

TÉCNICO ADMINISTRATIVO I ELETRICISTA

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES	PESO
Português	20	40,00
Matemática	12	20,00
Informática	10	24,00
Legislação	08	16,00
Total de questões	50	

INSTRUÇÕES:

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a presença do fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido a caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma **ÚNICA** opção poderá ser assinalada. Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova, as demais ficam em branco.
- O tempo de duração da prova será de até 4 horas. O candidato só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES, tendo em vista a obrigatoriedade de arquivo na EPTC.
- O inteiro teor das provas será divulgado na internet pelo site www.eptc.com.br a partir das 16h do dia 19 de março de 2012.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local simultaneamente, após concluído.
- É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato. **NÃO RASURE!**

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

✂.....(dobre e destaque esta parte para copiar suas respostas).....

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>

PORTUGUÊS

Tudo o que fizermos para proteger o planeta, que é a Terra, contra fatores que ___ tiraram de seu equilíbrio e provocaram, em consequência, o aquecimento global é válido e deve ser apoiado. Na verdade, a expressão “aquecimento global” esconde fenômenos como secas prolongadas que dizimam safras de grãos, grandes inundações e vendavais, falta de água, erosão dos solos, fome, degradação daqueles 15 entre os 24 serviços elencados pela Avaliação Ecosistêmica da Terra (ONU), responsáveis pela sustentabilidade do planeta (água, energia, solos, sementes, fibras, etc). A questão central nem é salvar a Terra. Ela se salva a si mesma e, se for preciso, expulsando-nos de seu seio. Mas como nos salvamos a nós mesmos e a nossa civilização? Essa é real questão a que a maioria dá de ombros.

A produção de baixo carbono, os produtos orgânicos, a energia solar e eólica, a diminuição, o mais possível, de intervenção nos ritmos da natureza, a busca da reposição dos bens utilizados, a reciclagem, tudo que vem _____ o nome de economia verde são os processos mais buscados e difundidos. E é recomendável que esse modo de produzir se imponha.

Mesmo assim, não devemos nos iludir e perder o sentido crítico. Fala-se de economia verde para evitar a questão da sustentabilidade que se encontra em oposição ao atual modo de produção e consumo. Mas no fundo, _____ de medidas dentro do mesmo paradigma de dominação da natureza.

(...)

<http://www.socialismo.org.br/portal/ecologia/95-artigo/2279-a-ilusao-de-uma-economia-verde> - adaptado

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto por ordem de aparecimento:

- a) à - sob - tratam-se
- b) a - sob - trata-se
- c) a - sobre - tratam-se
- d) à - sobre - trata-se

2) Analisar os itens abaixo em relação ao texto:

I - A Terra salva-se por si mesma, não precisamos protegê-la de seu desequilíbrio.

II - O aquecimento global implica degradação de fenômenos naturais.

- a) Somente o item I está correto.
- b) Somente o item II está correto.
- c) Os itens I e II estão corretos.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

3) Assinalar a alternativa CORRETA quanto ao texto:

- a) A economia verde engloba a deterioração das fontes naturais.
- b) A economia verde implica aspectos relativos somente com a flora.
- c) Economia verde está para sustentabilidade.
- d) As medidas de produção atuais estão todas baseadas na economia verde.

4) Analisar os itens abaixo:

I - “...secas prolongadas que dizimam safras de grãos...”

II - “... daqueles 15 entre os 24 serviços elencados pela Avaliação...”

Os termos sublinhados, respectivamente em I e II, podem ser substituídos, sem prejuízo semântico ao contexto, por:

- a) Distorcem - enumerados.
- b) Arruinam - listados.
- c) Produzem - publicados.
- d) Corroem - baseados.

5) “Há uma economia verde em questão.”

De acordo com o verbo “haver”, na sentença, pode-se inferir que:

- a) É pessoal e concorda com seu sujeito.
- b) É impessoal e concorda com seu sujeito oculto.
- c) É impessoal e não tem sujeito.
- d) É pessoal e não concorda com seu sujeito.

6) “... e a situação mantém-se devastadora.”

Ao se passar a oração para o plural, tem-se a forma verbal:

- a) Mantêm-se.
- b) Manteem-se.
- c) Mantém-se.
- d) Mantem-se.

7) Assinalar a alternativa em que a palavra NÃO possui um equivalente em língua portuguesa sem o acento gráfico:

- a) Até.
- b) Notícia.
- c) Música.
- d) Estará.

8) “A questão central nem é salvar a Terra. Ela se salva a si mesma.”

Assinalar a alternativa que contém a palavra que, retirado o ponto entre as duas orações, dá sentido e coesão ao contexto:

- a) Uma vez que.
- b) Portanto.
- c) Embora.
- d) Ainda que.

9) Assinalar a alternativa que contém o período cuja pontuação está CORRETA:

- a) Não existe o verde e o não verde. Todos os produtos possuem, nas várias fases de sua produção elementos tóxicos, danosos à saúde da Terra e da sociedade.
- b) Hoje pelo método da Análise do Ciclo de Vida, podemos exibir e monitorar as complexas inter-relações, entre as várias etapas, da extração, do transporte, da produção, do uso e do descarte de cada produto, e de seus impactos ambientais.
- c) Aí fica claro, que o pretendido verde não é tão verde assim.
- d) O verde representa apenas uma etapa de todo um processo, pois a produção nunca é de todo ecoamigável.

10) Assinalar a alternativa em que todas as palavras estão CORRETAMENTE acentuadas:

- a) Fluído - gratuitamente.
- b) Ladaíinha - outrém.
- c) Rúbrica - círculo.
- d) Prótons - álbuns.

11) Assinalar a alternativa em que todas as palavras devam ser preenchidas com “ss”:

- a) Exce_ivo - repreen_ão - su_into.
- b) Possê_ão - ace_ório - aterri_agem.
- c) Ace_o - remor_o - expre_ivo.
- d) Comi_ão - ca_etete - a_ento.

12) Assinalar a alternativa em que todas as palavras estejam graficamente CORRETAS:

- a) Acesível - hortência.
- b) Cançativo - sensatês.
- c) Propensão - prazerosamente.
- d) Admissível - aerosol.

13) De acordo com as regras de colocação pronominal, assinalar a alternativa em que a substituição do termo sublinhado pelo termo sugerido está CORRETA no contexto:

- a) Assistimos à sessão solene: assistimos-lhe.
- b) O governo assiste os flagelados: assiste a eles.
- c) Ele aspirava a uma posição de maior destaque: aspirava-a.
- d) Ele aspirava o aroma das flores: aspirava-o.

14) Assinalar a alternativa em que a concordância nominal está INCORRETA:

- a) Comprei livros e revista velhos.
- b) Comprei velhos livros e revistas.
- c) Comprei livros e revista velhas.
- d) Comprei velha revista e livros.

15) Assinalar a alternativa CORRETA quanto à concordância verbal ou nominal:

- a) Haviam pareceres ainda não lidos.
- b) Deve fazer muitos anos que advogo nesta cidade.
- c) Se houvessem melhores condições, trabalharíamos com mais afinco.
- d) Haja visto o ocorrido, tratou-se da solução.

16) Assinalar a alternativa em que ambas as palavras devem vir regidas pela preposição “para”:

- a) Constante - curioso.
- b) Essencial - propensão.
- c) Grato - graduado.
- d) Equivalente - incerto.

17) “Muitos foram tão reprimidos e impuseram-lhes limites tão severos que cresceram com a ideia de que (...) isso vai prejudicá-los.”

Assinalar a alternativa que contém o sentido da oração sublinhada com relação à oração principal:

- a) Consequência.
- b) Causa.
- c) Concessão.
- d) Tempo.

18) “Serei eternamente grato a você.”

O termo destacado, na oração, classifica-se como:

- a) Predicativo.
- b) Adjunto adverbial.
- c) Adjunto adnominal.
- d) Aposto.

19) Analisar os itens abaixo:

I - Você o provocou; não se queixe, pois, de sua ira.

II - Não tenha receio, pois eu a protegerei de qualquer mal.

Quanto aos vocábulos sublinhados em I e II, respectivamente, esses transmitem aos contextos noções de:

- a) Conclusão em ambos.
- b) Explicação em ambos.
- c) Conclusão - explicação.
- d) Explicação - conclusão.

20) “Os fatores que mais influenciaram na motivação do grupo foram o elogio e o reconhecimento.”

Quanto à classificação do termo sublinhado no fragmento acima tem-se:

- a) Conjunção.
- b) Pronome demonstrativo.
- c) Pronome relativo.
- d) Preposição.

MATEMÁTICA

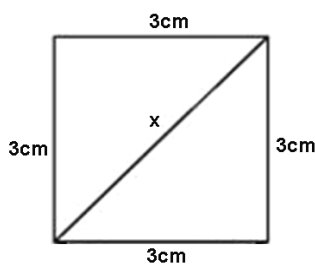
21) Um vendedor recebe um salário fixo de R\$ 600,00. Além disso, recebe mais R\$ 12,00 cada vez que vende uma unidade do produto com o qual trabalha. Qual o salário deste vendedor no mês em que ele vendeu 100 unidades?

- a) R\$ 1.800,00
- b) R\$ 1.500,00
- c) R\$ 1.600,00
- d) R\$ 1.400,00

22) Qual o valor dos juros gerados por uma aplicação de R\$ 500,00, à taxa de juros simples de 2% ao mês, por 3 meses?

- a) R\$ 40,00
- b) R\$ 30,00
- c) R\$ 50,00
- d) R\$ 20,00

23) Dado o quadrado representado abaixo, cujo lado mede 3cm, qual é o valor de x?



- a) $4\sqrt{3}$ cm
- b) $2\sqrt{3}$ cm
- c) $3\sqrt{2}$ cm
- d) $5\sqrt{2}$ cm

24) Duas moedas são lançadas ao ar simultaneamente. Qual a probabilidade de ocorrer cara nas duas moedas?

a) $\frac{1}{4}$

c) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{2}{3}$

d) $\frac{3}{2}$

RASCUNHO

25) Em uma cerimônia de formatura, os formandos foram dispostos em 10 filas de modo a formar um triângulo, da seguinte maneira: 1 formando na primeira fila, 3 na segunda, 5 na terceira e assim por diante, constituindo uma progressão aritmética. O número de formandos na cerimônia é:

- a) 210
- b) 100
- c) 120
- d) 200

26) Desejando lançar um novo sabonete, uma indústria pesquisou sobre os valores cobrados por seis marcas concorrentes e obteve os seguintes valores, em reais:

1,28	1,35	0,99
1,52	2,44	1,96

A média aritmética desses valores é:

- a) R\$ 1,59
- b) R\$ 1,75
- c) R\$ 1,93
- d) R\$ 1,27

27) Uma prova com duas questões foi aplicada em uma entrevista de emprego com 25 concorrentes. Se 15 acertaram a primeira, 12 acertaram a segunda e 3 não acertaram nenhuma delas, quantos concorrentes acertaram ambas as questões?

- a) 3
- b) 5
- c) 2
- d) 4

28) Com 6 eletricitas podemos fazer a instalação elétrica de uma casa em 3 dias. Quantos dias levarão 2 eletricitas para fazer o mesmo trabalho?

- a) 6 dias.
- b) 7 dias.
- c) 5 dias.
- d) 9 dias.

29) Quantas duplas diferentes podemos formar com um grupo de 6 tenistas?

- a) 15
- b) 20
- c) 12
- d) 18

30) O volume, em m^3 , de um paralelepípedo retângulo de dimensões 2m, 4m e 8m, é:

- a) 56
- b) 32
- c) 64
- d) 40

31) Um vendedor concedeu um desconto de 18% no preço de um celular que custa R\$ 999,00. De quanto foi o desconto?

- a) R\$ 158,47
- b) R\$ 184,23
- c) R\$ 179,82
- d) R\$ 165,68

32) Marcos tem R\$ 400,00 em notas de R\$ 10,00 e R\$ 5,00. A quantidade de notas de R\$ 10,00 equivale a $\frac{3}{2}$ da quantidade de notas de R\$ 5,00. A quantidade de notas de R\$ 10,00 que Marcos possui é:

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

RASCUNHO

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, menus, submenus, barras, ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão, conforme exposto anteriormente.

33) O software Paint, encontrado no Windows XP Professional, é utilizado para a criação de desenhos simples e para a edição de imagens. Esse programa está incluído no sistema operacional como um acessório, e suas antigas versões eram conhecidas como Paintbrush. Qual é a extensão padrão com o qual o Paint trabalha?

- a) .JPG
- b) .GIF
- c) .BMP
- d) .TXT

34) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Nas opções dos modos de visualização de pasta do Windows Explorer no Windows XP Professional, o modo de _____ é um dos cinco tipos de opções existentes.

- a) lista
- b) ícones grandes
- c) usuário
- d) executáveis

35) Existe um sistema de segurança em que há uma combinação de hardware e software. É utilizado em diversas ocasiões nas redes de muitas empresas para impedir o acesso externo não autorizado à sua rede interna ou à intranet. Conhecido também como "a parede de fogo", serve como proteção de um simples computador de usuário doméstico até uma rede inteira com diversos computadores. Esse tipo de sistema é chamado de:

- a) MMC.
- b) Firewall.
- c) DHCP.
- d) Wall End.

36) Há um tipo de protocolo semelhante ao HTTP que é utilizado em alguns sites no Internet Explorer 8.0 por conter uma camada adicional de segurança, na qual é utilizado o protocolo SSL/TLS. Essa camada adicional permite que os dados sejam transmitidos por uma conexão criptografada, verificando, assim, a autenticidade do servidor e do cliente por meio de certificados digitais. Esse tipo de protocolo chama-se:

- a) COM.
- b) HTTPS.
- c) DNS.
- d) WWW.

37) É uma ferramenta usada no Internet Explorer 8.0 para controlar os tipos de conteúdos que o computador pode acessar na internet. Após ativá-la, o usuário pode configurá-la para que sejam vistas apenas as páginas da web que cumpram seus critérios. Qual o nome dessa ferramenta?

- a) Home Page.
- b) InPrivate.
- c) Feeds.
- d) Supervisor de Conteúdo.

38) Opção criada no Internet Explorer 8.0, para que o usuário guarde os sites preferidos sem a necessidade de digitar o endereço do site no navegador novamente. Pode ser atribuído um nome da preferência do usuário para cada site, tornando assim a localização nessa lista mais fácil e ágil. Essa opção é conhecida como:

- a) Favoritos.
- b) Histórico.
- c) Pop-up.
- d) Segurança.

39) O Microsoft Excel 2007 consiste em um programa que trabalha com planilhas e células no qual o usuário encontra opções de variadas fórmulas lógicas e cálculos matemáticos, gráficos para visualização dos dados inseridos nas células, entre outras diversas funções que o programa exerce. Por padrão, ao abrir o Excel 2007, o usuário conta com três planilhas para executar o seu trabalho, e dentro de cada planilha a célula que já vem selecionada é a:

- a) A11.
- b) B1.
- c) A1.
- d) A2.

40) Trabalhando com dois documentos de texto do Microsoft Word 2007, o usuário pode copiar e colar um texto de um documento para o outro contando com algumas opções no momento de colagem. Uma delas descarta todos os elementos de formatação e não texto, como imagens ou tabelas. O texto assume as características de estilo do parágrafo em que ele foi colado e qualquer formatação direta ou propriedade de estilo de caractere do texto que precede imediatamente o cursor quando o texto é colado. Elementos gráficos são descartados, e as tabelas são convertidas em uma série de parágrafos. Essa opção chama-se:

- a) Manter formatação padrão.
- b) Colar somente padrão.
- c) Coincidir com o padrão.
- d) Manter somente texto.

41) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Utilizada para controlar o modo de sobreposição do texto de um documento do Microsoft Word 2007, a tecla _____ do teclado é um atalho para esse recurso.

- a) Esc
- b) Insert
- c) Home
- d) Page up

42) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

É chamado de computador _____ aquele ao qual o usuário está conectado neste momento. É um computador que o usuário pode acessar diretamente sem usar uma linha ou dispositivo de comunicação, como um adaptador de rede ou um modem.

- a) local
- b) remoto
- c) comutação
- d) cascata

LEGISLAÇÃO

43) A Constituição Federal prevê, como direito aos trabalhadores urbanos e rurais, as seguintes proibições, EXCETO:

- a) Diferença de salários, de exercício de funções e de critério de admissão por motivo de sexo, de idade, de cor ou de estado civil.
- b) Qualquer discriminação no tocante a salário e a critérios de admissão do trabalhador portador de deficiência.
- c) Distinção entre trabalho manual, técnico e intelectual ou entre os profissionais respectivos.
- d) Igualdade de direitos entre o trabalhador com vínculo empregatício permanente e o trabalhador avulso.

44) De acordo com a Lei Orgânica Municipal e suas emendas, as empresas públicas municipais fazem parte:

- a) Da Administração Direta do Município.
- b) Da Administração Indireta do Município.
- c) Da Administração Centralizada.
- d) Dos Departamentos Municipais.

Em conformidade com a Lei nº 9.503/97 - Código de Trânsito Brasileiro e alterações, responder às questões de nº 45 a nº 47.

45) Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, nenhuma obra ou evento que possa perturbar ou interromper a livre circulação de veículos e pedestres, ou colocar em risco sua segurança, será iniciada sem permissão prévia do órgão ou da entidade de trânsito com circunscrição sobre a via. Além disso:

- I - A obrigação de sinalizar é do responsável pela execução ou pela manutenção da obra ou do evento.
- II - Salvo em casos de emergência, a autoridade de trânsito com circunscrição sobre a via avisará a comunidade, por intermédio dos meios de comunicação social, com 48 horas de antecedência, de qualquer interdição da via, indicando-se os caminhos alternativos a serem utilizados.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

46) Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, transitar com o veículo arrastando sobre a via carga que esteja transportando, constitui infração:

- a) Leve.
- b) Média.
- c) Grave.
- d) Gravíssima.

47) Considerando a composição do Sistema Nacional de Trânsito, é o coordenador do Sistema e o órgão máximo normativo e consultivo:

- a) CONTRAN.
- b) CETRAN.
- c) CONTRANDIFE.
- d) JARI.

Em conformidade com a Lei nº 8.133/98 e alterações, responder às questões de nº 48 a nº 50.

48) É o órgão de planejamento, de regulamentação e de concessão do Sistema Municipal de Transporte Público e de Circulação:

- a) Empresa Pública de Transporte e Circulação - EPTC.
- b) Conselho Municipal de Trânsito - COMUT.
- c) Conselho Municipal de Transportes Urbanos - COMTU.
- d) Secretaria Municipal dos Transportes - SMT.

49) Constitui o Sistema Viário Municipal o conjunto de vias públicas do Município, consideradas como tais:

- I - O leito por onde circulam os veículos.
- II - As áreas privadas de estacionamento de veículos.
- III - As áreas públicas de estacionamento e de manobra de veículos.
- IV - Os passeios e as áreas de circulação de pedestres.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I, II e III.
- b) Somente os itens I, III e IV.
- c) Somente os itens II e IV.
- d) Todos os itens.

50) Quanto à Empresa Pública de Transporte e Circulação - EPTC, analisar os itens abaixo:

- I - Foi criada com prazo de duração indeterminado e jurisdição em todo o Estado do Rio Grande do Sul.
- II - Seu Diretor-Presidente acumulará a função de Secretário Municipal dos Transportes.
- III - Tem personalidade jurídica de direito privado, com sede e foro na Capital gaúcha.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente o item III.
- d) Nenhum dos itens.