

Cod.32: PEDREIRO

PROVA ESCRITA OBJETIVA

MODELO: 1

CADERNO DE QUESTÕES

TURNO: MANHÃ

NÚMERO DE QUESTÕES: 40

Leia atentamente as instruções abaixo, e aguarde autorização para abertura deste caderno de questões.

1. Confira o seu CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova. Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, o mesmo poderá ser substituído apenas nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica, de preferência, de tinta preta. A não assinatura incide na DESCLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO.
3. No CARTÃO-RESPOSTA, marque no espaço próprio a opção correspondente à sua resposta. Se você assinalar mais de uma opção por questão ou deixar todos os campos em branco, sua prova objetiva será anulada. **PINTE A BOLINHA POR COMPLETO.**
4. Não dobre, não amasse nem manche o CARTÃO RESPOSTA. Ele **NÃO** poderá ser substituído.
5. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C e D. Você deve, portanto, assinalar apenas uma opção em cada questão. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
6. O tempo disponível para esta prova é de quatro horas.
7. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO - RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
8. Quando terminar a prova, entregue ao fiscal este CADERNO DE QUESTÕES SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA, o CARTÃO-RESPOSTA, e assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja rasgado ou incompleto, o candidato será eliminado.
9. Você somente poderá deixar o local de prova depois de decorrida 1 hora do início da aplicação das provas.
10. Você será excluído do exame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e(ou) relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala em que se realiza a prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES, antes do prazo estabelecido, e (ou) o CARTÃO-RESPOSTA.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo do CARTÃO-RESPOSTA.
 - d) Em caso de você ser um dos três últimos candidatos, deixe o local de prova sem acompanhar o fiscal à coordenação.



PEDREIRO

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto e responda às questões 01 a 04

Ausência

Por muito tempo achei que a ausência é falta.
E lastimava ignorante, a falta.
Hoje não a lastimo.
Não há falta na ausência.
A ausência é um estar em mim.
E sinto-a, branca, tão pegada, aconchegada nos meus braços,
Que rio e danço e invento exclamações alegres,
Porque a ausência, essa ausência assimilada,
Ninguém a rouba mais de mim.
(ANDRADE Carlos Drummond de. Obra Poética, pag.43)

1. O tema central do texto é:

- a) **O relato de um sentimento do ser humano.**
- b) A necessidade de superação do ser humano.
- c) As alegrias e decepções do homem.
- d) A descrição da tristeza do ser humano.

2. A palavra aconchegada está CORRETAMENTE separada silabicamente na alternativa:

- a) a-con-chega-da. **b) a-con-che-ga-da.** c) acon-che-ga-da. d) a-con-che-gada.

3. Analise a expressão: E sinto-a

O artigo “a” foi usado para substituir a palavra:

- a) Falta. b) Lastimava. **c) Ausência.** d) Aconchegada.

4. Quanto ao gênero, o texto referido classifica-se como:

- a) Carta. b) Canção. c) Propaganda. **d) Poema.**

Leia o texto e responda as questões 05 a 10.

Lembranças do mundo antigo

Clara passeava no jardim com as crianças.
O céu era verde sobre o gramado,
A água era dourada sob as pontes,
Outros elementos eram azuis, róseos, alaranjados,
O guarda-civil sorria, passavam bicicletas,
A menina pisou a relva para pegar um pássaro,
O mundo inteiro, a Alemanha, a China, tudo era tranquilo ao redor de Clara.
As crianças olhavam para o céu: não era proibido.
A boca, o nariz, os olhos estavam abertos. Não havia perigo.
Os perigos que Clara temia eram a gripe, o calor, os insetos.
Clara tinha medo de perder o bonde das 11 horas,
Esperava cartas que custavam a chegar,
Nem sempre podia usar vestido novo.

Mas passeava no jardim, pela manhã!!!

Havia jardim, havia manhãs naquele tempo!!!

(ANDRADE, Carlos Drummond de. Lembranças do mundo antigo. In: _Sentimento do Mundo, 1940.)

5. O tema principal abordado no texto é:

- a) As informações ao redor de Clara.
- b) **O mundo particular de Clara.**
- c) A realidade de Clara no futuro.
- d) Os perigos que Clara temia.

6. Analise a frase: Havia jardim, havia manhãs naquele tempo!

Quanto à concordância verbal, o verbo sublinhado encontra-se no singular:

- a) Porque está sendo usado no sentido de apresentação, sendo necessária sua flexão no singular.
- b) Porque o verbo haver no sentido de existir pode ser empregado ou no singular ou no plural (desde que não seja precedido por preposição).
- c) Porque quando o verbo haver vier seguido de infinitivo, permanecerá sempre no singular.
- d) **Porque está sendo empregado no sentido de tempo decorrido, sendo desta forma impessoal.**

7. Quanto à tipologia, o texto acima pode ser classificado como:

- a) **Descritivo.**
- b) Dissertativo.
- c) Injuntivo.
- d) Preditivo.

8. Analise a frase: A água era dourada sob as pontes.

A palavra sublinhada na frase pode ser classificada como:

- a) Substantivo.
- b) **Adjetivo.**
- c) Artigo.
- d) Verbo.

9. O plural do substantivo composto **GUARDA-CIVIL** encontra-se CORRETAMENTE grafado em:

- a) Guardas-civil.
- b) Guarda-civis.
- c) **Guardas-civis.**
- d) Os guarda-civil.

10. Analise a frase: A menina pisava a relva para pegar um pássaro.

Analisando semanticamente a palavra sublinhada pode-se AFIRMAR que:

- a) A menina pisava um terreno íngreme.
- b) A menina estava flutuando para pegar um pássaro.
- c) A menina estava com dificuldades para alcançar o pássaro.
- d) **A menina estava pisando em uma grama.**

11. Para uma festa de aniversário, foram encomendados 1250 salgados. Desses, apenas $\frac{1}{5}$ foram consumidos até o meio da festa. Dos que sobraram, $\frac{1}{2}$ foram consumidos na segunda metade da festa. Ao final do evento, os salgados foram divididos igualmente para a avó, a tia, o primo, o melhor amigo e a namorada do aniversariante. Com quantos salgados cada uma das pessoas ficou?

- a) **100**
- b) 250
- c) 200
- d) 125

12. Um voo saindo de Fortaleza para São Paulo fez duas escalas. Na saída, tinham 157 passageiros. Na primeira, desceram 43 e subiram 84 passageiros. Na segunda, 98 pessoas desceram e 63 subiram. Quantas pessoas chegaram nesse voo em São Paulo?

- a) 135
- b) 163**
- c) 147
- d) 143

13. Sílvia ganhou 30 sacos com laranjas. Em cada saco havia 15 unidades. Ao chegar em casa, deu $\frac{1}{3}$ para suas vizinhas. Do que sobrou, deu metade para sua mãe e 20 para seu irmão. Com quantas laranjas Sílvia ficou?

- a) 27
- b) 30
- c) 75
- d) 55**

14. Três tartarugas do projeto TAMAR puseram 215, 198 e 233 ovos, respectivamente. Desses, nasceram, aproximadamente, 80%. Qual a quantidade, aproximada, de ovos que não eclodiram?

- a) 230
- b) 129
- c) 320
- d) 516

15. Na cidade Feliz, há 5 escolas no centro do município. Na primeira, estudam 560 alunos. Na segunda, estuda a metade de alunos da primeira. Na terceira, estuda 30% da quantidade dos que estudam na primeira. Na quarta e quinta escolas, estudam 50% dos alunos da primeira escola. Ao todo, temos quantos alunos?

- a) 1388
- b) 1479
- c) 1568**
- d) 1658

16. Em uma sala de aula os alunos ficam agrupados em 06 mesas. Desse total, 05 mesas ficam com 05 alunos sentados em cada uma e 01 mesa fica com 03 alunos. Qual o total de alunos dessa sala de aula?

- a) 26 alunos.
- b) 27 alunos.
- c) 28 alunos.**
- d) 29 alunos.

17. Regina tinha 21 livros, perdeu 3 e emprestou 4. Quantos livros estão agora com a Regina?

- a) 17.
- b) 16.
- c) 15.
- d) 14.**

18. Por motivos diversos Sônia apresentou o seguinte quadro de ausências em 10 dias de trabalho com 06 horas diárias.

Dias	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Faltas/hora	1h10min	1h20min	10 min	20 min	1h40min	20 min	10 min	2h	30min	30min

Pode-se afirmar que Sônia faltou nesses dias um total de:

- a) **8h10min.**
- b) 8h30min.
- c) 8h40min.
- d) 8h50min.

19. Em uma sala de aula, a distribuição das idades das crianças é dada pela tabela abaixo:

Idade	10	11	12	13	14	15
Quantidade	4	5	3	1	2	5

O número de crianças entre 12 e 15 anos de idade na sala é de:

- a) 10.
- b) **11.**
- c) 12.
- d) 13.

20. É impossível que nenhuma pessoa jamais tenha ouvido falar na ONU. Essa organização está sempre nos jornais, em se tratando de erradicação da fome, projetos sociais e, mais recentemente, da sua mediação quanto à guerra civil na Síria.

Em primeiro de janeiro de 2017, ocorreu a posse do novo Secretário-Geral da ONU – o principal cargo da organização –, substituindo o sul-coreano Ban Ki-Moon.

O novo secretário-geral da ONU é um:

- a) **Português.**
- b) Brasileiro.
- c) Norte Americano.
- d) Japonês.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. São riscos à saúde:

I- Poeiras; gases; ruído.

II- Ruído; vibrações e temperaturas extremas.

III- Vibrações e poeiras.

- a) I e II estão corretos.
- b) II e III estão errados.
- c) III está correto.
- d) **I, II e III estão corretos.**

22. Sobre Segurança do Trabalho, marque a alternativa FALSA.

- a) Segurança do trabalho pode ser entendida como os conjuntos de medidas que são adotadas visando minimizar os acidentes de trabalho e doenças ocupacionais.
- b) A Segurança do Trabalho é definida por normas e leis.
- c) A segurança no trabalho é de responsabilidade exclusiva do empregador.**
- d) Segurança do trabalho pode ser entendida como o conjunto de medidas que são adotadas visando proteger a integridade e a capacidade de trabalho do trabalhador.

23. Sobre acidente no trabalho, marque a alternativa CORRETA:

- a) Acidente de trabalho é aquele que acontece no exercício do trabalho a serviço da empresa.**
- b) Acidente de trabalho é aquele que acontece, no exercício do trabalho ou fora dele, provocando lesão corporal ou perturbação funcional podendo causar morte, perda ou redução permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho.
- c) Não é acidente de trabalho quando o funcionário está prestando serviços por ordem da empresa fora do local de trabalho.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

24. Dentro de uma empresa é comum que cada profissional, concentrado em suas atividades, responsabilidades e desafios, perca a visão de equipe. Quando isso acontece as relações interpessoais começam a se deteriorar: o clima organizacional se torna negativo, surgem desentendimentos e disputas internas e o trabalho fica desalinhado. Em suma, quando as relações interpessoais desandam, toda a empresa sofre.

Sobre o assunto, marque a alternativa VERDADEIRA:

- a) Para serem saudáveis, as relações de trabalho devem apresentar equilíbrio. Mesmo que haja um atrito, a equipe possui uma “liga” forte o suficiente entre si para avaliar o atrito de maneira objetiva, resolvê-lo e retornar a um estado de harmonia, mesmo que os envolvidos no atrito não mantenham mais nenhuma relação pessoal e profissional.
- b) Um dos segredos para se ter relações de trabalho saudáveis é misturar as relações pessoais com as profissionais.
- c) Todos os colaboradores precisam estar conscientes dos objetivos da empresa, trabalhar com um mesmo norte e alinhar seu comportamento e suas ações de acordo com esses objetivos. Os funcionários precisam entender que os objetivos da empresa vêm acima dos próprios — pois atingi-los beneficiará a todos, e não apenas a alguns.**
- d) Existem valores básicos como transparência, respeito e responsabilidade, que a empresa deve propagar entre seus funcionários e exigir deles, nos momentos de crise e conflitos.

25. Sobre relações interpessoais, marque a alternativa CORRETA:

- a) As relações interpessoais surgem quando iniciamos o processo de autoconhecimento, estudando nossos sentimentos e nossos conflitos internos, podendo modificar o ambiente de trabalho, nosso mundo exterior e resolver conflitos e problemas que enfrentamos no dia-a-dia, seja na empresa, no ambiente organizacional ou em família.
- b) Ao nos relacionarmos com nossos colegas de trabalho, devemos ter em mente que: “Ao lidar com pessoas, devemos lembrar de que não estamos lidando com seres lógicos, e sim com seres emocionais.”
- c) O processo de comunicação pode interferir nas relações interpessoais.
- d) Todas as alternativas são verdadeiras.**

26. O que NÃO fazer em um ambiente de trabalho?

a) Afastar-se das fofocas.

b) Aceitar elogios pelo trabalho de outra pessoa, evitando mencionar que o crédito é de outro e não seu.

c) Ser humilde, tolerante e flexível.

d) Nunca fazer algo escondido que não possa fazer em público.

27. A cal é utilizada:

a) Para otimizar a construção do baldrame.

b) Apenas para preparo de tintas.

c) Em concreto para reduzir a permeabilidade.

d) Em argamassas simples e mistas em alvenarias e revestimentos.

28. As britas provêm da desagregação das rochas em britadores e que após passar em peneiras selecionadoras são classificadas de acordo com sua dimensão média, variável de 4,8 a 76 mm. A respeito dos aspectos gerais relacionados às britas, informe a opção CORRETA.

a) Para concreto armado, a escolha da granulometria baseia-se no fato de que o tamanho da brita não deve exceder 1/3 da menor dimensão da peça a concretar. As mais utilizadas são as britas número 1 e 2.

b) São normalmente utilizadas para a confecção de concretos, podendo ser obtidas apenas em pedras graníticas.

c) As britas podem ser utilizadas também soltas sobre pátios de estacionamentos e também como isolante térmico em pequenos terraços.

d) Britas calcárias são as mais resistentes e normalmente possuem um preço menor.

29. O _____ é um material ligante pulverulento de cor acinzentada, resultante da queima do calcário, argila e posterior adição de gesso.

Preenche corretamente a lacuna:

a) Cimento.

b) Tijolo.

c) Barro.

d) Calcário.

30. A utilização de viga baldrame é muito frequente em construções de alvenaria estrutural. Estas vigas são apoiadas sobre o terreno com o OBJETIVO de:

a) Facilitar o assentamento do piso.

b) Facilitar o assentamento do contra piso.

c) Facilitar o acabamento de portas e janelas.

d) Evitar fissuras, pois absorve recalques do terreno.

31. Perfil de madeira ou metálico posicionado verticalmente nas extremidades de vãos ou paredes, de modo a limitar esta extensão e garantir uma referência de prumo para as alvenarias que estão sendo levantadas.

A ferramenta a que o texto se refere é:

a) O escantilhão.

b) A trena.

c) O nível.

d) O prumo.

32. A principal função do chapisco é promover a aderência do emboço à parede, proporcionando:

a) A expansão por umidade ou dilatação térmica.

b) O aumento das dimensões da placa cerâmica.

c) Uma boa ligação entre as partes evitando descolamentos.

d) Comprometimento das instalações elétricas.

33. São considerados problemas gerados por falha de impermeabilização em coberturas:
a) Infiltração de água, recalque na estrutura, corrosão das armaduras, emplacamento de revestimentos e pintura e comprometimento das instalações elétricas.

b) Infiltração de água, corrosão das armaduras, emplacamento de revestimentos e pintura e comprometimento das instalações elétricas.

c) Infiltração de água, recalque na estrutura, corrosão das armaduras, emplacamento de revestimentos e pintura e expansão por umidade.

d) Infiltração de água, recalque na estrutura, descolamento de rejunte, emplacamento de revestimentos e pintura e comprometimento das instalações elétricas.

34. Argamassas são misturas de materiais _____ e de materiais _____ que dosado em forma adequada com água natural, ensejam uma massa muito empregada na construção civil, que tem por finalidade ligar pedras, regularizar superfícies, impermeabilizar e revestir.

Preenche CORRETAMENTE as lacunas:

a) Aglomerados e aglutinantes.

b) Aglutinantes e inertes.

c) Inertes e aglomerados.

d) Impermeabilizantes e inertes.

35. A alvenaria de vedação pode ser definida como a alvenaria que não é dimensionada para resistir a ações além de seu próprio peso. O subsistema vedação vertical é responsável pela proteção do edifício de agentes indesejáveis e pela compartimentação dos ambientes internos.

É considerada uma DESVANTAGEM deste tipo de alvenaria:

a) Bom isolamento térmico.

b) Bom isolamento acústico.

c) Boa estanqueidade à água.

d) Necessidade de revestimentos adicionais para ter textura lisa.

36. Observando o traço, em volume, de um concreto definido como 1:3:4, pode-se AFIRMAR que esses números representam, respectivamente, a quantidade de:

a) Cal, pedra e brita.

b) Cimento, areia e brita.

c) Barro, cimento e areia.

d) Areia, cal e brita.

37. O tempo compreendido desde o preparo da argamassa adesiva até o momento em que ela começa a endurecer é DENOMINADO tempo de

a) Ajuste.

b) Solidificação.

c) Traço.

d) Pega.

38. A _____ é um material que serve para assentamento de tijolos, ladrilhos, azulejos, ou, para proteger uma superfície. É o resultado da _____ de areia com cal adicionando-se água. Após a secagem completa, ela endurece, dando solidez à _____.

Preenche CORRETAMENTE as lacunas:

a) Mistura, argamassa, construção.

b) Argamassa, mistura, construção.

c) Argamassa, construção, mistura.

d) Construção, argamassa, mistura.

39. Leia o texto e responda:

“O preparo sobre uma área exige que esta seja plana, firme e limpa. Comece com uma porção de areia remexendo-a com a pá para obter uma boa homogeneidade. Use de preferência areia fina, bem seca, de modo que as proporções não sejam alteradas no momento do preparo. Em seguida junte o cimento e misture até obter um pó cinza-claro. Se essa massa for destinada a acabamento, é necessário peneirá-la para eliminar os grãos

de areia maiores ou outros aglomerados. Pronta a mistura, faça um monte e depois com a pá faça uma cratera no centro. A água será colocada aos poucos até que a massa esteja no ponto desejado. ”

O preparo descrito abaixo, refere-se a qual tipo de argamassa:

- a) **Massa de mistura de areia com cimento.**
- b) Massa mole.
- c) Massa mediana.
- d) Massa dura.

40. O Pedreiro executa o trabalho de alvenaria, concreto e outros materiais, utilizando processos e instrumentos pertinentes para construir ou reformar prédios, casas e várias obras. Sobre a função de pedreiro, pode-se afirmar que:

- a) O Pedreiro é o único responsável para escolher o material apropriado em cada obra.
- b) O Pedreiro não deve saber a dosagem correta das quantidades de cimento, água, areia, cal e outros materiais, para obter uma boa argamassa.
- c) **O Pedreiro executa o trabalho de alvenaria, concreto e outros materiais, guiando-se por desenhos, esquemas, utilizando processos e instrumentos pertinentes para construir ou reformar prédios, casas e várias obras.**
- d) A argamassa não pode ser empregada na construção de alvenarias e no assentamento de ladrilhos.