

F09 | Pedreiro

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



4 de setembro



40 questões



14 às 18h



4h de duração*



Língua Portuguesa

5 questões

1. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras estão separadas corretamente.

- a. i-di-o-ma • i-dei-a • as-sa-du-ra
- b. a-mei-xe-i-ra • sa-ú-de • u-ti-li-zar
- c. co-mu-ni-tá-rio • im-per-me-ável • lam-pião
- d. as-sis-tên-cia • ca-cho-rra-da • man-ho-so
- e. re-u-ni-ão • im-pos-sí-vel • dia-gnós-ti-co

2. Assinale a alternativa em que **todos** os substantivos são femininos.

- a. noite • pernoite • dilema
- b. testemunha • cal • alface
- c. herpes • dinamite • idioma
- d. hematoma • cicatriz • quilograma
- e. televisão • telefonema • champanhe

3. Assinale a alternativa que contém o plural **correto** da frase "O cidadão acordou cedo e foi buscar pão e pão de ló para seu café da manhã."

- a. Os cidadãos acordaram cedo e foram buscar pães e pão de lós para seus cafés da manhã.
- b. Os cidadães acordaram cedo e foram buscar pães e pães de ló para seus cafés da manhã.
- c. Os cidadães acordaram cedo e foram buscar pães e pão de lós para seus cafés da manhã.
- d. Os cidadãos acordaram cedo e foram buscar pães e pães de ló para seus cafés da manhã.
- e. Os cidadães acordaram cedo e foram buscar pãos e pãos de ló para seus cafés da manhã.

4. Assinale a alternativa em que **todos** os adjetivos são uniformes, têm uma só forma para o masculino e o feminino.

- a. ruim • leal • europeu
- b. alegre • inglês • cruel
- c. indígena • frágil • comum
- d. israelita • excelente • pleno
- e. incolor • honesto • competente

5. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras estão acentuadas corretamente segundo a norma-padrão.

- a. órfã • céu • baús
- b. pêra • você • abençoô
- c. armazém • táxi • feiúra
- d. paranóico • graúdo • pé
- e. ótimo • vôo • chapéu

Conhecimentos Gerais

5 questões

6. O Brasil está localizado em qual continente?

- a. Ásia
- b. África
- c. Europa
- d. Oceania
- e. América

7. A cidade de Chapecó está localizada em qual região do Brasil?

- a. Sul
- b. Sudeste
- c. Centro-Oeste
- d. Nordeste
- e. Norte

8. Em 2022, Chapecó completa 105 anos. Em que data se comemora o aniversário do município?

- a. 23 de agosto
- b. 25 de agosto
- c. 26 de agosto
- d. 25 de setembro
- e. 27 de setembro

9. Chapecó conta com diversos pontos turísticos. Um deles é a estátua, de 14 m de altura, localizada no centro da cidade e que homenageia os primeiros colonizadores que desbravaram e construíram o município.

Qual o nome desse monumento?

- a. Índio Condá
- b. Coronel Bertaso
- c. Memorial Paulo de Siqueira
- d. O Desbravador
- e. O Viajante

10. Santa Catarina faz divisa com dois outros estados brasileiros: Paraná e Rio Grande do Sul.

Suas capitais são, respectivamente:

- a. Porto Alegre e Curitiba.
- b. Porto Alegre e Florianópolis.
- c. Florianópolis e Curitiba.
- d. Curitiba e Porto Velho.
- e. Curitiba e Porto Alegre.

Noções de Matemática

5 questões

11. Uma pessoa investe R\$ 120 em uma aplicação que rende 2,2% de juros simples mensais.

Após 5 meses, esta pessoa terá obtido em juros um valor:

- a. Maior que R\$14.
- b. Maior que R\$12 e menor que R\$13.
- c. Maior que R\$13 e menor que R\$14.
- d. Maior que R\$11 e menor que R\$12.
- e. Menor que R\$11.

12. Um terreno tem um formato triangular, sendo que a base mede 20 metros e a altura mede 16 metros.

Logo, a área deste terreno é:

- a. Maior que 185 m².
- b. Maior que 175 m² e menor que 185 m².
- c. Maior que 165 m² e menor que 175 m².
- d. Maior que 155 m² e menor que 165 m².
- e. Menor que 155 m².

13. Em uma folha de papel estão desenhados retângulos e triângulos, num total de 30 figuras e 102 lados.

Portanto, o número de triângulos desenhados nesta folha de papel é:

- a. Maior que 23.
- b. Maior que 20 e menor que 23.
- c. Maior que 17 e menor que 20.
- d. Maior que 14 e menor que 17.
- e. Menor que 14.

14. Uma sacola com 200 balas é dividida entre algumas crianças, de maneira que cada criança recebe 13 balas e sobram 5 balas na sacola.

Logo, o número de crianças entre as quais as balas foram divididas é:

- a. Maior que 17.
- b. Maior que 13 e menor que 16.
- c. Maior que 10 e menor que 13.
- d. Maior que 7 e menor que 10.
- e. Menor que 7.

15. Uma empresa conta com 500 funcionários. Um certo ano, 28% dos funcionários solicitaram adiantamento do décimo terceiro salário.

Logo, no referido ano, o total de funcionários que solicitaram adiantamento do décimo terceiro salário é:

- a. Maior que 160.
- b. Maior que 154 e menor que 160.
- c. Maior que 148 e menor que 154.
- d. Maior que 142 e menor que 148.
- e. Menor que 142.

Higiene e Segurança no Trabalho

5 questões

16. No ambiente de trabalho, Zuleica se deparou com uma placa contendo a ilustração ao lado.

Zuleica deve tomar cuidado com:

- a. degrau à frente.
- b. piso escorregadio.
- c. declive acentuado à frente.
- d. produto inflamável.
- e. choque.



17. Qual o nome do Equipamento de Proteção Individual (EPI) ilustrado?

- a. cinta inflável
- b. cinto de proteção
- c. protetor auricular
- d. corda para suspensão
- e. protetor labial



18. Assinale a alternativa que indica uma doença para a qual ainda **não** existe vacina disponível no Sistema Único de Saúde (SUS).

- a. Sarampo
- b. Meningite
- c. Hepatite B
- d. Gripe (Influenza)
- e. Câncer de Intestino

19. Para a manutenção de uma alimentação saudável, devemos consumir diariamente:

- a. balas.
- b. sorvetes.
- c. gordura animal.
- d. verduras e frutas.
- e. chocolate ao leite.

20. Sobre o uso de equipamentos, máquinas e ferramentas no ambiente de trabalho, é **correto** afirmar:

- a. devemos observar e obedecer aos avisos e sinalizações sobre eventuais riscos.
- b. devemos ignorar avisos e sinalizações sobre eventuais riscos.
- c. devemos utilizar ferramentas inadequadas para determinadas funções.
- d. devemos utilizar ferramentas que estejam estragadas e sem manutenção.
- e. devemos utilizar equipamentos e máquinas, mesmo se estiverem com defeitos.

Conhecimentos Específicos

20 questões

21. Qual a cor da lixeira de coleta seletiva para lixos recicláveis de metal?

- a. azul
- b. amarela
- c. verde
- d. vermelha
- e. cinza

22. Assinale a alternativa que indica **corretamente** um material reciclável.

- a. tubos de PVC
- b. clipe de metal
- c. etiqueta adesiva
- d. vidro de espelhos
- e. papel de fotografia

23. As fundações são responsáveis por distribuir a carga da construção para o solo.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** uma fundação do tipo profunda.

- a. Radier
- b. Sapata isolada
- c. Viga de baldrame
- d. Sapata corrida
- e. Tubulão

24. Os blocos vazados de concreto simples são muito utilizados na construção civil, sendo destinados à execução de alvenaria.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a altura de um bloco de concreto simples da família 14.

- a. 180 mm
- b. 190 mm
- c. 200 mm
- d. 210 mm
- e. 220 mm

25. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação do conjunto de operações e técnicas construtivas, composto por camadas, que têm por finalidade proteger as paredes contra a ação deletéria de fluidos, de vapores e da umidade.

- a. Calcinação
- b. Cristalização
- c. Impermeabilização
- d. Restauração
- e. Exsudação

26. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação da composição formada pela mistura de cimento, areia, brita e água.

- a. Gesso
- b. Concreto
- c. Massa corrida
- d. Chapisco
- e. Rejunte

27. O projeto de cobertura de uma edificação apresenta os elementos que têm a função de assegurar estanqueidade às águas pluviais e salubridade.

Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** à aresta horizontal delimitada pelo encontro entre duas águas, geralmente localizada na parte mais alta do telhado.

- a. Fiada
- b. Beiral
- c. Cumeeira
- d. Tabeira
- e. Rufo

28. A variedade dos tipos de piso e acabamentos existentes no mercado da construção civil torna importante o conhecimento das características dos materiais para uma aplicação correta.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o tipo de piso composto com cloreto de vinila (PVC) e recomendado para aplicações em áreas internas.

- a. Vinílico
- b. Carpete
- c. Cerâmica
- d. Laminado
- e. Ladrilho hidráulico

29. A etapa de pintura na Construção Civil constitui uma das fases do acabamento.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação do componente responsável pela cor das tintas.

- a. Resina
- b. Thinner
- c. Aguarrás
- d. Solvente
- e. Pigmento

30. O conhecimento dos tipos de materiais e das ferramentas na construção civil é importante para o planejamento e execução de uma edificação.

Correlacione as ferramentas apresentadas na coluna 1 com suas respectivas características apresentadas na coluna 2.

Coluna 1 Ferramentas

1. Chave de fenda
2. Paquímetro
3. Alicates de pressão
4. Lima

Coluna 2 Características

- () Usa a aplicação de esforços por meio de duas alavancas interfixas, sendo utilizada para prensão de peças e não apresenta arestas cortantes.
- () Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos que possuem cabeças com ranhura simples, sendo constituída por uma haste de metal e um cabo.
- () Permite medir interiores, exteriores e profundidades, tendo uma escala fixa em milímetros e polegadas.
- () Ferramenta metálica com um grande número de pequenos dentes capazes de desgastar as superfícies em que trabalham, dando acabamento.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1•2•3•4
- b. 1•3•4•2
- c. 2•1•4•3
- d. 3•1•2•4
- e. 4•2•3•1

31. O vidro é um material muito utilizado na construção civil, principalmente nas fachadas das edificações.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação dada ao conjunto formado por duas ou mais placas de vidro paralelas, separadas por um espaçador, formando em seu interior uma câmara estanque.

- a. Vidro insulado
- b. Vidro laminado
- c. Vidro temperado
- d. Vidro serigrafado
- e. Vidro aramado

32. As instalações elétricas residenciais são compostas por diferentes tipos de condutores descritos no projeto elétrico.



Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação do condutor simbolizado acima.

- a. Fase
- b. Terra
- c. Neutro
- d. Retorno simples
- e. Retorno paralelo

33. As instalações hidráulicas prediais são compostas por tubos, conexões e válvulas.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação dada à válvula de bloqueio instalada em tubulações, destinada à interrupção eventual da passagem de água. No seu interior se encontra uma cunha, que é acionada por uma haste que se desloca.

- a. Sifão
- b. Canopla
- c. Barrilete
- d. Torneira de Boia
- e. Registro de Gaveta

34. O sistema sanitário das edificações apresenta diversos tipos de dispositivos.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação dada ao dispositivo destinado a reter, na sua parte superior, as gorduras, graxas e óleos contidos no esgoto, evitando que estes componentes escoem livremente pela rede.

- a. Coletor predial
- b. Coletor sanitário
- c. Caixa de inspeção
- d. Caixa de gordura
- e. Caixa coletora

35. Dependendo da vazão necessária, os dutos do sistema hidráulico predial podem apresentar diferentes diâmetros.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a unidade, no sistema internacional (SI), da vazão.

- a. m^2
- b. m^3
- c. m/s^2
- d. m^2/s
- e. m^3/s

36. Um pedreiro precisa repor as telhas de uma casa com duas águas iguais de $100 m^2$. A primeira água precisa repor 70% de sua área e a segunda água, 40%.

Considerando que o rendimento da telha é de 15 unidades por m^2 , assinale a alternativa que indica **corretamente** o número de unidades de telhas necessárias para o serviço.

- a. 1050
- b. 1350
- c. 1500
- d. 1650
- e. 2000

37. O piso de um quarto retangular deve ser trocado. Sabe-se que o cômodo apresenta dimensões de 3,2 m por 5,0m e que a peça de revestimento cerâmico escolhido tem 40×40 cm.

Considerando que cada pacote com 5 peças do revestimento custa R\$ 50,00, assinale a alternativa que indica **corretamente** o valor gasto total, em reais, na compra do revestimento.

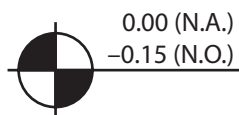
- a. 800
- b. 1000
- c. 2000
- d. 2500
- e. 4000

38. Uma fachada de 882 m² de uma edificação deve ser rejuntada. Considere o tempo de trabalho efetivo de 6 horas/dia e que o tempo para uma pessoa rejuntar 1m² é de 20 minutos.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o número de pessoas que devem trabalhar para que o serviço seja finalizado em 7 dias.

- a. 5
- b. 6
- c. 7
- d. 8
- e. 9

39. Durante a execução de projeto de uma edificação, é necessário entender os desenhos elaborados, assim como suas simbologias.



Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação do nível estabelecido no valor de -0,15 na simbologia apresentada.

- a. Nível em osso
- b. Nível acabado
- c. Nível observado
- d. Nível de água
- e. Nível original

40. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação da área de trabalho fixa e temporária onde se desenvolvem operações de apoio e a execução das construções.

- a. Área de vivência
- b. Pátio operacional
- c. Pátio de execução
- d. Canteiro de obras
- e. Largo de construção

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		F09 Pedreiro	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	

PREFEITURA DE
CHAPECÓ



**CONCURSO
PÚBLICO**



FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>