



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE IPIRÁ

PROCESSO SELETIVO Nº 01/2020

PROCESSO SELETIVO Nº 001/2020, DE 05 DE MARÇO DE 2020

CADERNO DE PROVA

CARGO = ENGENHEIRO CIVIL

1. “**Toda** pessoa deve responder pelos seus atos.” A palavra destacada é:

- (A) Pronome substantivo indefinido
- (B) Pronome adjetivo indefinido
- (C) Pronome substantivo demonstrativo
- (D) Pronome adjetivo demonstrativo
- (E) Pronome possessivo

2. Assinale a alternativa em que não há expressão numérica no sentido indefinido:

- (A) Já lhe falei mil vezes.
- (B) contei a mesma história cem vezes.
- (C) Ele foi o trigésimo colocado.
- (D) Vou tentar pela milésima vez.
- (E) Dei a ele um milhão de conselhos

3. Em:

I – “A aluna foi expulsa da escola.”

II – “A espinha de peixe foi expulsa com a tosse.”

Expulsa é:

- (A) em I e II, adjetivo
- (B) em I e II, particípio de expelir
- (C) em I e II, particípio de expulsar
- (D) em I, particípio de expulsar; em II particípio de expelir
- (E) em I e II, substantivo



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE IPIRÁ

PROCESSO SELETIVO Nº 01/2020

4. Assinale a alternativa que completa corretamente as frases abaixo, respectivamente:

1. Os gritos chegaram até _____.
2. Entre você e _____ há grande diferença de idade.
3. Entregou as fotografias para _____ selecionar as melhores.
4. É muito difícil para _____ ler durante a noite.
5. Minha irmã deixou a louça para _____ lavar.
 - a) mim, mim, eu, mim, eu:
 - b) eu, eu, mim, mim, eu;
 - c) mim, eu, eu, eu, eu:
 - d) eu, mim, eu, eu, eu:
 - e) mim, eu, mim, eu, mim.

5. A taxa percentual que correspondente á fração $\frac{3}{4}$ é:

- (A) 80%
- (B) 75%
- (C) 70%
- (D) 65%
- (E) 55%

6-Uma escola possui 150 alunos, sendo que 70 deles são meninos e os demais são meninas. Sabe-se que, do total de alunos, exatamente 100 já aprenderam a ler. E dentre as meninas exatamente 20 ainda não aprenderam a ler. Quantos dos meninos já aprenderam a ler?

- A) 30.
- B) 40
- C) 60
- D)70
- E) 80



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE IPIRÁ

PROCESSO SELETIVO Nº 01/2020

7) Qual destes números 45 – 34 – 43 – 52 – 61, não se relaciona com demais?

- a) 61
- b) 52
- c) 43
- d) 34
- e) 45

8-Em que ano e onde aconteceu o maior acidente aéreo da história do Brasil?

- a) Ano 2007, em São Paulo
- b) Ano 2006, no Mato Grosso
- c) Ano 1982, no Ceará
- d) Ano 1996, em São Paulo
- e) Ano 1952, na Floresta Amazônica

9-Qual das afirmações abaixo não estão corretas:

- 1. Intolerância religiosa é um crime de ódio.
 - 2. A intolerância religiosa não é crime no Brasil.
 - 3. A pena para crime de intolerância religiosa vai de 1 a 3 anos de prisão.
 - 4. Intolerância religiosa é cometer atos de vandalismo contra os templos de outras religiões.
 - 5. A liberdade de expressão garante o direito para dizer o que se quer sobre crenças ou religiões que não a nossa.
- a) 1 e 2
 - b) 2 e 3
 - c) 5 e 4
 - d) 1 e 3
 - e) 2 e 5



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE IPIRÁ

PROCESSO SELETIVO Nº 01/2020

10-Durante quantos anos Fidel Castro, um dos governantes que esteve mais tempo no poder, esteve à frente de Cuba?

- a) 39 anos
- b) 32 anos
- c) 40 anos
- d) 49 anos
- e) 46 anos

11. De acordo com a Lei 8.666, art. 6º, Para os fins desta Lei, considera-se,:

Assinale a alternativa INCORRETA:

A. Obra - toda construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta ou indireta.

B. Serviço - toda atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como: demolição, conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparação, adaptação, manutenção, transporte, locação de bens, publicidade, seguro ou trabalhos técnico-profissionais.

C. Compra - toda aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente;

D. Execução direta - a que é feita pelos órgãos e entidades da Administração, pelos próprios meios.

E. Execução indireta - a que o órgão ou entidade contrata com terceiros, sob qualquer das seguintes modalidades.

12. Segundo a Lei 8.666, parágrafo 2º “As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando”, entre outros:



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE IPIRÁ

PROCESSO SELETIVO Nº 01/2020

I. Houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório.

II. Existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários.

III. Houver previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma.

IV. O produto dela esperado estiver contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual de que trata o art. 165 da Constituição Federal, quando for o caso.

A. II, III, IV, apenas.

B. I, II, III, apenas.

C. I, II, III, IV.

D. I, III, IV, apenas.

E. I, III, apenas.

13. Segundo o Manual de Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas – TCU, “A execução dos serviços e obras de construção, reforma ou ampliação deve atender às seguintes normas e práticas complementares”:

I. Códigos, leis, decretos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos.

II. Instruções e resoluções dos órgãos do sistema Confea e CAU.

III. Normas técnicas da ABNT e do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro.).



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE IPIRÁ

PROCESSO SELETIVO Nº 01/2020

Está (ão) CORRETA (S):

A. III, apenas.

B. I, II, apenas.

C. I, apenas.

D. I, III, apenas.

E. I, II, III.

14. Segundo o Manual de Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas – TCU, “são irregularidades concernentes às medições e aos pagamentos, entre outros”:

I. Pagamento de serviços parcialmente executados, mas efetivamente pagos em sua integralidade.

II. Pagamento de serviços executados, porém não aprovados pela fiscalização.

III. Falta de comprovação e conferência pela fiscalização dos serviços executados.

IV. Divergências entre as medições atestadas e os valores efetivamente pagos.

V. Medições e pagamentos executados com critérios divergentes dos estipulados no edital de licitação e contrato.

VI. Inconsistências e incoerências nos relatórios de fiscalização.

VII. Superfaturamento.

Estão CORRETAS:

A. I, III, IV, V, VI, VII, apenas.

B. II, III, IV, V, VI, VII, apenas.



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE IPIRÁ

PROCESSO SELETIVO Nº 01/2020

C. I, II, III, V, VI, VII, apenas.

D. I, III, IV, V, VI, VII, apenas.

E. I, II, III, IV, V, VI, VII.

15- Em relação ao manejo dos resíduos sólidos de construção, os resíduos;

- a) Não devem ser reutilizados ou reciclados
- b) Devem ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados.
- c) Devem ser descartados de forma definitiva;
- d) Devem ser reutilizados de acordo com a utilização original
- e) De qualquer classe devem ser encaminhados para aterros sanitários devidamente licenciados.

16- Quando, no projeto de fundações para pequenas construções, for especificada broca perfurada com trado manual preenchida com concreto, o seu comprimento mínimo e sua carga máxima deverão ser, correta e respectivamente,

- A) 2,0m e 50kN
- B) 2,5m e 75kN
- C) 3,0m e 100kN
- D) 4,0m e 150kN
- E) 6,0 m e 200kN

17- De acordo com o conceito de Vetor Unitário, pode-se afirmar que:

- A) O comprimento é igual à soma de duas retas;
- B) Apresenta comprimento igual a um
- C) O módulo é igual a dez;
- D) A norma é igual a cem;
- E) Apresenta comprimento resultante da soma de duas retas.

18- No processo de cura do concreto, evitar a perda de água é um fator importante para diminuir o efeito da fissuração.



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE IPIRÁ

PROCESSO SELETIVO Nº 01/2020

Depois do início da pega, ocorrem vários tipos de retração, Exceto;

- A) Antogena
- B) Hidráulica
- C) Térmica
- D) Carbonatação
- E) Fermentação

19- Qual o nome que se dá a uma estrutura de um edifício em que usa-se estrutura de aço e estrutura de concreto armado;

- A) Mista
- B) Muro de arrimo
- C) Concreto pretendido
- D) Baldrame
- E) Galvanizada

20- Qual das opções que nos fornece a reação gerada sobre uma viga de concreto armado contínua, apoiado sobre três colunas equidistantes, se incidir sobre ela uma carga uniforme distribuída ao longo de todo seu comprimento;

- A) Esforços cortantes e momentos fletores;
- B) Esforços de tração, esforços cortantes e deformação;
- C) Esforços de tração, esforços de compressão e esforços cortantes;
- D) Momentos fletores positivos no centro e esforços cortantes;
- E) Momentos fletores negativos e esforços de compressão.