DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO
Bauru – SP

Nome:

CPF: **RG:**

Sala: **Carteira:**

CONCURSO PÚBLICO – 2018

OPERADOR DE MÁQUINAS

INSTRUÇÕES GERAIS PARA O CANDIDATO

1. Você está recebendo, para realizar esta prova, um caderno de questões e uma Folha de Respostas;

2. Confira seus dados no topo desta página e no verso. No caso de alteração de dado incorreto, somente preencha abaixo do dado a ser corrigido;

3. A **Prova Objetiva** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 04 (quatro) alternativas (A, B, C e D), com apenas uma alternativa correta;

4. A **Folha de Respostas** será o único documento válido para correção e **NÃO** será substituída em hipótese alguma, salvo se detectado erro ocasionado pela Comissão do Concurso. **NÃO RASURE** a Folha de Respostas e **NÃO MARQUE MAIS DE UMA ALTERNATIVA**, pois, a Folha ou a questão poderão ser **ANULADOS**. Evite deixar questões sem respostas;

5. Para correto preenchimento da Folha de Respostas aguarde a orientação do fiscal;

6. Não é permitido o uso de celulares, calculadoras, cadernos de anotações e outros materiais que não se assemelhem à apenas lápis, caneta e borracha;

7. Não faça perguntas aos examinadores, a interpretação das questões faz parte da Prova;

8. O caderno poderá ser utilizado como rascunho;

9. A Prova terá duração de 03 (três) horas, incluindo o também o tempo para preenchimento da Folha de Respostas. Ao terminar entregue ao fiscal o Caderno de Prova completo, juntamente com a Folha de Respostas;

10. A saída só poderá ocorrer depois de decorrida 01 (uma) hora de início da Prova. A não observância desta exigência acarretará na exclusão do Concurso;

11. O candidato que permanecer na sala de prova até 01 (uma) hora antes do seu término, poderá levar consigo o Caderno de Prova;

12. Caso o candidato necessite dirigir-se ao fiscal de prova, deverá fazê-lo com sinal de braço;

13. Somente levante do seu lugar com autorização do fiscal.

BOA PROVA!

FAVOR PREENCHER OS CAMPOS ABAIXO SOMENTE NO CASO DE ALTERAÇÃO OU SE ESTIVER INCOMPLETO!

Nome:		
↳		
Nascimento:	**RG:**	**CPF:**
↳	↳	↳
Nome da Mãe:		
↳		
Nome do Pai:		
↳		
Endereço:		
↳		
Bairro:	**Cidade:**	**CEP:**
↳	↳	↳
Residencial:	**Cel.:**	**Recado:**
↳	↳	↳
E-mail:		
↳		

Língua Portuguesa

Texto: Telegrama

Carlos Drummond de Andrade
Emoção na cidade.
Chegou telegrama para Chico Brito.
Que notícia ruim,
que morte ou pesadelo
avança para Chico Brito no papel dobrado?
Nunca ninguém recebe telegrama
que não seja de má sorte.
Para isso foi inventado.
Lá vem o estafeta com rosto de Parca
trazendo na mão a dor de Chico Brito.
Não sopra a ninguém.
Compete a Chico
descolar as dobras
de seu infortúnio.
Telegrama telegrama telegrama.
Em frente à casa de Chico Brito o voejar
murmure de negras hipóteses confabuladas.
O estafeta bate à porta.
Aparece Chico, varado de sofrimento prévio.
Não lê imediatamente.
Carece de um copo de água
e de uma cadeira.
Pálido, crava os olhos nas letras mortais:

Queira aceitar efusivos cumprimentos passagem data natalícia espero merecer valioso apoio distinto correligionário minha reeleição deputado federal quinto distrito cordial abraço.

Carlos Drummond Andrade
Fonte:https://espacoacademico.wordpress.com/2011/12/24/poemas-de-carlos-rummond-de-andrade/

Considere o texto para responder as questões de Língua Portuguesa de nº 1 ao nº 10:

1. No verso "Lá vem o ***estafeta*** com rosto de Parca", a palavra em destaque tem seu sinônimo na alternativa:
- A) Carteiro.
- B) Telegrama.
- C) Carta.
- D) Correio.

2. A palavra ruim, aparece no quarto verso do poema. Tal palavra tem a classificação de:
- A) Adjetivo.
- B) Substantivo.
- C) Advérbio.
- D) Preposição.

3. Em relação ao Gênero textual do texto, podemos constatar que pelas características relevantes ao longo do texto, trata-se:
- A) Dissertação.
- B) Poesia.
- C) Crônica.
- D) Descrição.

4. No verso "Pálido, crava os olhos nas letras mortais", a palavra **crava**, destacada no verso apresenta classificação adequada na alternativa:
- A) Substantivo.
- B) Pronome.
- C) Verbo.
- D) Advérbio.

5. No verso "Aparece Chico, varado de sentimento **prévio**", o sentido da palavra destacada está descrito em:
- A) Que deve anteceder.
- B) Que deve rever.
- C) Que deve transcender.
- D) Que deve preceder.

6. Leia o seguinte verso *"Murmúrios de negras hipóteses confabuladas"*, podemos entender como:
- A) A sugestão de uma superstição.
- B) A sugestão de um alívio.
- C) A sugestão de um sofrimento antecipado, de algo ruim.

D) A sugestão de uma premunição que até pode vir a ser boa.

7. No verso "Chegou telegrama para Chico Brito", o verbo **chegou** tem sua correta classificação descrita na alternativa:

A) 1ª pessoa do singular, presente do indicativo.
B) 3ª pessoa do singular, pretérito perfeito.
C) 3ª pessoa do plural, pretérito mais que perfeito.
D) 2ª pessoa do singular, futuro do presente.

8. Em "avança para Chico no ***papel dobrado***, o autor se refere ao utilizar tais termos ao:

A) Documento.
B) Poema.
C) Chico Brito.
D) Telegrama.

9. Leia o fragmento retirado do texto e aponte a alternativa que interpreta corretamente o desfecho:

"Queira aceitar efusivos cumprimentos passagem data natalícia espero merecer valioso apoio distinto correligionário minha reeleição deputado federal quinto distrito cordial abraço".

A) Trata-se de um cumprimento por campanha política que o personagem Chico Brito manifestou a intenção de fazer.
B) Trata-se de um convite ao personagem Chico Brito para que faça Campanha Política.
C) Trata-se de parabenizar o personagem Chico Brito pela campanha política.
D) Trata-se de parabenizar o personagem Chico Brito pelo aniversário e o oportunismo em fazer campanha política.

10. Em "**De** seu infortúnio" A palavra **de**, negritada no verso, tem a classificação descrita na alternativa:

A) Pronome.
B) Conjunção
C) Preposição.
D) Artigo.

Matemática

11. O departamento de pessoal de uma empresa verificou que atualmente conta com um quadro de 2.800 funcionários entre homens e mulheres numa razão de 5 para 2. Sendo assim, o número de funcionários do sexo feminino é:

A) 920.
B) 685.
C) 720.
D) 800.

12. João ganha R$ 54,00 por dia de trabalho e trabalha em média 25 dias por mês e tem um gasto mensal de R$ 900,00. Não ocorrendo nenhuma alteração, o valor que João conseguirá economizar em um ano será:

A) R$ 3.245,00.
B) R$ 5.400,00.
C) R$ 4. 320,00.
D) R$ 2.640,00.

13. O funcionário de uma empresa prepara uma mistura, usando sempre a mesma receita, para lavar e higienizar as máquinas. Sabendo que ele utiliza 2,25 litros de detergente para 18 litros de água, então, é correto afirmar que se utilizar 2,75 litros de detergente, a

quantidade da mistura preparada, em litros, será igual a:

A) 24,75.
B) 24.
C) 22,25.
D) 22.

14. Um comerciante, percebendo a grande procura por suco de uva em sua região, comprou 6 barricas de suco, todas com a mesma capacidade. Pagou R$ 5,00 o litro e vendeu a R$ 8,00, ele ganhou, ao todo, R$ 1.890,00. Qual era a capacidade de cada barrica?

A) 102.
B) 105.
C) 110.
D) 100.

15. Preenchendo uma ficha cadastral para uma proposta de emprego, Ana percebeu que por descuido inverteu os dois últimos algarismos do ano do seu nascimento, ficando assim com 47 anos, ou seja, muito mais idade do que aparentava ter. Se essa ficha foi preenchida no dia 14/03/2015, a idade correta de Ana, em anos, era:

A) 24.
B) 20.
C) 29.
D) 26.

16. Durante uma semana foram consumidos 20% do estoque de óleo lubrificante do depósito de uma empresa. Sabendo que ainda tem-se 150 litros de óleo lubrificante no estoque, podemos afirmar que o estoque inicial era de:

A) 185 litros.
B) 186,7 litros.
C) 185,5 litros.
D) 187,5 litros.

17. Na atmosfera, a temperatura diminui cerca de um grau a cada 200m de afastamento da superfície terrestre. Se a temperatura na superfície é de 27 graus positivos, qual será a temperatura na atmosfera a uma altura de 16 km?

A) 9 graus.
B) -24 graus.
C) -53 graus.
D) -67 graus.

18. O seu Alfredo após o reajuste anual de salário, passou a receber R$ 3.302,00 e como sempre faz, depositou parte do salário na poupança. No dia seguinte percebeu que poderia ter depositado o dobro do valor e ainda lhe restariam R$ 2.058,00 do seu salário. O valor depositado foi:

A) R$ 1.240,00.
B) R$ 864,00.
C) R$ 748,00.
D) R$ 622,00.

19. Três amigos Antônio, Pedro e Junior ganharam um prêmio que será distribuído da seguinte forma: Antônio receberá R$ 525,00, Pedro receberá R$ 70,00 menos que Antônio e Junior receberá R$ 420,00 menos que Antônio e Pedro juntos. Sendo assim, o valor total do prêmio recebido pelos três amigos é:

A) R$ 1.015,00.
B) R$ 1.400,00.
C) R$ 1.540,00.
D) R$ 1.415,00.

20. Romildo pretende comprar uma smart TV 50" cujo preço é R$ 3 000,00. Como não tem a quantia total, deverá pagar 20% do valor da TV, à vista, no ato da compra, e o restante, em uma única parcela, 4 meses após a data da compra, acrescida de juros simples, calculados à taxa de 30% ao ano. Dessa forma, Romildo irá pagar pela TV:

A) R$ 3.240,00.
B) R$ 3.288,00.

C) R$ 3.420,00.
D) R$ 3.880,00.

Conhecimentos Específicos

21. São exemplos de equipamentos empregados na escavação e movimentação de terra (terraplenagem):
A) Escavadeira e guindauto.
B) Retroescavadeira e perfuratriz.
C) Perfuratriz e guindastes.
D) Pá carregadeira e escavadeira.

22. As máquinas e equipamentos devem ser submetidos à manutenção preventiva e corretiva, na forma e periodicidade determinada pelo fabricante e devem ser registradas em livro próprio, ficha ou sistema informatizado, com algumas das seguintes informações:
A) Cronograma da manutenção e serviço realizado pelo operador.
B) Intervenções realizadas e data da realização de cada intervenção;
C) Condições de segurança do equipamento, do operador e do local de trabalho;
D) Indicação conclusiva quanto a segurança do operador.

23. Nos serviços de execução de pavimentos as atividades desenvolvidas pelo operador de pá carregadeira envolvem:
A) Nivelar o solo diferente da cota de projeto.
B) Raspar a parte subterrânea da base.
C) Abrir valas e canaletas.
D) Homogeneizar solos para a execução de camadas de pavimentação.

24. Qual a natureza da infração e a penalidade que estará sujeito o condutor que conduzir um veículo com a Carteira Nacional de Habilitação – CNH, vencida há mais de 30 dias? (Artigo 162 – V CTB)
A) Infração – grave / penalidade – multa;
B) Infração - gravíssima / penalidade – multa.
C) Infração - grave / penalidade – retenção do veículo.
D) Infração - gravíssima / penalidade – multa e retenção do veículo.

25. Dirigir sem atenção ou sem os cuidados indispensáveis à segurança é uma: (Artigo 169 CTB)
A) Infração de natureza leve.
B) Infração de natureza média.
C) Infração de natureza grave.
D) Infração de natureza gravíssima.

Assinale a alternativa <u>INCORRETA</u>:

26. O condutor infrator será submetido a curso de reciclagem, na forma estabelecida pelo CONTRAN: (Artigo 268 CTB)
A) Quando, sendo contumaz, for necessário à sua reeducação.
B) Quando estiver cassado o seu direito de dirigir.
C) Quando condenado judicialmente por delito de trânsito.
D) A qualquer tempo, se for constatado que o condutor está colocando em risco a segurança do trânsito.

27. Quanto a função, os equipamentos de terraplenagem, em especial as pás carregadeiras, podem ser classificadas como:
A) Unidades escavocarregadoras e escavodescarregadoras.
B) Unidades escavocarregadoras e escavotransfiguradoras;
C) Unidades escavocarregadoras e escavodemulidoras;
D) Unidades escavocarregadoras e escavotransportadoras;

28. Podem ser considerados tipos de movimento de terra:
- A) Corte, somente.
- B) Aterro, somente.
- C) Corte e aterro.
- D) Compactação do solo.

29. São exemplos de pás carregadeiras:
- A) Pá carregadeira de esteira / pá carregadeira de pneus.
- B) Pá carregadeira de pneus / pá carregadeira de botoeira.
- C) Pá carregadeira de blocos / pá carregadeira de esteira.
- D) Pá carregadeira botoeira / pá carregadeira de esteira.

30. Quando o operador da pá carregadeira realizar trabalhos em terreno que não é totalmente plano ou quando se deseja escavar um dos lados, pode-se variar a posição vertical da lâmina. Quanto a inclinação vertical, a posição da lâmina pode ser:
- A) Inclinada ou torta.
- B) Plana ou inclinada;
- C) Plana ou reta;
- D) Invertida ou reta.

31. Assinale a alternativa CORRETA:
- A) Os principais serviços que utilizam as pás carregadeiras são: drenar solos, construir aterros, arar e preparar a terra e dar acabamento em pavimentos.
- B) As pás carregadeiras não podem ser consideradas equipamentos que associam alto desempenho e produtividade, com moderada capacidade de carga, que pode ser multiplicada se associada a equipamento de transporte, tais como caminhões;
- C) Ao executar serviços com a pá carregadeira em um terreno com inclinação muito forte, é preciso começar cortes com o "embocamento", geralmente utilizando a lâmina na posição plana e reta.
- D) A terraplenagem é o conjunto de operações destinadas ao corte, drenagem, perfuração do solo, carregamento, transporte, descarregamento, acabamento de superfície, umedecimento e compactação de materiais em uma obra de construção civil, objetivando adequar o terreno natural às especificações do projeto.

32. Para executar trabalhos com a pá carregadeira em terrenos com predomínio de inclinação horizontal (terrenos planos) a lâmina pode ser utilizada na posição reta ou na posição inclinada. A posição reta permite empurrar a terra:
- A) Para cima.
- B) Para baixo.
- C) Para o lado.
- D) Para a frente.

33. O condutor que abandonar ou jogar resíduos de seu consumo, objetos e substâncias ou lixo na via pública comete uma infração: (Artigo 172 CTB).
- A) De natureza leve.
- B) De natureza média.
- C) De natureza grave.
- D) Não comete nenhuma infração.

34. Sr. José dirigia uma caminhonete e foi parado em uma fiscalização de trânsito onde foi verificado que o mesmo conduzia uma pessoa nas partes externas do veículo (sobre a carroceria). Qual a natureza da infração que cometeu? (Artigo 235 CTB).
- A) Leve.
- B) Média.
- C) Grave.
- D) Gravíssima.

35. Os sistemas de freios das pás carregadeiras são mais precisos, eficientes, confiáveis e oferecem total segurança, mesmo em condições

extremas. São componentes do sistema de freios:

A) Freio de segurança e freio de manobra.
B) Freio de emergência e freio de lanterna.
C) Freio de serviço e freio de manobra.
D) Freio de serviço e freio de segurança.

36. Deixar o condutor envolvido em acidente com vítima, de adotar providências, podendo fazê-lo, no sentido de evitar perigo para o trânsito no local, estará sujeito a qual medida administrativa? (Artigo 176 – II CTB).

A) Multa, apenas.
B) Suspensão do direito de dirigir.
C) Recolhimento do documento de habilitação.
D) Remoção do veículo.

37. Deixar o condutor, envolvido em acidente sem vítima, de adotar providências para remover o veículo do local, quando necessário tal medida para assegurar a segurança e a fluidez do trânsito, comete uma infração: (Artigo 178 CTB).

A) De natureza gravíssima.
B) De natureza grave.
C) De natureza média.
D) De natureza leve.

38. Um servidor conduzindo um caminhão por uma rua de um determinado bairro da cidade, percebeu uma avaria no veículo. Estacionou para verificar e constatou que poderia realizar o simples reparo no local, visto que ainda faltavam algumas horas para encerrar seu expediente. Não providenciou nenhum tipo de sinalização. Qual tipo de infração cometeu? (Artigo 179 – II CTB).

A) Infração de natureza leve.
B) Infração de natureza média.
C) Infração de natureza grave.
D) Infração de natureza gravíssima.

39. Visto que é uma infração gravíssima, qual a medida administrativa que poderá ser aplicada para o condutor que transitar com seu veículo derramando ou arrastando pela via a carga que esteja transportando? (Artigo 231 – II – a CTB).

A) Multa, apenas.
B) Remoção do veículo.
C) Multa e remoção do veículo.
D) Retenção do veículo para regularização.

40. Ao término do expediente, como não foi possível concluir os serviços, funcionários de uma empresa deixaram na via, materiais e equipamentos para concluírem os trabalhos no dia seguinte. Não foi solicitado autorização junto ao órgão da autoridade de trânsito com circunscrição sobre a via desta localidade. Assinale qual infração e a respectiva medida administrativa para este caso: (Artigo 245 CTB).

A) Infração de natureza grave / medida administrativa – retenção dos equipamentos.
B) Infração de natureza grave / medida administrativa – remoção do material e dos equipamentos.
C) Infração de natureza gravíssima / medida administrativa – retenção dos equipamentos.
D) Infração de natureza gravíssima / medida administrativa – remoção do material e dos equipamentos.