

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO DE  
OPERADOR DE MÁQUINAS

**Prova** Língua Portuguesa  
Raciocínio Lógico  
Conhecimentos gerais  
Conhecimentos específicos do cargo

**INSTRUÇÕES**

- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- Verifique se este caderno de provas contém 40 questões, numeradas de 01 a 40. Caso contrário, reclame ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada no CARTÃO DE RESPOSTAS que você recebeu.

**VOCÊ DEVE**

- Procurar, no CARTÃO DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu.
- Preencher essa letra no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: ●

**ATENÇÃO**

- Marque as respostas com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, no CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Marque apenas uma letra para cada questão no CARTÃO DE RESPOSTAS, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Não haverá substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato.
- Responda a todas as questões.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não) durante a realização da prova. O não cumprimento dessas exigências implicará na exclusão do candidato do concurso.
- Em hipótese alguma o candidato poderá sair da sala com qualquer material referente à prova. Só será permitido ao candidato entregar sua prova depois de transcorrido o tempo de 1 hora do início da mesma.
- Você terá 4 horas para responder a todas as questões e preencher o CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver este caderno e seu CARTÃO DE RESPOSTAS.

**Língua Portuguesa**

LEIA O TEXTO E A SEGUIR RESPONDA ÀS QUESTÕES

**Feijão protegido<sup>1</sup>**

**Grãos brasileiros ficarão guardados em um banco na Noruega por mais de mil anos**

Figura certa no prato da maioria dos brasileiros, o feijão viajou de mala e cuia para a Noruega. Os grãos dos tipos de feijão mais consumidos no Brasil seguiram viagem até o Banco Global de Sementes Svalbard, que fica no país europeu.

Agora... Por que um banco precisa de grãos de feijão? Bom, esse banco não guarda dinheiro, como os tradicionais. Um banco de sementes reúne inúmeros tipos de grãos de todo o mundo. Lá, eles são bem guardados, reservados em embalagens que ficam a uma temperatura de 20 graus negativos para impedir que estraguem.

O Banco Global de Sementes Svalbard tem capacidade para armazenar cerca de 4,5 milhões de amostras de sementes e é considerado o mais seguro do mundo – sementes guardadas lá podem resistir por mais de mil anos. O local é protegido contra terremotos, enchentes e explosões nucleares.

Tanta preocupação com as sementes tem um motivo. Se, por alguma razão, uma semente importante para o homem (como o feijão) desaparecer, é só ir ao banco e resgatá-la, intacta e pronta para germinar.

**Por que o feijão?**

Segundo o engenheiro agrônomo Paulo Hideo, da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, o feijão foi escolhido pela sua importância no país. “É um alimento muito popular, todo mundo come”, explica. “Além disso, é barato, de fácil acesso, e oferece a quem o consome nutrientes e proteínas essenciais. Junto com o arroz é um alimento completo!”

Se você só gosta de um tipo específico de feijão, não se preocupe. Segundo o pesquisador, vários tipos do grão foram enviados para agradar a todos os gostos. “Enviamos feijão preto, manteiga, carioca e muitos outros”, conta. E o parceiro principal do feijão, o arroz, também está a salvo, bem como o milho.

<sup>1</sup>Lucas Lucariny, estagiário do Instituto Ciência Hoje.

01. O assunto do texto é:

- A) Informar que existe um banco especial para guardar grãos, protegendo-os, e o Brasil enviou grãos de feijão para serem guardados.
- B) O feijão é o grão mais importante para o Brasil.
- C) O Banco Global de Sementes Svalbard da Noruega.
- D) Mostra que o feijão é a principal comida dos brasileiros.

02. A fala do agrônomo Paulo Hideo foi usada no texto para:

- A) Dizer os tipos de feijão que foram enviados ao banco.
- B) Justificar que foram mandados grãos de feijão porque é o principal alimento do Brasil e barato.
- C) Informar que o feijão é rico em nutrientes.
- D) Informar que o feijão é barato, por isso o principal alimento do brasileiro.

03. Os grãos foram mandados ao Banco Global de Sementes Svalbard por que:

- A) Esse banco é europeu.
- B) É o maior banco do mundo.
- C) Só esse banco armazena grãos.
- D) É o banco mais seguro do mundo para guardar grãos.

04. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente:

- A) amorozo – rais – talvez – timidez – vizitar – avaliar.
- B) amoroso – raiz – talves – timidez – visitar – avaliar.
- C) amoroso – raiz – talvez – timidez – visitar – avalizar.
- D) amoroso – raiz – talvez – tímides – visitar – avaliar.

05. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão acentuadas corretamente:

- A) juiz – raíz – cóla – alguém – ninguém – pezinho.
- B) juiz – raiz – cola – alguém – ninguém – pezinho.
- C) juíz – raíz – cola – alguém – ninguém – pezinho.
- D) juíz – raíz – cóla – alguém – ninguém – pezinho.

06. Assinale a alternativa em que estão destacados os adjetivos:

- A) O feijão viajou de **mala** e **cuia** para a Noruega.
- B) O **arroz** também está a salvo, bem como o **milho**.

- C) O banco de sementes **reúne** de grãos de todo o **mundo**.  
D) Se uma semente **importante** desaparecer, é só ir ao banco e resgatá-la, **intacta**.

07. Assinale a alternativa em que a frase NÃO está corretamente escrita, de acordo com a concordância verbal/nominal:

- A) O feijão e o arroz são alimentos muito popular.  
B) Se o feijão desaparecer, muitos brasileiros sentirão sua falta.  
C) Os grãos devem ser armazenados adequadamente para garantir a preservação.  
D) Bastantes países enviam grãos ao Banco da Noruega.

08. Assinale a alternativa em que estão destacados os artigos:

- A) Figura certa **no** prato **dos** brasileiros, o feijão viajou **de** mala e cuia para a Noruega.  
B) Figura certa **no** prato dos brasileiros, **o** feijão viajou de mala **e** cuia para **a** Noruega.  
C) Figura certa no prato dos brasileiros, **o** feijão viajou de mala e cuia para **a** Noruega.  
D) Figura certa no prato **dos** brasileiros, **o** feijão viajou **de** mala **e** cuia para a Noruega.

09. Assinale a alternativa em que a pontuação da frase está correta:

- A) Se, uma semente, desaparecer, é só ir ao banco e pegá-la.  
B) Se uma semente desaparecer, é só ir ao banco e pegá-la.  
C) Se, uma semente desaparecer. É só ir ao banco e pegá-la.  
D) Se uma semente desaparece. É só ir ao banco, e pegá-la.

10. Assinale a alternativa em que está destacado o verbo:

- A) O parceiro principal do feijão, o arroz, também **está** a salvo.  
B) O **parceiro** principal do feijão, o arroz, também está a salvo.  
C) O parceiro **principal** do feijão, o arroz, também está a salvo.  
D) O parceiro principal do feijão, o arroz, **também** está a salvo.

### **Raciocínio Lógico**

11. João Paulo de Oliveira é Motorista da empresa TR Transportes Ltda e sabe que se aumentar a velocidade do seu caminhão poderá diminuir o tempo do percurso. Ele sabe que se mantiver uma velocidade média de 80 Km/h levará 3 horas para ir da cidade A até a Cidade B. Mas se ele

diminuísse a velocidade média para 60 Km/h, quanto tempo ele levaria para realizar o mesmo trajeto da cidade A até a cidade B?

- A) 2 horas.
- B) 3 horas.
- C) 4 horas.
- D) 10 horas.

12. A Família Silva comprou uma casa pelo Programa Minha Casa Minha vida do Governo Federal que é financiado pela Caixa Econômica Federal. Esta casa possui 7 metros de comprimento por 6 metros de largura. Então a área total da residência da família Silva será de?

- A) 21 metros quadrados.
- B) 40 metros quadrados.
- C) 84 metros quadrados.
- D) 42 metros quadrados.

13. A professora Luiza costuma elaborar joguinhos de português e de matemática com questões misturadas para estimular os alunos a pensarem na sequência lógica das vogais, das consoantes e dos números. Então ela montou a seguinte sequência (1ac 2df 3gi .....). Qual a próxima sequência lógica deste jogo?

- A) 4jk.
- B) 4kl.
- C) 4jl.
- D) 4jkl.

14. Qual é o conjunto com 5 elementos que representa uma sequência somente com números primos?

- A) 2 – 3 – 5 – 7 – 11.
- B) 2 – 4 – 6 – 8 – 10.
- C) 1 – 3 – 5 – 7 – 9.
- D) 5 – 10 – 15 – 20 – 25.

15. Vamos organizar um conjunto de números para ser trabalhado com alunos na escola Bom Jesus, pela professora de Matemática. A relação é a apresentada a seguir: 2 – 5 – 7 – 8 – 10.

- A) Estes são números ímpares.

- B) Essa é uma sequência de números irracionais.
- C) Este é um conjunto de números inteiros.
- D) Estes são números pares.

**Conhecimentos gerais**

16. Segundo dados históricos do município de Maravilha, o município foi governado, no período de 01/01/1997 a 31/12/2000, por:

- A) Celso Maldaner e Deolindo Biazussi.
- B) Miguel Nemirski e Eloi José Ranzi.
- C) Adelio Majolo e Ademir Albrecht.
- D) Celso Maldaner e Juarez Domingos Vicari.

17. Conforme histórico de sinistros, o primeiro grande sinistro registrado no município de Maravilha foi:

- A) Incêndio no Moinho Nossa Senhora da Salete, em 1957.
- B) Vendaval que atingiu o município em 1987.
- C) Incêndio no Hotel Boa Vista, em 1965.
- D) Incêndio no Moinho Frandoloso, em 1958.

18. De acordo com o artigo 3 da Lei Orgânica do Município de Maravilha, são objetivos fundamentais dos cidadãos do município e de seus representantes:

- I. Garantir o desenvolvimento local e regional.
- II. Assegurar a construção de uma sociedade submissa, justa e solidária.
- III. Contribuir para o desenvolvimento estadual e nacional.
- IV. Erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais somente na área urbana.
- V. Promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.

Estão corretas:

- A) As afirmativas II, III e IV.
- B) As afirmativas I, III e V.
- C) As afirmativas I, IV e V.

D) Todas estão corretas.

19. Em 05 de outubro de 2014 será realizado o 1º turno das eleições, e o povo, por meio do voto secreto, irá eleger:

A) Presidente e Vice-presidente da República, Deputados Federais, Senadores, Governadores e Vice-governadores, Deputados Estaduais, Governador e Vice-governador do Distrito Federal e Deputados do Distrito Federal.

B) Presidente e Vice-presidente da República, Deputados Federais, Governadores e Vice-governadores, Deputados Estaduais, Governador e Vice-governador do Distrito Federal.

C) Presidente e Vice-presidente da República, Deputados Federais, Governadores e Vice-governadores e Deputados Estaduais.

D) Presidente e Vice-presidente da República, Deputados Federais, Senadores, Governadores e Vice-governadores, Governador e Vice-governador do Distrito Federal.

20. A Copa do Mundo de Futebol acontecerá em 2014 no Brasil. Os jogos acontecerão em 12 (doze) cidades brasileiras. Sobre essa informação, assinale a alternativa que cita cidades onde não acontecerão jogos da copa:

A) Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo e Curitiba.

B) Brasília, Porto Alegre, Manaus e Fortaleza.

C) Florianópolis, Campo Grande, Aracaju e Goiânia.

D) Cuiabá, Salvador, Natal e Recife.

### **Conhecimentos específicos**

21. Em um trator as peças que compõem a esteira são:

A) Pino, bucha, corrente e sapata.

B) Sapata, roda motriz e rolete.

C) Rolete, pino e corrente.

D) Bucha, roda guia e rolete.

22. É correto afirmar que a peça denominada de "ripper" executa serviços como:

A) Aterros e terraplanagens.

B) Poços artesianos.

C) Abertura de valas.

D) Rompimento do solo.

23. A bateria é uma peça importante, responsável por dar partida no motor e parte elétrica, a peça responsável pela transferência de carga é chamada de:

- A) Motor de partida.
- B) Rolamento da polia.
- C) Alternador.
- D) Comando de válvula.

24. Para que você possa utilizar uma máquina dentro das normas de segurança, os decalques fixados na máquina fornecem informações de precauções relativas a segurança chamados de:

- A) Cuidado, frágil, perigo.
- B) Perigo, atenção, cuidado.
- C) Atenção, alerta, prossiga.
- D) Alerta, cuidado, perigo.

25. É correto realizar inspeção da máquina verificando níveis de óleo, vazamento e fios soltos sempre:

- A) No final do dia.
- B) A cada duas horas trabalhadas.
- C) Antes da partida.
- D) A cada dois dias.

26. Comandos e cilindros são acionados por uma peça extremamente importante na máquina, conhecida como:

- A) Bomba do óleo do cárter.
- B) Bomba da água.
- C) Bomba injetora.
- D) Bomba hidráulica.

27. Quando falamos da caixa do gira círculo, estamos nos referindo ao seguinte equipamento:

- A) Retroescavadeira.
- B) Rolo compactador.
- C) Trator de esteira.

D) Motoniveladora.

28. Ao atingirmos o número necessário de horas para troca de óleo do motor de uma máquina, devemos:

- A) Substituir o óleo e o filtro.
- B) Substituir somente o óleo.
- C) Substituir o óleo e limpar o filtro.
- D) Substituir o óleo e drenar o filtro.

29. A peça que transfere o combustível para o motor é chamada de:

- A) Bomba hidráulica.
- B) Bomba injetora.
- C) Bomba de elevação.
- D) Bomba do cárter.

30. Em uma motoniveladora devemos realizar a troca de óleo do tandem a cada:

- A) 1200 horas.
- B) 5000 horas.
- C) 2000 horas.
- D) 3500 horas.

31. A máquina quando em operação, necessita de verificações diárias para prevenir o desgaste de pinos e buchas, para tanto é necessário que os mesmos estejam:

- A) Limpos.
- B) Lubrificados.
- C) Alinhados.
- D) Limpos e secos.

32. Em uma máquina, a peça que chamamos de cabeçote tem suas funções destinadas junto ao:

- A) Motor.
- B) Diferencial.
- C) Cilindro hidráulico.
- D) Tandem.

33. É correto afirmar que o acionamento da tração dianteira de uma máquina deve ser realizada:
- A) Com a máquina em movimento.
  - B) Durante a manutenção da mesma.
  - C) Na manobra da máquina.
  - D) Na execução de trabalho específico.
34. As máquinas são compostas por vários filtros. É correto afirmar que o separador de água aplica-se ao filtro do:
- A) Cárter.
  - B) Diesel.
  - C) Hidráulico.
  - D) Radiador.
35. Se durante a operacionalização da máquina for identificada a falta de pressão ou repique nos pistões, estamos nos referindo a:
- A) Baixo nível do óleo hidráulico.
  - B) Pressão do motor.
  - C) Folgas em pinos e buchas.
  - D) Aquecimento de comandos.
36. Ao darmos partida no motor, o pinhão de partida do referido motor fica patinando em falso. Isso ocorre devido:
- A) Curto circuito no relê do aquecedor.
  - B) Aquecimento na fiação elétrica.
  - C) Defeito no alternador.
  - D) Carga insuficiente da bateria.
37. Quando em operação, constatarmos que o gás do escapamento de uma máquina estiver azul ou branco, estamos com:
- A) Defeito no bico injetor e turbo alimentador.
  - B) Avaria dentro do silencioso e folga excessiva das válvulas.
  - C) Filtro sujo e ar na tubulação do combustível.
  - D) Muito óleo no cárter, falta de combustível ou combustível impróprio.

38. Podemos constatar aumento da temperatura e superaquecimento do motor no painel de controle de uma máquina, quando da não constatação dos referidos defeitos considera-se:

- A) Defeito na junta do coletor e indicador de temperatura.
- B) Defeito na fiação elétrica ou indicador de água.
- C) Defeito no termostato ou indicador da água.
- D) Carga insuficiente da bateria.

39. Quando nos referimos as peças denominadas de coroa e pinhão, estamos nos referindo a itens que fazem parte de um conjunto de peças que compõe:

- A) Motor.
- B) Diferencial.
- C) Radiador.
- D) Cilindro hidráulico.

40. Em um rolo compactador, o conjunto de peças utilizadas para compactação do solo é denominada de:

- A) Pé de carneiro e tambor.
- B) Sapata e compactador.
- C) Compactador e tambor.
- D) Ripper e pé de carneiro.