

CONCURSO PÚBLICO



PMc



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL/PA

NÍVEL FUNDAMENTAL INCOMPLETO

TIPO 1

MANHÃ

CARGOS: 01 AJUDANTE DE MECÂNICO / 02 BRAÇAL /
03 MERENDEIRA / 04 SERVENTE / 05 ZELADOR

ATENÇÃO! MARQUE O TIPO DE CADERNO DE PROVAS RECEBIDO NO SEU CARTÃO RESPOSTA. A NÃO MARCAÇÃO OU MARCAÇÃO INCORRETA PODERÁ OCASIONAR A ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.

i

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- 01 Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02 Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões, o nível e o cargo a que este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo nível e cargo descritos no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03 As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04 Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 04 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C e D), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05 O tempo máximo disponível para realização da prova é de 03h30 (três horas e meia), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06 Somente depois de decorridos 120 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07 Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08 Será permitido ao candidato copiar o gabarito da prova e levar consigo o Caderno de Questões desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.



ATENÇÃO!

Escreva no espaço apropriado do Cartão Resposta, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Sigmund Freud:

“O sonho é a satisfação de que o desejo se realize.”

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 11.

Vírus é capaz de gerar eletricidade

Micróbio foi desenvolvido em laboratório - e talvez possa servir como bateria biológica um dia.

Ele se chama M13, foi criado por cientistas da Universidade da Califórnia (Berkeley), e tem uma habilidade inédita (1): se exposto ao calor, começa a produzir uma corrente elétrica.

Esse fenômeno, que se chama piroeletricidade (e só havia sido detectado em minerais), acontece porque a parte externa do vírus foi revestida por uma proteína eletricamente carregada: metade dela tem carga positiva, e a outra metade tem carga negativa.

O calor perturba as moléculas dessa proteína, fazendo com que elas se desmanchem – e esse movimento altera as posições dos polos negativo e positivo, gerando uma "diferença de potencial elétrico", ou seja, voltagem.

Os cientistas acreditam que o M13 poderá ser usado, no futuro, como uma espécie de bateria biológica para alimentar pequenos dispositivos eletrônicos – como o vírus é capaz de se autorreplicar, ele "recarregaria" essa bateria sozinho.

(Bruno Garattoni. 12 de dezembro de 2023/https:super.abril.uol.com.br.)

Questão 01

Em: "Ele se chama M13 (...)", o pronome "Ele" se refere, no título, a:

- (A) girar.
- (B) capaz.
- (C) vírus.
- (D) é.

Questão 02

À capacidade de produzir corrente elétrica após exposição ao calor dá-se o nome de:

- (A) voltagem.
- (B) potencial elétrico.
- (C) piroeletricidade.
- (D) proteína.

Questão 03

A afirmação que não contempla o conteúdo do texto é:

- (A) O M13 é gerado espontaneamente.
- (B) O vírus M13 é autorreplicável.
- (C) O assunto é um vírus gerador de eletricidade.
- (D) Há possibilidade de o vírus, no futuro, alimentar eletrônicos.

Questão 04

Marque a alternativa em que há pronome demonstrativo:

- (A) "(...) a parte externa do vírus foi revestida (...)"
- (B) "Os cientistas acreditam (...)"
- (C) "(...) e esse movimento altera as posições (...)"
- (D) "O calor perturba as moléculas (...)"

Questão 05

O tempo verbal de: "O calor perturba as moléculas (...)" é:

- (A) presente do indicativo.
- (B) pretérito perfeito.
- (C) presente do subjuntivo.
- (D) futuro do presente.

Questão 06

A segunda palavra apresenta falha de grafia em:

- (A) carga / cargueiro.
- (B) vírus / virose.
- (C) habilidade / habilidoso.
- (D) alimentar /alimentício.

Questão 07

Em: "Vírus é capaz de gerar eletricidade", não existe(m):

- (A) 2 adjetivos.
- (B) 2 verbos.
- (C) 2 substantivos.
- (D) 1 preposição.

Questão 08

A alternativa em que aparecem palavras de sentido oposto é:

- (A) "(...) ele recarregaria essa bateria sozinho."
- (B) "(...) para alimentar pequenos dispositivos eletrônicos."
- (C) "(...) começa a produzir uma corrente elétrica."
- (D) "(...) metade dela tem uma carga positiva, e a outra metade tem carga negativa".

Questão 09

O plural das palavras está correto em:

- (A) capaz /capaes.
- (B) potencial / potencias.
- (C) vírus / víruses.
- (D) calor / calores.

Questão 10

A alternativa em que a palavra não segue a regra de acentuação semelhante à "inérita" é:

- (A) biológicas.
- (B) proteína.
- (C) moléculas.
- (D) elétrica.

Questão 11

O prefixo "auto" de autorreplicar não foi devidamente afixado em:

- (A) autosustentável.
- (B) autopromoção.
- (C) autoestima.
- (D) auto-observação.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 12 a 20.

O que é o fenômeno da água morta?

Ele acontece quando ondas se formam dentro do mar, e não na superfície. E pode ter decidido uma batalha na Roma Antiga.

Que água e óleo não se misturam, você já sabe. Um pouco menos trivial é que, em algumas condições, água e água não se misturam. Por exemplo: no litoral de regiões de baixas temperaturas, conforme o gelo dos glaciares derrete e escorre para o mar, forma-se uma camada de água doce mais fria na superfície do oceano – que permanece separada da camada inferior, mais salgada e quente.

Quando um navio está passando em uma região em que acontece esse fenômeno, ele perturba as águas e vai gerando ondas atrás de si. Mas essas ondas não acontecem na superfície da água. São ondas submarinas, que se formam na interface entre a água doce e a salgada.

Essas ondas invisíveis (seriam visíveis se você pudesse, por exemplo, tingir a água doce com corante para vê-la em contraste com a salgada) vão ganhando velocidade, alcançam o próprio navio responsável por gerá-las e então interferem com seu movimento, fazendo-o desacelerar ou parar.

Existem dois tipos de água morta. A versão do fenômeno conhecida como Nansen faz a velocidade do navio diminuir de maneira mais ou menos uniforme. Já a versão chamada de Ekman faz o velocímetro do barco oscilar: ele vai ora mais rápido, ora mais devagar. Hoje, sabemos que essas duas manifestações são etapas do mesmo processo. Primeiro o navio oscila à moda Ekman, depois se estabiliza do jeito Nansen.

Acredita-se que o fenômeno tenha sido fundamental para a vitória do imperador Otaviano contra a frota de Marco Antônio e Cleópatra na Batalha do Áccio, em 31 a.C. Pela maior parte da história, a água morta foi

descartada como história de pescador: só em 1893 o caso do explorador norueguês Fridtjof Nansen convenceu um meteorologista, Vilhelm Bjerknes, a descrevê-lo cientificamente.

(Seleçõesmarço2024)

Questão 12

O significado do termo "trivial" em: "Um pouco menos trivial (...)" é:

- (A) surpreendente.
- (B) comum.
- (C) medonho.
- (D) inacreditável.

Questão 13

Pode-se perceber pela leitura do texto:

- (A) que Marco Antônio, imperador, nunca foi vencido.
- (B) que as águas sempre se misturam.
- (C) que condições naturais podem funcionar como estratégias de batalha.
- (D) que todas as águas são potáveis.

Questão 14

A palavra destacada não é adjetivo (qualifica o substantivo).

- (A) "navio **responsável**." (responsável).
- (B) "**ondas** submersas".
- (C) "água **morta**."
- (D) "**baixas** temperaturas".

Questão 15

Ao redigir o texto, o produtor conversa com o leitor. Isso ocorre em:

- (A) "Que água e óleo não se misturam, você já sabe."
- (B) "Um pouco menos trivial é que (...)"
- (C) "Quando um navio está passando em uma região (...)".
- (D) "(...) a água morta foi descartada como história de pescador (...)"

Questão 16

O tema do texto é:

- (A) um fenômeno da natureza.
- (B) a devastação ambiental.
- (C) a violência nas cidades.
- (D) uma espécie em extinção.

Questão 17

"(...) descartada como história de pescador (...)" refere-se a um tipo de:

- (A) história longa e monótona.
- (B) história inverídica.
- (C) história de terror.
- (D) história verídica.

Questão 18

A letra "X", presente em "explorador", não ocorre em:

- (A) en__er.
- (B) e__ato.
- (C) e__ceção.
- (D) e__ceto.

Questão 19

Em: "(...) só em 1893 o explorador norueguês (...)", é correto afirmar sobre o termo "norueguês":

- (A) é o feminino de norueguês.
- (B) é um adjetivo pátrio.
- (C) é um palavra proparoxítona.
- (D) é uma palavra no plural.

Questão 20

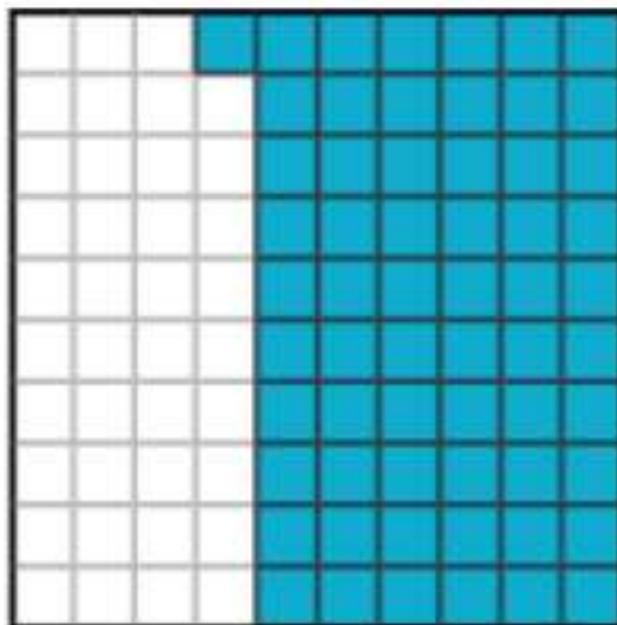
Marque a alternativa em que há falha da formação do gênero (feminino/masculino).

- (A) meteorologista / meteorologista.
- (B) exploradora / explorador.
- (C) salgada / salgado.
- (D) morta / morto.

Matemática

Questão 21

O quadrado a seguir representa um inteiro. A porcentagem representada pela área sombreada é de:



- (A) 60%.
- (B) 61%.
- (C) 40%.
- (D) 39%.

Questão 22

Uma piscina tinha 2,5 milhões de litros de água. Parte dessa água evaporou, e a piscina ficou apenas com 2 milhões de litros de água. A porcentagem da água que evaporou foi de:

- (A) 40%.
- (B) 20%.
- (C) 50%.
- (D) 30%.

Questão 23

Um grupo de operários leva, em média, 20 dias para produzir 1.200 unidades de certo produto. Calcule qual seria a quantidade produzida pelo mesmo grupo de operários, em 30 dias.

- (A) 1.600 unidades.
- (B) 1.700 unidades.
- (C) 1.500 unidades.
- (D) 1.800 unidades.

Questão 24

Três amigos, Fred, Telma e Almir, juntos colheram uma quantidade de maçãs. A tabela mostra a fração (quantidade) de maçãs que os três amigos colheram, cada um.

| Amigos | Fração (quantidade) |
|--------|---------------------|
| Fred | $\frac{5}{6}$ |
| Telma | $\frac{2}{3}$ |
| Almir | $\frac{1}{6}$ |

A fração da quantidade de maçãs que Fred e Telma colheram juntos, foi de:

- (A) $\frac{3}{2}$.
- (B) $\frac{4}{3}$.
- (C) $\frac{1}{2}$.
- (D) $\frac{2}{3}$.

Questão 25

Thomas acabou de começar o Ensino Médio e quer gerenciar seu tempo de forma inteligente. Ele deixa separados $\frac{3}{2}$ de hora por dia para as tarefas da escola, $\frac{1}{2}$ de hora por dia para as tarefas domésticas e $\frac{17}{2}$ de hora por dia para dormir. Quantas horas por dia ele deixou separadas para essas atividades?

- (A) 10,5 horas.
- (B) 12,5 horas.
- (C) 16 horas.
- (D) 15 horas.

Questão 26

Uma gráfica recebeu uma encomenda para confeccionar 1.200 livros, que seriam utilizados na alfabetização de jovens e adultos. Para conseguir dar conta do pedido, a gráfica solicitou um prazo de 10 dias. Mantendo-se as condições e ritmo de trabalho, o tempo necessário para uma encomenda de 3.000 livros será de:

- (A) 15 dias.
- (B) 25 dias.
- (C) 20 dias.
- (D) 30 dias.

Questão 27

A vizinha da Maria viajou para fora da cidade durante 7 dias. A tabela seguinte mostra o serviço que ela fez para a vizinha e quanto recebeu por cada tarefa por dia.

| Serviço | Pagamento |
|----------------------------|-----------|
| Passear com o cachorro | R\$ 10,00 |
| Regar as plantas do jardim | R\$ 5,00 |
| Limpar a casa | R\$ 50,00 |

Maria realizou cada tarefa uma vez por dia durante os 7 dias. Qual expressão numérica representa o dinheiro que Maria ganhou, no total, durante os sete dias?

- (A) $7 \times (10 + 5) + 50$.
- (B) $(7 + 10 + 5 + 50)$.
- (C) $7 + (10 + 5) \times 50$.
- (D) $7 \times (10 + 5 + 50)$.

Questão 28

Um trabalhador gasta, em média, R\$ 1.200,00, com despesas fixas. Seu salário mensal é de R\$ 3.200,00. Qual é a porcentagem do gasto desse trabalhador, com as despesas fixas, sobre o salário mensal que ele recebe?

- (A) 37,5%.
- (B) 67,5%.
- (C) 57,5%.
- (D) 47,5%.

Questão 29

Ana resolveu $\frac{87}{100}$ dos problemas de sua prova de matemática na primeira hora. Depois da segunda hora, ela tinha resolvido $\frac{97}{100}$ dos problemas. A fração dos problemas, que ela resolveu na segunda hora, foi de:

- (A) $\frac{3}{10}$.
- (B) $\frac{1}{10}$.
- (C) $\frac{13}{100}$.
- (D) $\frac{3}{100}$.

Questão 30

Dina está comprando um novo tapete para o corredor, que possui 7,5 metros quadrados. As medidas do tapete que ela gostou tem 0,5 metros de largura e 2 metros de comprimento. A área do corredor, que ficará descoberta será de:

- (A) 5,5 metros quadrados.
- (B) 6,5 metros quadrados.
- (C) 1,5 metros quadrados.
- (D) 4,5 metros quadrados.

Questão 31

A mãe de Marcos, disse que ele pode jogar videogame por $\frac{5}{3}$ de hora por dia. Ele já jogou durante $\frac{8}{6}$ de hora, hoje. Que fração de hora resta para Marcos jogar videogame hoje?

- (A) $\frac{2}{5}$ de hora.
- (B) $\frac{2}{3}$ de hora.
- (C) $\frac{1}{3}$ de hora.
- (D) $\frac{1}{5}$ de hora.

Questão 32

No número 3.290,14, o valor posicional do algarismo 2 é:

- (A) Dezenas.
- (B) Centésimos.
- (C) Décimos.
- (D) Centenas.

Questão 33

Ana Claudia está guardando dinheiro para comprar uma bicicleta nova, que custa R\$ 585,00. Ela ganhou de presente de aniversário da sua mãe R\$ 65,00 e já tinha guardado em seu cofrinho, R\$ 142,00. Quanto ela ainda precisa para comprar a bicicleta?

- (A) R\$ 215,00.
- (B) R\$ 345,00.
- (C) R\$ 254,00.
- (D) R\$ 378,00.

Questão 34

Paulo jogou futebol durante 5 horas, pela manhã e 4 horas à tarde. Ele fez isso por 30 dias no total. Ao final dos 30 dias, ele participou de um torneio e jogou futebol por mais 10 horas. Qual o total de horas que Paulo jogou futebol?

- (A) 260 horas.
- (B) 280 horas.
- (C) 250 horas.
- (D) 270 horas.

Questão 35

Uma indústria para manter sua jornada de 6 horas diárias de trabalho, possui 240 colaboradores. Quantas horas diárias serão necessárias para manter a produção se a indústria demitir 80 colaboradores?

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 7.
- (D) 8.

Questão 36

Cíntia colocou vários parafusos em uma balança para pesá-los, onde mostra o peso de 80,955 g. Cíntia coloca mais 1 parafuso na balança, que passa a mostrar 84,81 g. A massa do último parafuso colocado por Cíntia na balança é de:

- (A) 4,810 g.
- (B) 5,765 g.
- (C) 3,955 g.
- (D) 3,885 g.

Questão 37

Para visitar sua avó, Michael percorre 4,18 quilômetros de moto e 3,32 quilômetros a cavalo. Em média, cada quilômetro percorrido por Michael, leva 7 minutos. No total essa viagem demora:

- (A) 53,7 minutos.
- (B) 50,2 minutos.
- (C) 52,5 minutos.
- (D) 51,3 minutos.

Questão 38

Uma costureira, sabe que 150 metros de um tecido, dá para fazer 5 pares de trajes para as crianças participarem de uma festinha. Dias antes, ela fica sabendo, que terá mais 3 pares de criança participando da festinha. Quantos metros a mais será preciso, para a costureira fazer todos os trajes da festinha?

- (A) 90 metros.
- (B) 80 metros.
- (C) 60 metros.
- (D) 70 metros.

Questão 39

Uma escola, no início do ano, tinha 320 alunos esportistas, dos quais 45% jogavam futebol. No final do ano essa porcentagem diminuiu para 25%, mas o número de jogadores de futebol não se alterou. Qual é o número de alunos esportistas no final do ano?

- (A) 576.
- (B) 560.
- (C) 480.
- (D) 524.

Questão 40

Um paciente deve tomar uma cápsula de um medicamento a cada 8 horas, por sete dias. Na farmácia, o medicamento é vendido em caixas que contêm 10 comprimidos. Quantas caixas, no mínimo, deverão ser compradas para todo o tratamento?

- (A) 3 caixas.
- (B) 4 caixas.
- (C) 6 caixas.
- (D) 5 caixas.

Atualidades

Questão 41

"(...) elegem primeira mulher na presidência do país. Mais de 100 milhões de (...) se preparam para eleger a primeira mulher a assumir o gabinete da presidência. País é marcado pela insegurança em meio a onda de violência crescente." (Fonte: Dol.com / Data: 02.06.2024). Qual país trata a reportagem?

- (A) Equador.
- (B) Rússia.
- (C) Venezuela.
- (D) México.

Questão 42

"DIA MUNDIAL DO REFUGIADO. Número de refugiados cresce 8% e chega a 120 milhões." (Fonte: Dol.com / Data: 20.06.2024). Marque a única alternativa que não indique uma das causas que contribui para o aumento de refugiados:

- (A) Violação de direitos.
- (B) Desenvolvimento Sustentável.
- (C) Conflitos armados.
- (D) Questões climáticas.

Questão 43

"Lula diz que vai sancionar projeto que libera _____. O presidente afirmou que não é a favor dos jogos, mas também não acha que são um crime." (Fonte: Dol.com / Data: 21.06.2024). Marque a alternativa que complete corretamente a lacuna da reportagem:

- (A) cassinos.
- (B) aborto.
- (C) maconha.
- (D) estupro.

Questão 44

"Helder garante internet para escolas estaduais do Pará. O governador Helder Barbalho anunciou o programa _____ com antenas de internet via satélite para todas as escolas da rede estadual de ensino." (Fonte: Dol.com / Data: 11.06.2024). Qual o nome do programa mencionado na reportagem?

- (A) "Frente Pará".
- (B) "Conecta Pará".
- (C) "Mais Educação".
- (D) "Kit Bora Estudar".

Questão 45

"_____ terá primeiro medicamento para demência associada ao Parkinson. Rivastigmina é único remédio com registro no país para a condição." (Fonte: OLiberal.com / Data: 21.06.2024). Marque a alternativa que complete a lacuna da reportagem:

- (A) SESMA.
- (B) SUS.
- (C) EUA.
- (D) China.

Legislação

Questão 46

Segundo o parágrafo único do art. 34 da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, quando ocorrer casos de acesso e reintegração não haverá:

- (A) gratificação.
- (B) posse.
- (C) remuneração.
- (D) cargo.

Questão 47

O que deverá constar, nos termos do art. 196 da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, do assentamento individual do servidor?

- (A) As gratificações natalinas.
- (B) As licenças sem vencimentos.
- (C) Todas as férias gozadas.
- (D) Todas as penas que lhe forem impostas.

Questão 48

"Art. 82 - É _____ a acumulação de tempo de serviço prestado concomitantemente em mais de um cargo ou função." Preenche corretamente o art. 82 da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999:

- (A) permitida.
- (B) defeso.
- (C) autorizada.
- (D) concedida.

Questão 49

As dotações _____ constituem fonte de receita para fins de custeio das despesas decorrentes da execução do plano previdenciário do CASTANHAL/PREV. Marque a alternativa que complete corretamente o trecho da questão:

- (A) orçamentárias.
- (B) legais.
- (C) legislativas.
- (D) fiscais.

Questão 50

Atender prontamente requisições destinadas à defesa da fazenda pública é um:

- (A) princípio do servidor.
- (B) dever do servidor.
- (C) direito do servidor.
- (D) costume do servidor.

