

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBIRÁ/SP



CADERNO DE QUESTÕES - PROVA OBJETIVA
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL N.º 01/2022

ENCANADOR

Leia com atenção as instruções abaixo:

1. Você está recebendo o seguinte material:
 - a) Um caderno de questões com 40 questões objetivas com 4 opções de resposta.
 - b) Um cartão-resposta destinado às respostas das questões objetivas.
2. Verifique se este material está completo. Caso contrário solicite outro ao fiscal aplicador, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Para a realização das provas, o candidato deverá portar caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
4. Para cada questão existe apenas uma resposta correta. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão.
5. No cartão-resposta, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção deve ser feita preenchendo todo o espaço compreendido no círculo, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
6. O único documento válido para correção é o cartão-resposta, por isso, tenha muito cuidado com o mesmo para não dobrar, amassar ou manchar, pois não serão substituídos.
7. Observe com atenção o número de sua inscrição, seu nome e função no cartão-resposta, e a função no caderno de questões para certificar-se que eles estão corretos.
8. Você terá 03 (TRES) horas para responder às questões de múltipla escolha e preencher o cartão-resposta.
9. Quando terminar, entregue ao fiscal responsável o cartão-resposta assinado.
10. A previsão de publicação do gabarito oficial é de até TRÊS dias úteis após a aplicação das provas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. O Encanador é o profissional responsável por montar, ajustar, instalar e reparar encanamentos, tubulações e outros condutos. O Encanador faz também instalações de encanamentos, de aparelhos sanitários, caixas de descargas, testa e conserta a rede hidráulica, incluindo canalizações, válvulas e:

- a) Rede hidráulica.
- b) Canos.
- c) Registros.
- d) Tubos.

2. O Encanador, por ser o profissional responsável por montar, ajustar, instalar e reparar encanamentos, se relaciona com a área de:

- a) Serviços gerais.
- b) Homologação.
- c) Manutenção.
- d) Limpeza,

3. Com relação à pressão estática, a norma NBR 5626 de instalações prediais de água fria diz o seguinte: Em uma instalação predial de água fria, em qualquer ponto, a pressão estática máxima não deve ultrapassar a:

- a) 10 metros de coluna d'água.
- b) 40 metros de coluna d'água.
- c) 30 metros de coluna d'água.
- d) 20 metros de coluna d'água.

4. Pressão dinâmica é a pressão verificada quando a água está em movimento, que pode ser medida também através de um:

- a) Metromero.
- b) Termômetro.
- c) Micrometro.
- d) Manômetro.

5. Pressão de serviço representa a pressão máxima que podemos aplicar a um tubo, conexão, válvula ou outro dispositivo, quando em uso normal. Neste caso, citamos o seguinte trecho da norma NBR 5626: "o fechamento de qualquer peça de utilização não pode provocar sob repressão em qualquer ponto da instalação que seja maior que 20 m.c.a. acima da pressão estática neste ponto". Isto quer dizer que a pressão de serviço não deve ultrapassar a:

- a) 20 metros de coluna d'água.
- b) 40 metros de coluna d'água.
- c) 60 metros de coluna d'água.
- d) 80 metros de coluna d'água.

6. Alguns profissionais que executam instalações em prédios com grandes alturas utilizam tubos metálicos, pensando que estes são mais fortes e que resistem a maiores pressões.

Na realidade, a norma não faz distinção entre os materiais de fabricação das tubulações das instalações. Dessa forma, a pressão estática máxima deve ser obedecida em qualquer caso, independentemente dos materiais dos tubos. Tanto faz se for PVC, cobre ou ferro. A pressão estática máxima deve ser de:

- a) 100 metros de coluna d'água.
- b) 50 metros de coluna d'água.
- c) 40 metros de coluna d'água.
- d) 60 metros de coluna d'água.

7. Tubos com paredes lisas permitem um escoamento da água com menos turbulência, o que reduz:

- a) O atrito.
- b) A pressão.
- c) A pressão estática.
- d) A turbulência.

8. Tubos com paredes rugosas aumentam a turbulência da água, pois geram maior atrito. Assim, teremos mais choques entre as partículas da água e, portanto, maior:

- a) Perda de carga.
- b) Ganho de carga.
- c) Pressão.
- d) Pressão hidráulica.

9. É importante lembrar que na prática não há escoamento em tubulações sem perda de carga. O que deve ser feito é reduzi-la aos níveis aceitáveis. Os _____, por terem paredes mais lisas, oferecem menores perdas de carga. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) Tubos PVC.
- b) Tubos de aço.
- c) Tubos de ferro.
- d) Tubos de cobre.

10. De acordo com a classificação das perdas de carga, aquela que ocorre ao longo da tubulação, pelo atrito da água com as paredes do tubo é denominada de:

- a) Localizada.
- b) Centralizada.
- c) Distribuída.
- d) Secundária.

11. A ferramenta manual de fácil manuseio utilizada para fixar, soltar e manipular tubos e peças de diversos formatos é a:

- a) Chave de fenda.
- b) Chave de grifo.
- c) Chave inglesa.

d) Chave de boca.

12. Nos serviços hidráulicos, a chave _____ serve para colocação de torneiras evitando arranhões. Sua regulação pode ser controlada por quem está fazendo uso dessa ferramenta. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) De grifo.
- b) De fenda.
- c) Inglesa.
- d) De boca.

13. A ferramenta indicada para trabalhos que exijam apertar ou soltar porcas e parafusos com cabeça sextavada. No trabalho diário do encanador, ela pode ser usada para fixação de louças sanitárias. A ferramenta citada é a:

- a) Chave inglesa.
- b) Chave de grifo.
- c) Chave de boca.
- d) Chave de fenda.

14. As ferramentas que geralmente são montadas em bancadas e possuem duas partes chamadas “mordentes” que se deslocam aproximando-se uma da outra para segurar ou apertar peças e componentes a serem trabalhados, como tubos, por exemplo são conhecidas como.

- a) Paquímetro.
- b) Maçarico.
- c) Manômetros.
- d) Morsas.

15. No Brasil existem três sistemas atualmente utilizados para o abastecimento das edificações. Assinale a alternativa que mostra de forma incorreta um destes sistemas.

- a) Particular.
- b) Público.
- c) Misto.
- d) Bombeamento.

LÍNGUA PORTUGUESA

16. Complete as lacunas corretamente:

Maria vai _____ a _____ para um _____ em sua cidade.

- a) faser – inscrição – concurso.
- b) faser – inscrição – concurso.
- c) fazer – inscrição – concurso.
- d) faser – inscrição – concurso.

Texto I

“A Procuradoria-Geral da República (PGR) enviou ____ Supremo Tribunal Federal (STF) denúncias contra 39 pessoas que participaram dos atos antidemocráticos do dia 8 de janeiro na Praça dos Três Poderes. [...] ____ denúncia foi feita na segunda-feira (16), três dias após ____ representação por Pacheco.”

(Adaptado. Fonte: Agência Senado. Disponível em:
<https://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2023/01/17/detidos-no-senado-sao-denunciados-por-crime-de-golpe-de-estado>)

17. Preencha as lacunas do Texto I corretamente:

- a) o – A – à
- b) ao – À – a
- c) à – À – à
- d) ao – A – a

18. Acerca da separação das sílabas, assinale a alternativa correta:

- a) ba-i-xo
- b) fe-liz-me-nte
- c) mu-i-to
- d) lei-tei-ro

19. Assinale a palavra polissílaba:

- a) réu.
- b) cartolina.
- c) cabeça.
- d) café.

20. Preencha a segunda coluna de acordo com a primeira:

- (1) médico () oxítone
- (2) pediatra () paroxítone
- (3) fazer () proparoxítone

- a) 3 - 2 - 1.
- b) 1 - 3 - 2.
- c) 2 - 1 - 3.
- d) 1 - 2 - 3.

21. Assinale a alternativa em que a palavra destacada está correta:

- a) Minha mãe gosta muito de **coser** roupas novas para seus netos.
- b) O casal assistiu ao **conserto** de um famoso cantor.
- c) O cancelamento na internet é uma nova **espição** de pecados.
- d) O futuro político do país é **inserto**.

Texto II

Nosso Sonho

[...]

Naquele lugar, naquele local
Era lindo o seu olhar
Eu te avistei, foi fenomenal
Houve uma chance de falar

Gostei de você, quero te alcançar
Tem um ímã que fez eu me hospedar
Nossas emoções eram ilícitas
Que, apesar das vibrações
Proibia o amor em nossos corações

Ziguezagueiei no vira, virou
Você quis me dar as mãos, não alcançou
Bem que eu tentei, algo atrapalhou
A distância não deixou

Foi com muita fé nessa ilustração
Que eu não dei bola para a ilusão
Homem e mulher, vira em inversão
Bate forte o coração

Tumultuado, o palco quase caiu
Eu desditoso e você se distraiu
Quando estendi as mãos pra poder te segurar
Já arranhado, e toda hora vinha uma
A impressão que o palco era de espuma
Você tentou chegar, não deu pra me tocar

Nosso sonho não vai terminar
Desse jeito que você faz
Se o destino adjudicar
Esse amor poderá ser capaz, gatinha!
Nosso sonho não vai terminar
Desse jeito que você faz
E depois que o baile acabar
Vamos nos encontrar logo mais

[...]

Os teus cabelos cobriam os lábios teus
Não permitindo encontrar os meus
E você é baixinha, gatinha, eu vou parar
Mas tudo isso porque eu me sinto coroa
Tu tens apenas metade da minha ilusão
Seus doze aninhos permitem somente um olhar

Nosso sonho não vai terminar
Desse jeito que você faz
Se o destino adjudicar
Esse amor poderá ser capaz
Nosso sonho não vai terminar
Desse jeito que você faz
E depois que o baile acabar
Vamos nos encontrar logo mais
Nosso sonho não vai terminar

(Composição: MC Buchecha)

22. De acordo com o Texto II, assinale a alternativa correta:

- a) O eu lírico não tem esperança de ficar com a “gatinha” no futuro.
- b) Apesar de desditoso, o eu lírico consegue encostar na “gatinha”.
- c) O eu lírico e a “gatinha” se avistaram em um lugar ermo.
- d) O amor seria proibido entre o eu lírico e a “gatinha” devido à diferença de idade entre eles.

23. Uma interpretação possível para o termo “adjudicar” no contexto empregado no Texto II seria:

- a) negar uma ideia.
- b) forçar uma situação.
- c) estabelecer condições.
- d) dar limites.

24. Em “Os **teus** cabelos cobriam os lábios teus”, o termo destacado é um:

- a) pronome demonstrativo.
- b) substantivo.
- c) pronome possessivo.
- d) artigo.

25. A frase “Nosso sonho não vai terminar” é:

- a) exclamativa.
- b) nominal.
- c) interrogativa.
- d) declarativa.

MATEMÁTICA

26. Dois motoristas de ônibus iniciam o trabalho no mesmo horário. Um deles, vai até uma cidade vizinha e leva 1h30 para retornar ao local de partida. O outro, leva 2h30. Considerando que ambos partiram do mesmo local às 15h, eles se encontrarão novamente às:

- a) 22h50.
- b) 22h30.

- c) 7h50.
- d) 7h30.

27. Um plano de saúde no valor de R\$549,00 sofreu reajuste de 12%. Sendo assim, seu novo valor é:

- a) R\$483,12.
- b) R\$603,90.
- c) R\$614,88.
- d) R\$653,31.

28. Uma pizza é dividida em 8 fatias e Julia come 3 delas. Sendo assim, a razão entre a quantidade de fatias que ela comeu e a quantidade de fatias que ela não comeu é:

- a) $\frac{3}{8}$.
- b) $\frac{5}{8}$.
- c) $\frac{3}{5}$.
- d) $\frac{5}{3}$.

29. Júlio abasteceu seu carro com 20 litros de gasolina para uma viagem e percebeu que usou $\frac{3}{4}$ desta gasolina. A quantidade de litros que ele não utilizou nessa viagem foi:

- a) 5 litros.
- b) 12 litros.
- c) 10 litros.
- d) 15 litros.

30. Sabendo que Júlio saiu de sua cidade às 10h50 e chegou ao destino às 12h05, pode-se afirmar que sua viagem durou:

- a) 1h45.
- b) 2h10.
- c) 1h15.
- d) 1h25.

31. Se $\frac{2}{3}$ de um número é 1.000, então $\frac{1}{5}$ desse mesmo número é:

- a) 200.
- b) 750.
- c) 500.
- d) 300.

32. O resultado da expressão $5 \cdot 2 + 15 : 5$ é:

- a) 17.
- b) 5.
- c) 25.

d) 13.

33. Um pacote de viagens para o Chile foi pago em 8 parcelas de R\$156,25 cada. O valor total desse pacote é:

- a) R\$1.250,00.
- b) R\$1.562,50.
- c) R\$1.406,25.
- d) R\$1.953,12.

34. Após um mês de cirurgia bariátrica, espera-se que um paciente perca 10% de seu peso. Um paciente que passa pela cirurgia com 109kg deve chegar ao fim do primeiro mês pesando:

- a) 99,1kg.
- b) 98,1kg.
- c) 107,1kg.
- d) 100kg.

35. Pedro pegou R\$18.000,00 emprestados com seu primo e se comprometeu em pagar 40 parcelas de R\$500,00. O valor de juros que ele pagará é:

- a) R\$2.000,00.
- b) R\$20.000,00.
- c) R\$5.000,00.
- d) R\$2.500,00.

CONHECIMENTOS GERAIS

36. O Brasil é caracterizado por apresentar uma grande variedade climática e de biodiversidade. Além disso, o país é dividido em cinco regiões: norte, nordeste, centro-oeste, sudeste e sul. Considerando que essas regiões são constituídas por diferentes biomas, é correto afirmar que os seis biomas do Brasil são:

- a) Amazônia, Cerrado, Caatinga, Pampa e Pantanal.
- b) Amazônia, Cerrado, Deserto, Pampa e Pantanal.
- c) Amazônia, Cerrado, Caatinga, Tundra e Pantanal.
- d) Amazônia, Taiga, Caatinga, Pampa e Pantanal.

37. A independência do Brasil foi proclamada por Dom Pedro I. Considerado um processo histórico, o grito de independência ocorreu no dia 07 de setembro, às margens do rio Ipiranga. Nesse contexto, tal processo histórico ocorreu no ano de:

- a) 1932.
- b) 1765.
- c) 1822.
- d) 1886.

38. O Brasil está localizado na América do Sul e é considerado o quinto maior país do mundo em extensão territorial, com mais de 8,5 milhões de quilômetros quadrados de extensão. No que diz respeito a extensão territorial é correto afirmar que:

- a) O Brasil possui 15 estados.
- b) O Brasil possui 28 estados e um Distrito Federal.
- c) O Brasil possui 16 estados.
- d) O Brasil possui 26 estados e um Distrito Federal.

39. O Brasil faz fronteira com quase todos os países da América do Sul, possui as maiores bacias hidrográficas do mundo, além de ocupar uma posição de destaque no continente sul-americano. Sobre o país em questão, julgue as alternativas as seguir:

- I- Faz fronteira com a Venezuela.
- II- Não faz fronteira com o Peru.
- III- Não faz fronteira com o Equador.

- a) As alternativas I, II e III estão corretas.
- b) As alternativas I e II estão corretas.
- c) As alternativas I e III estão corretas.
- d) As alternativas II e III estão corretas.

40. Após piora repentina de saúde, o primeiro Papa a renunciar em quase 600 anos faleceu na manhã do dia 31 de dezembro. O papa que faleceu no mês de dezembro de 2022 era conhecido como:

- a) Papa Francisco.
- b) Papa Bento XVI.
- c) Papa João XI.
- d) Papa Bento I.