

PROVA PARA PROVIMENTO DO CARGO DE
TÉCNICO EM INFORMÁTICA

TIPO DE PROVA “1”

INSTRUÇÕES:

- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de material transparente.
- ✓ Preencha o **CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO**, com as informações solicitadas.
- ✓ Confira se sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém 40 questões, numeradas de 1 a 40. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala.
- ✓ Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa.
- ✓ A resposta certa deve ser marcada no **CARTÃO DE RESPOSTA**.

VOCÊ DEVE:

- ✓ Verificar o **TIPO DE SUA PROVA**, descrito acima, e preencher o quadrado do **CARTÃO DE RESPOSTA** ao qual ela corresponder, conforme ao lado demonstrado.
- CARTÃO RESPOSTA**
Tipo de Prova: 1 2 3 4
- ✓ Verificar, no caderno de provas qual é a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu e preencher essa letra no **CARTÃO DE RESPOSTA**.
 - ✓ Forma correta de preencher o **Tipo de Prova** e o **Cartão de Resposta (Gabarito)**: 

ATENÇÃO:

- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação de sua prova e/ou questões.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- ✓ A prova terá duração de **04h**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **CARTÃO DE RESPOSTA**, **CADERNO PROVA** e o **CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

PORTUGUÊS

(Texto 01)

1 Em surpreendente decisão por unanimidade, vereadores de Curitiba aprovaram um projeto de lei que proíbe o uso de veículos movidos por tração animal. Em resumo, isso significa o seguinte: carroça, só se for puxada pelos nossos parentes literalmente mais próximos: os *Homo sapiens*.

A decisão levanta um profundo paradoxo ético: vivemos a humanização do animal ou a animalização do humano? Com o nobre objetivo de evitar que carnicheiros abusem dos cavalos, a resolução, ao proibir o uso de carroças dentro da cidade, não deixa dúvidas a respeito do quanto o nosso dilema pode ser tremendamente significativo.

Entretanto, as perguntas mais importantes a serem feitas neste momento são outras: a preocupação com os maus-tratos e, conseqüentemente, com a saúde dos animais implica a proibição do uso de todos os

10 veículos com tração animal? Vale mesmo a pena transformar um problema acidental – a “desumana” maneira como os alguns animais vêm sendo tratado pelos seus proprietários – em um problema formal? Os equinos e bovinos, juntamente com lobos e cachorros, estão entre os primeiros animais domesticados. Durante as caçadas pré-históricas, os filhotes, que continuavam perto das mães assassinadas, eram recolhidos e criados em cativeiro, começando-se assim uma longa história de convivência (parasitária, é

15 verdade) entre espécies. Acredito que a única resposta sensata para essas duas perguntas só poderá ser um categórico “não”. Não resta dúvida de que os maus-tratos com relação aos animais deveriam ser considerados crime. Mas criminalizar o uso de todos os animais para a suposta nobreza do nosso desenvolvimento obviamente não faz o menor sentido. O excesso dessa humanidade com relação aos animais, no fundo, caracteriza o forte

20 indicio de que ainda não superamos a nossa própria condição animal.

(Adaptado de Gazeta do Povo, 06/10/2015)

1. Assinale a alternativa correta em relação às ideias do texto:

- a) O autor evidentemente não é favorável à aprovação do projeto de lei, pois é contra a desumanização dos animais.
- b) Os animais devem ser tratados como seres em equidade com os humanos, uma vez que tratamento diferenciado é considerado crime.
- c) Ser contra os maus-tratos aos animais não equivale a proibir o uso de todos os veículos de tração animal, pois, neste caso, restaria tal tarefa ao homem.
- d) Os animais existem para suprir as necessidades do homem, sendo, portanto, irracional o projeto de lei aprovado.

2. De acordo com as ideias do texto, durante as caçadas pré-históricas:

- a) Todos os filhotes encontrados eram recolhidos e mantidos em cativeiro.
- b) Apenas os filhotes que estavam perto da mãe assassinada eram recolhidos e mantidos em cativeiro.
- c) Todos os filhotes mantinham-se perto das mães assassinadas e eles eram recolhidos e mantidos em cativeiro.
- d) Os filhotes mantidos em cativeiro foram encontrados com as mães assassinadas.

3. Avalie as propostas de reelaboração do seguinte trecho do texto:

“Em resumo, isso significa o seguinte: carroça, só se for puxada pelos nossos parentes literalmente mais próximos: os *Homo sapiens*.”
(Linhas 2 e 3)

I. Em resumo isso significa, o seguinte: carroça só se for puxada pelos nossos parentes, literalmente, mais próximos - os *Homo sapiens*.

II. Em resumo isso significa o seguinte: carroça, só se for puxada pelos nossos parentes literalmente mais próximos; os *Homo sapiens*.

III. Em resumo isso, significa o seguinte: carroça - só se for puxada pelos nossos parentes, literalmente mais próximos - os *Homo sapiens*.

A relação entre as ideias e a correção gramatical é respeitada em:

- a) Em I
- b) Em II
- c) Em III
- d) Em nenhuma propostas.

4. Assinale a opção incorreta em relação ao período “Não resta dúvida de que os maus-tratos com relação aos animais deveriam ser considerados crime.” (linha 17):

- a) O período possui uma oração principal e uma oração subordinada.
- b) A locução verbal “deveriam ser considerados” poderia ser corretamente substituída por “deveriam serem considerados”.
- c) O núcleo do sujeito da locução verbal “deveriam ser considerados” é a expressão “maus-tratos”.
- d) “Não” é um adjunto adverbial de negação.

5. A respeito da concordância e da coesão textual, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- a) A palavra “puxada” (linha 3) concorda em gênero e número com a palavra a que se refere “carroça” (linha 2)
- b) O verbo “resta” (linha 17) concorda com seu sujeito oculto, por isso está na terceira pessoa do singular.
- c) A expressão “não deixa dúvidas” (linha 6) concorda com o seu sujeito “objetivo” (linha 5)

d) A expressão “essas duas perguntas” (linha 16) refere-se à pergunta feita no segundo parágrafo do texto e à pergunta feita no terceiro parágrafo do texto.

6. Analise as afirmativas abaixo e assinale a opção correta:

- I. A palavra “ético” (linha 4) é acentuada pela regra que vogal “e” aberta leva acento agudo.
- II. A forma “começando-se” (linha 14) poderia ser corretamente substituída por “se começando”, sem alteração da correção gramatical do texto.
- III. A partícula “que” (linha 16) e a partícula “que” (linha 17) exercem a mesma função morfológica.

- a) Apenas I está correto.
- b) Apenas II está incorreto.
- c) Apenas III está correto.
- d) Todas estão corretas.

7. Assinale a opção que apresenta uma palavra que no texto exerça a mesma função sintática que a partícula “que” (linha 1):

- a) “que” (linha 13)
- b) “convivência” (linha 14)
- c) “que” (linha 17)
- d) “humanidade” (linha 19)

8. Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas das frases abaixo na ordem em que aparecem:

“ ___ bem dos teus animais!”
 “ ___ vai parar a falta de consciência do homem?”
 “Os animais não estão sendo cuidados ___?”

- a) Cuida – Onde – por quê
- b) Cuide – Aonde – porquê
- c) Cuida – Aonde – por que
- d) Cuide – Onde - porque

(Texto 2)



(revistaescola.abril.com.br, em 12/10/2015)

9. Em relação aos quadrinhos acima, assinale a opção correta:

- a) É correto afirmar que Calvin sentiu-se mais desesperado com o término do tempo do que com a aposta feita com o colega.
- b) Os desenhos são fundamentais para a interpretação visual dos sentimentos de Calvin durante a história.
- c) O colega de Calvin estava sendo irônico ao lembrá-lo da aposta, irritando-o ainda mais.
- d) A professora de Calvin estava aparentemente sem paciência com a demora de Calvin para entregar o teste.

10. Em relação às estruturas linguísticas dos quadrinhos, assinale a opção correta:

- a) O uso da palavra “onde” no primeiro quadrinho está incorreto, devendo ser substituída por “aonde”.
- b) O uso do imperativo em “entregue” na fala da professora está incorreto, devendo ser substituído por “entrega”.

- c) Poderíamos reescrever a fala do colega de Calvin com correção gramatical na forma: “Não se esqueça da nossa aposta de quem vai tirar a maior nota.”
d) A professora de Calvin utiliza um aposto em sua fala.

MATEMÁTICA

11. Na compra de uma sala de jantar qual o desconto oferecido pelo lojista onde o produto comprado ficou com $\frac{6}{8}$ do preço original.

- a) 30%
- b) 25%
- c) 20%
- d) 15%

12. Resolva a inequação abaixo:

$$"27x - 35 < 15x + 1"$$

- a) $X < 3$.
- b) $X > 5$.
- c) $X < 5$.
- d) $X > 3$.

13. Resolva esta potencia:

$$"7^4"$$

- a) 11
- b) 49.
- c) 343.
- d) 2.401.

14. Calcule a soma dos 6 primeiros termos da P. G. (2, 6, 18, ...):

- a) $S_n = 827$.
- b) $S_n = 586$.
- c) $S_n = 678$.
- d) $S_n = 728$.

15. Havendo um acréscimo de 25% no produto de R\$ 120,00 qual o valor referente ao aumento?

- a) R\$ 25,00
- b) R\$ 30,00
- c) R\$ 35,00
- d) R\$ 40,00

16. Dê o resultado em metros para:

$$"32dm + 63,8 cm + 600mm"$$

- a) 3,548m.
- b) 1,985m.
- c) 4,438m.
- d) 2,356m.

17. O poliedro que tem 10 arestas é chamado de:

- a) Octaedro.
- b) Hexaedro.
- c) Icosaedro.
- d) Heptaedro.

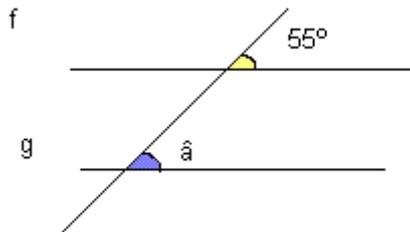
18. Uma escola tem 70 pessoas trabalhando diariamente. 30% delas são mulheres. Quantos homens trabalham neste prédio?

- a) 35.
- b) 54.
- c) 49.
- d) 40.

19. Um rolo de 2,5 m de tecido custa R\$ 80,75. Qual o valor do metro?

- a) R\$ 32,30
- b) R\$ 32,75
- c) R\$ 33,28
- d) R\$ 40,37

20. Qual a medida do ângulo abaixo representado pela reta g?



- a) 35°.
- b) 60°.
- c) 45°.
- d) 55°.

INFORMÁTICA

21. Item considerado de entrada e saída de dados:

- a) Mouse
- b) Impressora multifuncional
- c) Monitor
- d) Placa de Som

22. Quando precisamos selecionar uma palavra de forma rápida em um documento do MS Word, podemos clicar em cima dessa palavra:

- a) Uma vez.
- b) Duas vezes.
- c) Três vezes.
- d) Uma vez e manter pressionado o clique por 2 segundos.

23. Não é um Browser de internet:

- a) TelNet.
- b) Safari.
- c) Firefox.
- d) Chrome.

24. Para eliminar os vírus do computador devemos:

- a) Não acessar sites de conteúdo duvidoso.
- b) Não usar o computador em rede.
- c) Rodar um antivírus semanalmente.
- d) Limpar o computador com uma flanela.

25. Qual a função do botão  no Office?

- a) Mudar a caixa do caractere (minúsculo/maiúsculo).
- b) Dar efeitos nos textos selecionados.
- c) Aumentar o tamanho do caractere.
- d) Mudar a cor do caractere.

CONHECIMENTOS GERAIS

26. A energia fotovoltaica possui duas possíveis formas de ser coletadas, seja por lâminas ou por painéis conhecidos por painéis fotovoltaicos, tanto um como o outro são compostos de um material que possui capacidade de capturar a radiação liberada pelo _____ e produzir energia elétrica.

Complete a lacuna corretamente:

- a) Sol.
- b) Vento.
- c) Mar.
- d) Urânio.

27. Existem durante o ano quatro estações climáticas, são elas: outono, inverno, primavera e verão. No mês de abril a estação climática é:

- a) Outono.
- b) Inverno.
- c) Primavera.
- d) Verão.

28. Assinale a alternativa incorreta. Na América do Sul, são países que tem como presidente atualmente uma mulher:

- a) Chile.
- b) Argentina.
- c) Brasil.
- d) Venezuela.

29. A Semana de Arte Moderna de vinte e dois, foi realizada entre os dias 11 e 18 de fevereiro

de 1922. A semana foi um marco na história da arte brasileira. Dos nomes abaixo foi um artista da pintura brasileira:

- a) Salvador Dalí.
- b) Rafael Rodrigues.
- c) Di Cavalcanti.
- d) Anita de Souza.

30. São países que tem como idioma o português, exceto:

- a) Portugal.
- b) Angola.
- c) Guiné Equatorial.
- d) Cabo Verde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Dentre as novidades do Windows 8, não é uma delas:

- a) Suporte a USB 3.0.
- b) Adição dos recursos de “Backup e Restauração”.
- c) Ausência do Menu Iniciar.
- d) Compatibilidade com o Windows phone.

32. No Paint o que faz o comando Ctrl+F?

- a) Abrir a imagem em tela cheia.
- b) Colar uma imagem alinhado a régua.
- c) Localizar um texto.
- d) Alinhar com a régua.

33. Serviço responsável por permitir que um único endereço de IP público seja utilizado por vários endereços de IP privados. Trata-se de:

- a) IPS
- b) NAT
- c) DHCP
- d) DNS

34. Foi o primeiro Sistema Operacional Windows a introduzir sistemas 32 bits e 64 bits?

- a) Windows XP.
- b) Windows 7.
- c) Windows 98.
- d) Windows 2000.

35. No Sistema Operacional Linux, quando em modo de texto (tela preta), utilizamos qual comando para trocar o usuário comum pelo root?

- a) ls -
- b) us -
- c) la -
- d) su -

36. Protocolo utilizado para transmissão de e-mails:

- a) SSL
- b) HTTP
- c) IMAP
- d) EXCHANGE

37. Defina corretamente a função de um Firewall:

- a) Proteger a rede contra invasões
- b) Prevenir que o usuário instale um programa malicioso
- c) Prevenir o recebimento de spams
- d) Remover Vírus e Trojans (Cavalos de Tróia)

38. Sobre o Back-up, não podemos afirmar:

- a) Backup Diferencial: Faz o Backup de todos os arquivos que foram criados ou alterados desde o último Backup Normal ou Incremental. Não marca os arquivos como arquivos que passaram por backup (o atributo de arquivo não é desmarcado).
- b) Backup Incremental: Copia todos os arquivos criados desde o último arquivo normal ou mesmo incremental. E os marca como arquivos que passaram por backup.
- c) Backup é toda cópia de segurança que realizados dos nossos arquivos, isso pode ser realizado em qualquer mídia e a principal função é termos uma cópia dos dados em casos de acidentes com a máquina ou por

ataque de vírus, porém o Backup deve ser gravado sempre em uma unidade externa para que sua segurança tenha alguma finalidade pois realizar backup e deixar na máquina não ajuda muito se queimar o HD por exemplo.

d) Backup Normal: Copia todos os arquivos que foram criados ou modificados no dia, mas não marca como arquivo que passou por backup.

39. O que é um protocolo DHCP?

a) É um protocolo de comunicação utilizado para sistemas de informação de hipermídia, distribuídos e colaborativos.

b) É uma forma bastante rápida e versátil de transferir arquivos, sendo uma das mais usadas na Internet.

c) É um dos protocolos sob os quais assenta o núcleo da Internet.

d) É um protocolo de serviço TCP/IP que oferece configuração dinâmica de terminais, com concessão de endereços IP de host, máscara de sub-rede, default gateway, número IP de um ou mais servidores DNS, número UP de um ou mais servidores WINS e sufixos de pesquisa do DNS.

40. É orientado a conexão e oferece um serviço confiável de transferência de dados?

a) LMP

b) PCO

c) UDP

d) TCP