



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO
CONCURSO 2019**

PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Assinale a opção em que a palavra foi empregada **INCORRETAMENTE**:

- a) Ela disse que há 10 anos ganhou uma viagem para a Europa.
- b) Daqui há um ano, terminarei a graduação.
- c) Acorde cedo, senão perderá a entrevista.
- d) A última sessão de cinema começa às 21 horas.
- e) A temporada de caça começou mais cedo este ano.

2. Complete as lacunas da frase **CORRETAMENTE**:

Aqueles que _____ da cidade grande, _____ o interior como o mundo que lhes _____.

- a) vêm – vêm – convêm
- b) vêm – veem – convém
- c) veem – vêm – convem
- d) vêmm – vêem – convém
- e) vêm – vem – convem

3. Assinale o item em que foi empregado **INCORRETAMENTE** o pronome se, si ou consigo:

- a) Machucou-se quando brincava com a faca e a virou para si.
- b) Ela apenas cuida de si.
- c) Quando você vier, traga consigo a informação pedida.
- d) Mário se atribui o direito de acabar com a festa.
- e) Espere um momento, Letícia, pois tenho que falar consigo.

4. Quanto à concordância, assinale a frase **CORRETA**:

- a) Quanto menos interferências existirem, melhor será.
- b) Houveram fraudes e acredito que sempre

hão de existir.

- c) É necessário a colaboração de todos.
- d) Sem educação, não pode existir cidadãos conscientes.
- e) Já deviam serem umas dez horas da manhã quando todos foi embora.

5. Complete as lacunas **CORRETAMENTE**:

No _____ do _____ pianista havia muitas pessoas, pois era uma _____ beneficente.

- a) conserto – eminent – sessão
- b) conserto – iminente – sessão
- c) concerto – iminente – sessão
- d) concerto – eminent – sessão
- e) concerto – eminent – seção

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

6. Utilizando o navegador *Google Chrome* ou *Mozilla Firefox* é possível alternar da tela normal para navegação em tela cheia. Como padrão, a tecla de atalho em ambos os navegadores mencionados é (são):

- a) F1.
- b) Ctrl + T.
- c) F11
- d) Alt + T.
- e) Pause Break.

7. No editor de texto *LibreOffice Writer*, a tecla de atalho para o comando “Localizar e Substituir” é:

- a) Ctrl + A
- b) Ctrl + D
- c) Ctrl + F
- d) Ctrl + H
- e) Ctrl + P

8. No editor de planilhas *LibreOffice Calc*, a tecla de atalho para visualização de impressão é:

- a) Ctrl + Shift + O
- b) Ctrl + O
- c) Ctrl + Shift + P
- d) Ctrl + Shift + V



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO
CONCURSO 2019**

PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL

e) Ctrl + F

9. Dentro uma pasta, um usuário encontrou arquivo com nome “Vistoria.xls”. Qual dos programas abaixo é o mais indicado para visualizar tal documento:

- a) *Adobe Acrobat Reader*
- b) *LibreOffice Draw*
- c) *Microsoft Office Word*
- d) *Internet Explorer*
- e) *LibreOffice Calc*

10. Quantas mídias de CD-R com capacidade exata de 700MB serão necessárias para gravar 40,5 GB de informação:

(1GB=1024MB)

- a) 60 CDs.
- b) 59 CDs.
- c) 58 CDs.
- d) 57 CDs.
- e) 56 CDs.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – ENGENHARIA

CIVIL

11. Considere que uma edificação de 800,00 m² será reformada e que a reforma abrangerá 75% dos serviços que vão ser executados. Admitindo que o custo estimado dos serviços é de R\$ 1.200,00/m², assinale a alternativa que representa o valor estimado para a reforma.

- a) R\$ 960.000,00.
- b) R\$ 720.000,00.
- c) R\$ 690.000,00.
- d) R\$ 360.000,00.
- e) R\$ 540.000,00.

12. As assertivas abaixo tratam sobre os materiais de construção civil e suas aplicações.

- I) A tinta látex PVA é indicada preferencialmente para pintura de paredes externas, pois, além de ser lavável, apresenta maior resistência às chuvas quando comparada à tinta acrílica
- II) Os vidros temperados sem furação e com dimensões incorretas podem ser furados e

cortados na própria obra, desde que a construtora se responsabilize pela garantia do produto.

III) A fim de possibilitar e facilitar a aderência do reboco, o emboço, que só pode ser aplicado após a pega completa do chapisco, deve apresentar superfície áspera.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e III somente.
- b) I e II somente.
- c) II e III somente.
- d) III somente.
- e) I, II e III.

13. Considere o cronograma físico financeiro abaixo como sendo o utilizado na construção de uma unidade habitacional popular.

Item	Serviços	Meses				Custo direto (R\$)
		1	2	3	4	
1	Serviços preliminares	100%				11.000,00
2	Fundações	100%				15.000,00
3	Cobertura			100%		20.000,00
4	Piso		100%			7.000,00
5	Revestimento			30%	70%	15.000,00
6	Pintura			20%	80%	3.000,00
7	Limpeza				100%	1025,00
Total						72.625,00

A porcentagem financeira que corresponde ao total acumulado no fim do 3º mês é:

- a) 75,00.
- b) 95,00.
- c) 73,55.
- d) 80,00.
- e) 90,00.

14. Com relação as condições exigíveis na programação das sondagens de simples reconhecimento dos solos destinada à elaboração de projetos geotécnicos para construção de edifícios, assinale a alternativa correta.

- a) As sondagens devem ser, no mínimo, de uma para cada 300 m² de área da projeção em planta do edifício, até 1.200 m² de área.
- b) As sondagens devem ser, no mínimo, de uma para cada 200 m² de área da projeção em planta do edifício, até 1.200 m² de área.
- c) Entre 1.200 m² e 2.400 m² deve-se fazer uma sondagem para cada 200m² que



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO
CONCURSO 2019**

PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL

excederem de 1.200 m².

d) Entre 1.200 m² e 2.400 m² deve-se fazer uma sondagem para cada 300m² que excederem de 1.200 m².

e) Acima de 2.400 m² o número de sondagens deve ser fixado de acordo com o plano particular de zoneamento de cada município.

15. Nas Fundações Rasas ou diretas a carga de uma construção é transmitida ao terreno, predominantemente pelas pressões distribuídas sob a base da fundação, e em que a profundidade de assentamento em relação ao terreno adjacente é inferior a duas vezes a menor dimensão da fundação. Incluem-se nas Fundações Rasas:

a) Sapatas associadas, sapatas de divisa e estaca tipo Strauss.

b) Sapatas flexíveis, radier flexível e radier rígido.

c) Sapatas associadas, sapatas de divisa e estacas-prancha do tipo AZ.

d) Sapatas corridas, vigas baldrames e estacas-prancha planas.

e) Sapatas associadas, vigas baldrames e tubulões a céu aberto.

16. Os pisos cerâmicos industrializados são classificados de acordo com a finalidade de aplicação. Assinale a alternativa que apresenta característica(s) da classificação PEI (Porcelain Enamel Institute).

a) Resistência à tração.

b) Resistência à tração e a manchas.

c) Resistência à abrasão superficial.

d) Resistência à abrasão superficial e química.

e) Resistência química e a manchas.

17. Segundo a NBR 8545, considerando a execução de alvenarias sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos, é correto afirmar que:

a) Sobre o vão de portas e janelas devem ser moldadas ou colocadas contravergas.

b) As alvenarias apoiadas em alicerces devem ser executadas no mínimo 36 h após a impermeabilização destes.

c) O assentamento dos componentes cerâmicos deve ser executado sem juntas de amarração.

d) Devem ser somadas à medida do projeto para vãos e esquadrias, as folgas necessárias para o encaixe do batente.

e) As juntas de argamassa devem ser no mínimo de 10 mm e não devem conter vazios.

18. assinale a alternativa correta a respeito das condições gerais de execução da impermeabilização de uma obra.

a) A execução de impermeabilização com material polimérico é feita com manta asfáltica.

b) Recomenda-se que seja efetuado um teste com lâmina d'água durante, no mínimo, 72 horas, para verificar o sistema utilizado.

c) Todas as superfícies impermeabilizadas devem ter um caimento de, no mínimo, 2,5% no sentido dos ralos.

d) A camada drenante é um serviço auxiliar em um projeto de impermeabilização de edificações.

e) A corrosão ocorre devido a ação da água provocando a dissolução de sais e lixiviamento dos mesmos.

19. O elemento de fundação superficial que abrange todos os pilares da obra ou carregamentos distribuídos é denominado

a) bloco.

b) sapata corrida.

c) radier.

d) sapata associada.

e) estaca hélice contínua.

20. Estacas Strauss, Franki, Raiz; Sapatas; e Tubulões, são, respectivamente, exemplos de fundações

a) Rasas moldadas in loco, diretas profundas e sapatas associadas.

b) Rasas indiretas, moldadas sob pressão e pré-moldadas.

c) Sapatas isoladas, viga baldrame e diretas profundas.

d) estacas rasas, indiretas a céu aberto e estacas profundas.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO
CONCURSO 2019

PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL

e) indiretas com estacas de concreto moldadas in loco, diretas rasas e diretas profundas.

21. A respeito das propriedades dos aços utilizados em projetos de estruturas metálicas, assinale a alternativa correta

- a) Fragilidade é a resistência ao risco ou abrasão.
- b) Ductibilidade é a capacidade de deformação do material sob a ação de cargas.
- c) Dureza é a energia total, elástica e plástica que o material pode absorver até sua ruptura.
- d) Resiliência é a capacidade de sofrer grandes deformações permanentes.
- e) Tenacidade é a capacidade de absorver energia durante o regime de deformação exclusivamente elástica.

22. É imprescindível considerer as ações permanentes, variáveis e excepcionais na execução do cálculo das estruturas metálicas. A ação do vento e a variação de temperatura das estruturas incluem-se nas ações

- a) excepcionais.
- b) permanentes diretas e indiretas.
- c) permanentes diretas.
- d) excepcionais indiretas.
- e) variáveis.

23. O tubo de Policloreto de Polivinila (PVC) é usado amplamente nas instalações de hidráulicas e em redes de esgoto. Uma vantagem da utilização do PVC nesses tipos de instalações consiste em

- a) não necessidade de uso de cola para junção das conexões.
- b) resistir a altas pressões.
- c) menor perda de carga.
- d) trabalhar com temperaturas superiores a 100 graus Celsius.
- e) uso externo sem tratamento com estabilizante ultravioleta.

24. Em respeito aos materiais de construção civil, marque a alternativa correta.

- a) O cimento contaminado por umidade poderá ser utilizado no preparo de concreto sem

prejuízo.

- b) Quanto maior o teor de carbono, mais dúctil é o aço.
- c) Quanto mais fino for o Cimento Portland mais demorado será seu endurecimento.
- d) Elementos como a quantidade de água, o traço e a compactação da massa são decisivos para a resistência mecânica das argamassas.
- e) O processo de hidratação do cimento é endotérmico.

25. Acerca dos dispositivos de proteção a corrente diferencial-residual (DR) assinale a assertiva que indica a opção correta acerca das afirmativas abaixo.

- I) A detecção de corrente residual é uma das formas de se prevenir contra choques elétricos.
- II) O uso de interruptor DR descarta o emprego de Disjuntor Termomagnético.
- III) Disjuntor DR faz a proteção DR bem como a proteção contra sobrecargas e curto circuito.
- a) Apenas as alternativas I e III estão corretas.
- b) Apenas as alternativas I e II estão corretas.
- c) Apenas as alternativas II e III estão corretas.
- d) Apenas a alternativa I está correta.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

26. A capacidade dos reservatórios de uma edificação deve:

- a) atender ao padrão de consumo de água do edifício de, no mínimo, 24 horas, considerando a reserva de incêndio.
- b) atender ao padrão de consumo de água do edifício de, no mínimo 12 horas, sem considerar a reserva de incêndio.
- c) atender ao padrão do consumo de água do edifício de, no mínimo, 12 horas, considerando a reserva de incêndio.
- d) atender ao padrão do consumo de água do edifício de, no mínimo, 36 horas, sem considerar a reserva de incêndio.
- e) atender ao padrão do consumo de água do edifício de, no mínimo, 24 horas, sem considerar a reserva de incêndio.



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO
CONCURSO 2019**

PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL

27. A respeito das estruturas de telhado, o frechal é uma peça importante e que fica sobre a parede e sob o telhado. Sua função é a de:

- a) amarração da tesoura.
- b) sustentar os caibros.
- c) distribuir as cargas das tesouras para a estrutura abaixo.
- d) resistir a esforços de tração.
- e) resistir a esforços de compressão.

28. Em uma parede de alvenaria, foram aplicadas três camadas de revestimento para preparação do revestimento final. Adote que as camadas são A, B e C e vem de dentro pra fora, nessa ordem. Nesse caso hipotético, é correto afirmar que:

- a) B representa o reboco.
- b) B representa o chapisco.
- c) C representa o emboço.
- d) C representa o reboco.
- e) A representa o emboço.

Com relação ao programa AutoCad, responda as questões 19 e 20.

29. Para arredondar arestas de objetos, utiliza-se o comando:

- a) COPY.
- b) FILLET.
- c) PEDIT.
- d) OSNAP.
- e) MODIFY.

30. O comando OFFSET permite:

- a) criar círculos concêntricos, linhas paralelas e curvas paralelas.
- b) cortar parte de objetos ou entidades selecionadas.
- c) esticar uma ou mais entidades por meio de uma janela.
- d) executar hachuras em um desenho.
- e) rastrear e interseção de dois elementos não coplanares.



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO
CONCURSO 2019**

PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL

RASCUNHO

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30