

CADERNO DE QUESTÕES – Técnico em Edificações

Nome do(a) candidato(a): _____ Nº de inscrição: _____

Prezado(a) candidato(a):

Antes de iniciar a prova, leia atentamente as instruções a seguir e aguarde a ordem do Fiscal para iniciar o Exame.

1. Este caderno contém 30 (trinta) questões em forma de teste.
2. A prova terá duração de 4 (quatro) horas.
3. Após o início do Exame, você deverá permanecer no mínimo até as 15h30min dentro da sala do Exame, podendo, ao deixar este local, levar consigo este caderno de questões.
4. Você receberá do Fiscal a Folha de Respostas Definitiva. Verifique se está em ordem e com todos os dados impressos corretamente. Caso contrário, notifique o Fiscal, imediatamente.
5. Após certificar-se de que a Folha de Respostas Definitiva é sua, assine-a com caneta esferográfica de tinta preta ou azul no local em que há a indicação: “ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)”.
6. Após o recebimento da Folha de Respostas Definitiva, não a dobre e nem a amasse, manipulando-a o mínimo possível.
7. Cada questão contém 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D, E) das quais somente uma atende às condições do enunciado.
8. Responda a todas as questões. Para cômputo da nota, serão considerados apenas os acertos.
9. Os espaços em branco contidos neste caderno de questões poderão ser utilizados para rascunho.
10. Estando as questões respondidas neste caderno, você deverá primeiramente passar as alternativas escolhidas para a Folha de Respostas Intermediária, que se encontra no final deste caderno de questões.
11. Posteriormente, você deverá transcrever todas as alternativas assinaladas na Folha de Respostas Intermediária para a Folha de Respostas Definitiva, utilizando caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
12. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão anuladas. Portanto, ao preencher a Folha de Respostas Definitiva, faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois a Folha de Respostas não será substituída.
13. Preencha as quadrículas da Folha de Respostas Definitiva, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul e com traço forte e cheio, conforme o exemplo a seguir:

A	B	C	D	E
----------	----------	----------	----------	----------
14. Quando você terminar a prova, avise o Fiscal, pois ele recolherá a Folha de Respostas Definitiva, na sua carteira. Ao término da prova, você somente poderá retirar-se da sala do Exame após entregar a sua Folha de Respostas Definitiva, devidamente assinada, ao Fiscal.
15. Enquanto o candidato estiver realizando o Exame, é terminantemente proibido utilizar calculadora, computador, telefone celular (o qual deverá permanecer totalmente desligado, inclusive sem a possibilidade de emissão de alarmes sonoros ou não, nas dependências do prédio onde o Exame será realizado), radiocomunicador ou aparelho eletrônico similar, chapéu, boné, lenço, gorro, máscara, óculos escuros, corretivo líquido/fita ou quaisquer outros materiais (papéis) estranhos à prova.
16. O desrespeito às normas que regem o presente Processo Seletivo, bem como a desobediência às exigências registradas na Portaria e no Manual do Candidato, além de sanções legais cabíveis, implicam a desclassificação do candidato.
17. Será eliminado do Exame o candidato que:
 - não comparecer ao Exame na data determinada;
 - chegar após o horário determinado de fechamento dos portões, às 13h30;
 - realizar a prova sem apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§4º e 5º do artigo 14 da Portaria CEETEPS-GDS que regulamenta o Processo Seletivo-Vestibulinho do 1º Semestre 2019;
 - não apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§4º e 5º do artigo 14 da Portaria CEETEPS-GDS que regulamenta o Processo Seletivo-Vestibulinho do 1º Semestre 2019;
 - retirar-se da sala de provas sem autorização do Fiscal, com ou sem o caderno de questões e/ou a Folha de Respostas Definitiva;
 - utilizar-se de qualquer tipo de equipamento eletrônico, de comunicação e/ou de livros, notas, impressos e apontamentos durante a realização do exame;
 - retirar-se do prédio em definitivo antes de decorridas duas horas do início do exame, por qualquer motivo;
 - perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação das provas, incorrendo em comportamento indevido durante a realização do exame;
 - retirar-se da sala de provas com a Folha de Respostas Definitiva;
 - utilizar ou tentar utilizar meio fraudulento em benefício próprio ou de terceiros, em qualquer etapa do exame;
 - não atender as orientações da equipe de aplicação durante a realização do exame;
 - realizar ou tentar realizar qualquer espécie de consulta ou comunicar-se e/ou tentar comunicar-se com outros candidatos durante o período das provas;
 - realizar a prova fora do local determinado pela Etec/Extensão de Etec;
 - zerar na prova teste.

BOA PROVA!**Gabarito oficial**O gabarito oficial da prova será divulgado a partir das 14 horas do dia 17/12/2018, no site www.vestibulinhoetec.com.br**Resultado**

- Divulgação da lista de classificação geral a partir do dia 16/01/2019.

Questão 01

Descrição:

É um tipo de agregado natural, sedimento fluvial de rocha ígnea, formado de grãos de diâmetro em geral superior a 5 mm, podendo os grãos maiores alcançar diâmetros até superiores a cerca de 100 mm.

- (A) Areia natural
- (B) Pedra britada
- (C) Bica corrida
- (D) Rachão
- (E) Cascalho

Questão 02

O nivelamento na construção civil, consiste em transportar uma referência de nível marcada em uma determinada altura para outro local, estabelecendo assim um plano horizontal.

Quais as únicas ferramentas apropriadas para este procedimento?

- (A) Mangueira de nível e nível de bolha de ar.
- (B) Trena e nível de bolha de ar.
- (C) Nível alemão e prumo de face.
- (D) Nível à laser e prumo de parede.
- (E) Nível de mangueira e trena à laser.

Questão 03

Numa obra o alinhamento é uma operação que consiste em posicionar numa mesma direção, através de uma linha, os elementos de uma construção.

É imprescindível para este procedimento:

- (A) Dispor de um projeto arquitetônico.
- (B) Fixar uma linha de pedreiro entre os pontos inicial e final.
- (C) Levantar os perfis longitudinal e transversal.
- (D) Levantamento topográfico.
- (E) Seguir o esquadro do terreno.

Questão 04

Descrição:

É utilizado na locação da obra, na marcação das alvenarias e nos revestimentos de paredes, por exemplo.

A ferramenta descrita denomina-se:

- (A) Nível
- (B) Esquadro
- (C) Linha de pedreiro
- (D) Metro escala sueco
- (E) Talha

Questão 05

O prumo de face e o prumo de centro são ferramentas muito utilizadas em construção civil para:

- (A) Posicionar numa direção vertical os elementos de uma construção.
- (B) Posicionar numa direção horizontal os elementos de uma construção.
- (C) Aumentar o efeito estético do edifício.
- (D) Estabelecer o centro topográfico do projeto.
- (E) Alinhar as superfícies para assentamento dos revestimentos.

Questão 06

O cálculo do volume é obtido pelo produto (multiplicação) de três dimensões (comprimento x largura x altura). No caso de uma lata de areia com as dimensões de 0,21 metros de comprimento, 0,21 metros de largura e 0,41 metros de altura, qual o volume em metros cúbicos (m^3)?

- (A) 0,018 m^3
- (B) 0,18 m^3
- (C) 1,80 m^3
- (D) 0,83 m^3
- (E) 1,83 m^3

Questão 07

Descrição:

É a mistura de cimento, areia e água com ou sem outros elementos como arenoso, saibro e a cal. É utilizada nas alvenarias, nas fundações de pedra e nos revestimentos de paredes, por exemplo.

Denomina-se:

- (A) Graute
- (B) Traço
- (C) Concreto Alveolar
- (D) Argamassa
- (E) Agregado

Questão 08

A resistência do concreto aumenta com uma maior quantidade de cimento que o constitui e diminui com o aumento da quantidade de uma **determinada substância** na mistura.

Qual é essa substância que pode diminuir a sua resistência?

- (A) Areia
- (B) Água
- (C) Brita
- (D) Cal
- (E) Saibro

Questão 09

O aço é utilizado nas ferragens de concreto armado, vendido em quilos sob a forma de varas ou rolos.

Selecione a única alternativa onde **NÃO** se utiliza esse material:

- (A) Lajes
- (B) Vigas
- (C) Pilares
- (D) Vergalhões
- (E) Tijolos

Questão 10

A Norma Regulamentadora nº 6, trouxe muitas inovações para a maior parte dos setores industriais em especial para a construção civil.

A NR-6 trata de:

- (A) Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT
- (B) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA
- (C) Equipamentos de Proteção Individual – EPI
- (D) Programas de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO
- (E) Programas de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA

Questão 11

“São materiais com forma, volume, dimensões e propriedades adequadas para a elaboração de concreto e argamassa na construção civil”.

A descrição acima refere-se a um tipo agregado graúdo obtido por trituração de rocha denominado:

- (A) Areias
- (B) Britas
- (C) Siltes
- (D) Cimento pozolana
- (E) Cal hidratada

Questão 12

Sobre a Taxa de ocupação, assinale a única alternativa correta.

- (A) Projeção média da área de edificação do terreno
- (B) Projeção (horizontal) máxima da edificação sobre o terreno
- (C) Projeção entre área construída e área do terreno
- (D) Relação entre o perímetro da edificação sobre o terreno
- (E) Relação entre a área do terreno e a área total da edificação

Questão 13

O estudo que avalia as origens, sintomas e consequências apresentados em construções denomina-se:

- (A) Silagem
- (B) Sondagem
- (C) Patologia Construtiva
- (D) Cálculo da Deformação Elástica
- (E) Topogênese

Questão 14

Descrição:

Microconcreto fluido, para preencher as cavidades dos blocos onde são acomodadas as armaduras verticais e as amarrações das paredes através de grampo.

Essa definição refere-se a:

- (A) Traço
- (B) Proporção
- (C) Liga
- (D) Graute
- (E) Cura

Questão 15

Assinale a única alternativa correta.

NÃO é um tipo cimento:

- (A) CP-I Cimento Portland Comum
- (B) CP-VI Cimento Portland Desmineralizado
- (C) CP-IS Cimento Portland Comum com Adição
- (D) CP-IIE Cimento Portland Composto com Escória
- (E) CP-B Cimento Portland Branco

Questão 16

Ato ou processo de transferência da planta baixa do projeto da edificação para o terreno.
Esse procedimento denomina-se:

- (A) Abertura de empreita
- (B) Empreitada
- (C) Nivelamento
- (D) Locação de Obra
- (E) Anteprojeto

Questão 17

“Trata-se de uma perfuração em terreno para verificar a natureza hidrológica e geológica a fim de definir a melhor solução estrutural”.

Esse estudo denomina-se:

- (A) ANÁLISE PARA FINS DE CARACTERIZAÇÃO
- (B) CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS
- (C) SONDAGEM
- (D) SILTAGEM
- (E) ANÁLISE DE SOLO POR LEITURA DIGITAL

Questão 18

Descrição:

São elementos estruturais, que funcionam como pequenas vigas que auxiliam na distribuição de tensões e cargas nos vãos de portas e janelas, ficam na parte de baixo de janelas ou qualquer outro tipo de abertura que tenha um peitoril.

Essa definição refere-se a:

- (A) Peitoril
- (B) Verga
- (C) Sacada
- (D) Sóculo
- (E) Contraverga

Questão 19

A maneira de distribuição de elementos num determinado espaço, como estão organizados os móveis, equipamentos dentro dos espaços, denomina-se:

- (A) Leiaute
- (B) Paginação de piso
- (C) Implantação
- (D) Planta baixa
- (E) Croquis

Questão 20

O processo técnico utilizado para promover a desaceleração da evaporação da água utilizada na fabricação do concreto denomina-se:

- (A) Fortalecimento estrutural
- (B) Cura do concreto
- (C) Adensamento natural
- (D) Endurecimento induzido
- (E) Vibração mecânica

Questão 21

Refere-se às etapas do processo de endurecimento, solidificação ou enrijecimento do cimento e, em consequência, do concreto.

Selecione a alternativa que **não** descreve o processo descrito anteriormente.

- (A) Perda de plasticidade
- (B) Perda da trabalhabilidade
- (C) Cristalização
- (D) Tempos de pega
- (E) Hidrólise do concreto

Questão 22

Ao adquirir um imóvel, houve uma divergência entre a Imobiliária e a informação descrita na escritura do terreno. O impasse se deu quando se observou que a metragem quadrada declarada pela imobiliária era de 6.130,00, mas a medida descrita era de 23,00 m de frente por 318,00 m de profundidade.

A medida correta, em metros quadrados, é de:

- (A) 7314 m²
- (B) 6138 m²
- (C) 7134 m²
- (D) 6384 m²
- (E) 7335 m²

Questão 23

É um documento necessário para qualquer obra e confirma se um imóvel está em condições de ser ocupado após o término da construção ou reforma.

Esse procedimento denomina-se:

- (A) CCO – Certidão de Conclusão de Obra
- (B) AVCB – Auto de vistoria do corpo de Bombeiros
- (C) AF – Alvará de funcionamento
- (D) LUS – Licença de uso do solo
- (E) LDO – Licença de obra

Questão 24

Como se denomina genericamente, os sistemas computacionais que propiciam a produção de desenho assistido pelo computador (DAC), utilizados pelas áreas de construção civil, engenharia, geologia, geografia, arquitetura e design?

- (A) Sketchup
- (B) Revit
- (C) Bentleyplant
- (D) Cad
- (E) Solidworks

Questão 25

No software Autocad, um único comando reúne todas as ferramentas de cotagem, permitindo ganhar mais velocidade ao se inserir as cotas.

Como se chama esse comando onde ficam todas essas ferramentas?

- (A) Format
- (B) Modify
- (C) View
- (D) Dimension
- (E) Draw

Questão 26

Entende-se por traço de uma argamassa ou do concreto:

- (A) Resistência a fissuras
- (B) Capacidade de resistência à água
- (C) Índice de absorção de líquidos
- (D) Volatilidade
- (E) Indicação de quantidade dos materiais que o compõem

Questão 27

Muito fatores influenciam na qualidade de um concreto, por exemplo, os agregados: quanto mais finos eles forem, maior será a resistência do concreto à compressão.

Selecione a única alternativa que contém agregados miúdos e graúdos, respectivamente.

- (A) Areia grossa e brita 3
- (B) Areia grossa e areia média
- (C) Brita 0 e Brita 3
- (D) Brita 1 e areia fina
- (E) Brita 2 e areia grossa

Leia o texto para responder às questões de números 28 a 30.

Apesar de todas as críticas, a Teoria Clássica é ainda a abordagem mais utilizada pelos iniciantes em Administração, pois permite uma visão simples e ordenada. Também para a execução de tarefas administrativas rotineiras, a abordagem clássica dissecou o trabalho organizacional em categorias compreensíveis e úteis. Os princípios proporcionam guias gerais que permitem ao administrador manipular os deveres do cotidiano do seu trabalho com mais segurança e confiança. Contudo, em uma era de mudança e instabilidade como a que atravessamos, a abordagem clássica mostra-se rígida, inflexível e conservadora, pois ela foi concebida em uma época de estabilidade e permanência. Em resumo, a Teoria Clássica ainda tem a sua utilidade no mundo de hoje. Ela é indispensável na compreensão das bases da Administração moderna.

CHIAVENATO, Idalberto. *Administração geral e pública*. São Paulo: Barueri (SP): Manole, 2012, p. 13. Adaptado.

Questão 28

Assinale a alternativa correta, de acordo com o texto.

- (A) A Teoria Clássica não se mostra mais útil no mundo contemporâneo, época de mudanças e incertezas.
- (B) Em época de instabilidade e mudança, os princípios da Teoria Clássica ainda se mostram válidos, pois permitem uma visão simples e ordenada dos fatos, além da flexibilidade.
- (C) A Teoria Clássica só tem validade no mundo de hoje, porque fornece as bases para o entendimento da Administração moderna.
- (D) O fato de ter sido desenvolvida em um contexto de estabilidade e permanência torna a Teoria Clássica não a mais indicada para a abordagem de fenômenos típicos do mundo de hoje, embora ainda se mostre válida sob alguns aspectos.
- (E) O administrador encontrará, exclusivamente, na Teoria Clássica, princípios que funcionarão como guias gerais que permitirão manipular os deveres do cotidiano com mais segurança e confiança.

Questão 29

Releia a passagem.

“Os princípios proporcionam guias gerais que permitem ao administrador manipular os deveres do cotidiano do seu trabalho com mais segurança e confiança.”

De acordo com o texto, a expressão “Os princípios” se refere:

- (A) a fundamentos da Teoria Clássica.
- (B) à execução de tarefas.
- (C) ao trabalho organizacional como um todo.
- (D) à visão simples e ordenada das funções a serem executadas.
- (E) à função do administrador frente a mudanças e instabilidades.

Questão 30

Leia novamente a passagem.

Apesar de todas as críticas, a Teoria Clássica é ainda a abordagem mais utilizada pelos iniciantes em Administração, **pois** permite uma visão simples e ordenada.

As expressões “apesar de” e “pois” expressam, respectivamente, os sentidos de:

- (A) oposição e justificativa.
- (B) finalidade e condição.
- (C) oposição e conformidade.
- (D) conformidade e contraste.
- (E) finalidade e conclusão.

VESTIBULINHO ETEC – 1º SEM/19

Ensino Técnico – Acesso Direto ao 2º Módulo (Vagas Remanescentes)

Exame: 16/12/2018 (domingo), às 13h30min

FOLHA DE RESPOSTAS INTERMEDIÁRIAS

Nome do(a) candidato(a): _____ Nº de inscrição: _____

Prezado(a) candidato(a),

1. Responda a todas as questões contidas neste caderno e, depois, transcreva as alternativas assinaladas para esta Folha de Respostas Intermediária.
2. Preencha os campos desta Folha de Respostas Intermediária, conforme o modelo a seguir:

A	B		D	E
---	---	--	---	---
3. Não deixe questões em branco.
4. Marque com cuidado e assinale apenas uma resposta para cada questão.
5. Posteriormente, transcreva todas as alternativas assinaladas nesta Folha de Respostas Intermediária para a Folha de Respostas Definitiva, utilizando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**.

PROVA (30 RESPOSTAS)

RESPOSTAS de 01 a 15					
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E

RESPOSTAS de 16 a 30					
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

**NÃO AMASSE,
NÃO DOBRE E
NEM RASURE
ESTA FOLHA.**

Portaria CEETEPS–GDS Nº 2327 de 18 de outubro 2018.

DAS LISTAS DE CLASSIFICAÇÃO GERAL E DE CONVOCAÇÃO PARA MATRÍCULAS PARA O INGRESSO, PARA O ACESSO E PARA A ESPECIALIZAÇÃO.

Artigo 25 – § 3º – A divulgação das “listas de convocação”, bem como as matrículas dos candidatos classificados no Processo Seletivo-Vestibulinho, do 1º semestre de 2019, serão realizadas nas seguintes datas, desde que não seja feriado municipal na cidade onde a Etec está sediada. A continuidade será no próximo dia útil após o feriado:

1. Divulgação da 1ª lista de convocação e matrícula: 17 e 18/01/2019;
2. Divulgação da 2ª lista de convocação: 21/01/2019;
3. Matrícula dos classificados da 2ª lista: 22 e 23/01/2019.

§ 4º – Posteriormente, poderão ser afixadas outras listas na Etec/Extensão de Etec (Classe Descentralizada), além das previstas nos parágrafos anteriores deste Artigo. O candidato deverá acompanhar junto à Etec/Extensão de Etec (Classe Descentralizada) em que pretende estudar, os dias em que serão afixadas.

§ 5º – O candidato convocado em qualquer uma das listas que não efetuar sua matrícula na data marcada perderá o direito à vaga e seu nome não constará de quaisquer outras listas que porventura sejam divulgadas.

§ 6º – O candidato deverá verificar o horário para a matrícula junto à Etec/Extensão de Etec (Classe Descentralizada) em que pretende estudar, pois é responsabilidade desta estabelecer o devido horário.

DOS DOCUMENTOS PARA MATRÍCULA DO ACESSO ÀS VAGAS REMANESCENTES

Artigo 27 – A matrícula dos candidatos convocados para vagas remanescentes do 2º módulo dependerá da apresentação dos seguintes documentos:

- I. Requerimento de matrícula (fornecida pela Etec/Extensão de Etec (Classe Descentralizada) no dia);
- II. 2 (duas) fotos 3x4 recentes e iguais;
- III. Documento de identidade, fotocópia e apresentação do original ou autenticado em cartório, expedido pela Secretaria de Segurança Pública (RG), pelas Forças Armadas ou pela Polícia Militar ou Cédula de Identidade de Estrangeiro (RNE) dentro da validade; OU
- IV. Carteira Nacional de Habilitação, dentro da validade ou com até 30 (trinta) dias do vencimento de sua validade conforme legislação em vigor, ou documento expedido por Ordem ou Conselho Profissional (exemplo: OAB, CREA, COREN, CRC e outros). No caso da apresentação de um destes documentos o aluno deverá apresentar posteriormente o RG (fotocópia e original), expedido pela Secretaria de Segurança Pública, em até 60 dias;
- V. CPF, fotocópia e apresentação do original;
- VI. Histórico Escolar com Certificado de Conclusão do Ensino Médio regular ou equivalente (EJA/ENCEJA), uma fotocópia simples com a apresentação do original ou Declaração de Conclusão do Ensino Médio, assinada por agente escolar da escola de origem, documento original;
- VII. Para os candidatos que realizaram o Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM até a edição de 2016 – Certificado ou Declaração de Conclusão do Ensino Médio, expedido pelos Institutos Federais ou pela Secretaria da Educação dos Estados correspondente.