Pudim
- d) ao valor alto do dólar

09. No trecho: “Ganhei uma viagem de dois dias pra Disney! ”, os termos destacados são, respectivamente

- a) artigo e numeral
- b) substantivo e numeral
- c) numeral e numeral
- d) preposição e numeral

10. “Acho que vai levar semanas...”, os verbos destacados são, respectivamente

- a) da 1ª, 2ª e 3ª conjugação
- b) da 1ª, 2ª e 1ª conjugação
- c) da 1ª, 3ª e 3ª conjugação
- d) da 1ª, 3ª e 1ª conjugação

Leia o texto IV e responda às questões 11, 12, 13 e 14.



Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/802696333570475309/> - Acesso em 12AGO2023 às 22h47min.

11. Sobre o texto IV, é correto afirmar que

- a) Alice sabia exatamente para onde queria ir
- b) para quem não sabe aonde quer chegar, qualquer lugar serve
- c) o gato sabia exatamente qual lugar Alice queria ir
- d) Alice não estava confusa

12. No trecho: “Eu só quero saber qual caminho devo tomar. ”, os termos destacados são

- a) todos verbos da 1ª conjugação
- b) o primeiro e o terceiro são verbos da 1ª conjugação, o segundo é da 2ª conjugação
- c) todos verbos da 2ª conjugação
- d) o primeiro e o terceiro são verbos da 3ª conjugação, o segundo é da 1ª conjugação

13. Em: “Isso realmente não importa. ”, os termos destacados são respectivamente

- a) advérbio de dúvida e de lugar
- b) advérbio de intensidade e de modo
- c) advérbio de afirmação e de negação
- d) advérbio de tempo e de intensidade

14. “Então não importa que caminho tomar. ”, o termo destacado pode ser substituído, mantendo o mesmo significado, por

- a) engolir
- b) ingerir
- c) seguir
- d) beber

MATEMÁTICA

15. Dois alunos do 6º ano se divertiam com um jogo de cartas que traziam perguntas matemáticas. Em uma determinada carta, havia a seguinte pergunta: qual é a figura geométrica, que além de ser um quadrilátero, possui todos os lados com mesmo tamanho e todos os seus ângulos são iguais?

- a) Retângulo.
- b) Triângulo.
- c) Círculo.
- d) Quadrado.

16. O algarismo romano XXIV tem o valor representado no sistema decimal igual a

- a) 14
- b) 16
- c) 24
- d) 26

17. Os professores do I CPM foram comemorar o aniversário do CB PM Glauco em um restaurante de Niterói. Esse restaurante cobra uma taxa de serviço de 8% sobre o valor total da conta. Quando a comemoração terminou, cada professor pagou a sua comanda. Se o valor total do que foi consumido por Glauco, registrado na comanda, foi de R\$86,40, qual seria o valor sem a taxa de serviço?

- a) R\$ 79,50
- b) R\$ 80,00
- c) R\$ 79,00
- d) R\$ 78,50

18. Se o professor Vasconcelos gasta 1 hora e 20 minutos no deslocamento da sua residência até o I CPM em Niterói, e na volta ele gasta 1 hora e 55 minutos, quanto tempo o professor gastará em três dias?

- a) 9 horas e 45 minutos.
- b) 6 horas e 45 minutos.
- c) 6 horas e 15 minutos.
- d) 9 horas e 15 minutos.

19. O professor Francisco comprou, para a festa de aniversário do seu filho, 30 fardos de refrigerante de 2 litros. Se cada fardo tem 6 refrigerantes, quantos litros ele comprou?

- a) 260 litros de refrigerante.
- b) 300 litros de refrigerante.
- c) 320 litros de refrigerante.
- d) 360 litros de refrigerante.

20. Uma professora estava ministrando uma aula de matemática sobre M.M.C. Ao final da aula, foi proposto um exercício para os alunos que consiste no M.M.C (6,8,12). Marque a opção que representa o menor múltiplo comum entre 6, 8 e 12

- a) 20
- b) 22
- c) 24
- d) 26

21. Qual é a unidade de medida usada para medir a velocidade?

- a) Metro.
- b) Quilômetro por hora.
- c) Segundo.
- d) Litro.

22. O filme “Avatar: O Caminho da Água” conta com 3 horas e 12 minutos cada sessão. Quantos minutos possui o filme?

- a) 202 minutos.
- b) 182 minutos.
- c) 192 minutos.
- d) 84 minutos.

23. As opções abaixo exibem nomes de figuras geométricas planas. Dentre essas opções, qual é a única que exhibe apenas nomes de polígonos?

- a) Círculo e triângulo.
- b) Círculo e quadrado.
- c) Círculo e retângulo.
- d) Triângulo e quadrado.

24. Observe atentamente os segmentos de retas mencionados abaixo. Dentre esses segmentos, qual é o único capaz de dividir uma figura em metades de mesmo tamanho e de forma espelhada?

- a) Diagonal.
- b) Vertical.
- c) Horizontal.
- d) Perpendicular.

25. Ao realizar a tarefa diária de Matemática, Guilherme efetuou a multiplicação das seguintes frações: $\frac{2}{5}$ e $\frac{3}{4}$. Ele obteve como resultado

- a) $\frac{1}{3}$
- b) $\frac{3}{10}$
- c) $\frac{3}{8}$
- d) $\frac{2}{5}$

26. O aluno Davi, do 8º ano, do I CPM, é o melhor jogador de basquete do time da escola. Em seus arremessos de três pontos, atinge 60% de acerto. Baseado nessa informação, se Davi fizer 10 arremessos, quantos pontos ele fará?

- a) 6
- b) 9
- c) 18
- d) 21

27. Sabemos que o nosso universo é considerado um sistema infinito. Para medir parte desse sistema, qual é a unidade de medida recomendada para essas distâncias?

- a) Metro.
- b) Quilômetro.
- c) Ano-luz.
- d) Miligrama.

28. Se 1 minuto tem 60 segundos, quantos segundos tem 1 dia?

- a) 86.600 segundos.
- b) 86.400 segundos.
- c) 86.800 segundos.
- d) 3.600 segundos.

CIÊNCIAS

29. Ao olho humano, as estrelas parecem formar padrões ou figuras que após um tempo de observação são facilmente reconhecíveis. Esses padrões aparentes são chamados cientificamente de

- a) signos
- b) abóbada
- c) asterismos
- d) esfera celeste

30. Dentre os tipos de energia renovável, aquela que é capaz de ser produzida pelo movimento das pás de um aerogerador é a

- a) energia eólica
- b) energia solar
- c) energia hidrelétrica
- d) energia dos biocombustíveis

31. Certos fenômenos climáticos de determinado local podem sofrer influência de outros locais distantes. Uma precipitação na Região Sudeste do Brasil pode ocorrer devido à transpiração da vegetação da Amazônia. Esse fenômeno ocorre graças ao que chamamos de

- a) El Niño
- b) La Niña
- c) Rios Voadores
- d) Efeito estufa

32. O planeta Terra possui linhas imaginárias para marcar as divisões de suas porções e seus eixos de movimento. O eixo de rotação da Terra pode ser definido como

- a) linha imaginária que passa pelo centro terrestre atravessando os polos norte e sul
- b) linha imaginária que passa pelo centro terrestre atravessando de leste a oeste
- c) linha real que passa pelo centro terrestre atravessando os polos norte e sul
- d) linha real que passa pelo centro terrestre atravessando de leste a oeste

33. O nosso corpo possui órgãos específicos para eliminação de resíduos produzidos, os quais compõem o sistema urinário. Dentre as alternativas a seguir, assinale a que contém os órgãos que fazem parte desse sistema.

- a) Rins, ureteres, bexiga urinária, vesícula biliar
- b) Uretra, pâncreas, bexiga, rins
- c) Bexiga urinária, uretra, rins, brônquio
- d) Rins, ureteres, bexiga urinária, uretra

34. As fontes de água ou reservas hídricas, que podem ser utilizadas para abastecimento público, são chamadas de

- a) barragem
- b) lagos
- c) lagoa
- d) mananciais

35. A água é um dos recursos mais importantes do nosso planeta e durante seu ciclo passa por vários estados. Quando nas camadas mais frias da atmosfera, a água passa do

- a) estado líquido para o gasoso
- b) estado sólido para o líquido
- c) estado líquido para o sólido
- d) estado gasoso para o líquido

36. O sistema nervoso é responsável por nossas ações voluntárias e involuntárias. Quando pisamos em um prego, o nosso corpo responde rapidamente, como o movimento que chamamos de reflexo. O componente do sistema nervoso responsável pelos nossos reflexos é

- a) cérebro
- b) cerebelo
- c) medula espinal
- d) bulbo

GEOGRAFIA

37. Para obter informações sobre os diversos aspectos da população, o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) realiza a cada 10 anos, em média, uma pesquisa, cuja finalidade é a de auxiliar as ações de políticas públicas. Essa pesquisa é conhecida como

- a) pesquisa de campo
- b) censo demográfico
- c) pesquisa por amostragem
- d) pesquisa científica

38. A cidade foi construída com base nos projetos dos arquitetos-urbanistas Lúcio Costa e Oscar Niemeyer e do paisagista Roberto Burle Marx, contratados pelo governo federal, em 1957, para desenhar a cidade. O projeto chamado de Plano Piloto definiu quadras e superquadras residenciais, além de espaços denominados entre quadras para atividades comerciais, de lazer, escolas e templos religiosos.

A cidade acima citada é planejada. O nome dessa cidade é

- a) Belo Horizonte
- b) Rio de Janeiro
- c) São Paulo
- d) Brasília

39. A partir da década de 1950, algumas unidades federativas começaram a apresentar elevado crescimento industrial. Nessa época, os investimentos do governo em infraestrutura para o transporte de produtos ajudavam a economia do país e possibilitaram a melhor circulação de pessoas. A necessidade de mão de obra para as indústrias, o desenvolvimento dos setores de comércio e de serviços, e a busca por melhores condições de vida atraíram muitas pessoas, em especial as do interior do Brasil. Isso modificou a paisagem urbana e proporcionou um esvaziamento do campo. Esse fenômeno social ficou conhecido como

- a) emigração
- b) migração pendular
- c) imigração
- d) êxodo rural

40. Qual dos problemas ambientais, relacionados nas alternativas abaixo, está diretamente ligado ao acúmulo de gases na atmosfera, levando ao aumento médio da temperatura no planeta?

- a) Poluição da água.
- b) Efeito estufa.
- c) Assoreamento.
- d) Lixiviação.

41. Esse meio de comunicação tem sua invenção creditada a diversas pessoas, entre elas o cientista e inventor italiano Guglielmo Marconi, o estadunidense Nikola Tesla e o padre Roberto Landell, brasileiro que realizou transmissões no final dos anos 1800. Assinale abaixo a alternativa que corresponde ao meio de comunicação citado.

- a) Rádio.
- b) Internet.
- c) Televisão.
- d) Telefone.

42. O Brasil é um País de dimensões continentais. Nesse contexto, a evolução dos meios de transporte foi fundamental para seu desenvolvimento. Qual foi o meio de transporte introduzido no Brasil que teve um papel fundamental na expansão da agricultura, indústria e comércio, escoando a produção por todas as regiões do país?

- a) Trem a vapor.
- b) Barco a vela.
- c) Carro Flex.
- d) Avião a jato.

43. De acordo com seu tempo de renovação, ou seja, a capacidade de serem recompostas pela própria natureza ou pelas atividades humanas, as fontes de energia podem ser classificadas como não renováveis ou renováveis. Assinale qual das alternativas abaixo corresponde a uma fonte de energia renovável.

- a) Petróleo.
- b) Carvão mineral.
- c) Diesel.
- d) Energia solar.

HISTÓRIA

44. Marque a opção que melhor descreve o período Neolítico.

- a) Novas técnicas de fabricação da pedra polida, com o poder cortante maior, parecida com uma lâmina afiada.
- b) Técnicas de fabricação da pedra lascada, com o poder de triturar os alimentos.
- c) Novas técnicas de fabricação de facas, com o poder cortante maior ajudando na caça.
- d) Técnica de produção de ferramentas de trituração de alimentos.

45. No final do período conhecido como Pré-História, as sociedades antigas tinham uma organização social e política que era feita por conjunto de clãs tribo, em geral, liderado por quem detinha o poder político e religioso. A produção agrícola dessas sociedades passava de subsistente para produtora de excedente.

O que foi possibilitado ao cotidiano dos seres humanos com o excedente de produção alimentar?

- a) O crescimento de novas atividades de trabalho unicamente no espaço urbano.
- b) O desenvolvimento de novas atividades de trabalho, uma vez que algumas pessoas passaram a ter mais tempo livre.
- c) O sustento das pessoas que exerciam outras atividades, como sacerdotes e soldados.
- d) O estímulo ao ócio no espaço urbano.

46. Em: "... mais tarde, os seres humanos criaram outros tipos de relógios, como a ampulheta e o relógio de água".

Aponte um dos primeiros instrumentos para a medição do tempo.

- a) relógio de sol.
- b) relógio da terra.
- c) relógio da vida.
- d) relógio das estrelas.

47. Em _____, as crianças iam para a escola aos 7 anos de idade. Os meninos deixavam a casa dos pais para receber uma educação voltada para a guerra.

Assinale a assertiva que completa a frase corretamente.

- a) Atenas.
- b) Creta.
- c) Esparta.
- d) Cartago.

48. Qual povo habitava uma estreita faixa litorânea, próxima ao mar mediterrâneo, onde hoje estão o Líbano e parte da Síria?

- a) Os gregos.
- b) Os fenícios.
- c) Os libaneses.
- d) Os espartanos.

49. Qual das alternativas abaixo apresenta as principais características do período da Pré-História, conhecido como paleolítico?

- a) Os homens faziam artefatos (ferramentas, armas, utensílios domésticos) de ferro e construía suas casas de madeira e argila.
- b) Os homens praticavam a agricultura e domesticavam animais.
- c) Os homens habitavam cavernas, viviam da caça de animais e coleta de vegetais, usavam instrumentos feitos com ossos e pedras lascadas.
- d) Os homens viviam em casas, organizadas em vilas, o poder ficava nas mãos de um chefe.

50. Na pólis grega e no Império Romano, o trabalhador escravo esteve na origem das grandes realizações, podendo-se afirmar que

- a) os escravos podiam pertencer exclusivamente aos cidadãos e realizavam assembleias que defendiam seus direitos
- b) a invasão da Macedônia na Grécia e as guerras de expansão romanas determinaram o fim da escravidão
- c) a fonte principal de abastecimento de escravos, tanto em Roma quanto na Grécia, era o comércio com as tribos africanas
- d) o sistema de produção era baseado na força de trabalho de prisioneiros de guerra ou populações escravizadas

ÁREA DE CÁLCULOS
