

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU – SECRETARIA MUNICIPAL DA
ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FAZENDA**

FISCAL DE OBRAS

Código da Prova

M03 W
MANHÃ

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas

 Duração da prova: **4 horas**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DE CONFÚCIO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO**

“Se não sabes, aprende; se já sabes, ensina.”



ATENÇÃO

Este caderno contém sessenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e E .

**Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.

Por motivo de segurança:

O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova

- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação acarretará a eliminação do candidato
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!



IBADE - INSTITUTO BRASILEIRO DE
APOIO E DESENVOLVIMENTO EXECUTIVO

Conhecimentos Gerais-Língua Portuguesa

A ÁGUIA E A GALINHA

Era uma vez um camponês que foi à floresta vizinha apanhar um pássaro para mantê-lo cativo em sua casa. Conseguiu pegar um filhote de águia. Colocou-o no galinheiro junto com as galinhas. Comia milho e ração própria para galinhas. Embora a águia fosse a rainha de todos os pássaros.

Depois de cinco anos, este homem recebeu em sua casa a visita de um naturalista. Enquanto passeavam pelo jardim, disse o naturalista:

- Esse pássaro não é uma galinha. É uma águia.

- De fato – disse o camponês. É águia. Mas eu a criei como galinha. Ela não é mais uma águia. Transformou-se em galinha como as outras, apesar das asas de quase três metros de extensão.

- Não – retrucou o naturalista. Ela é e será sempre uma águia. Pois tem um coração de águia. Este coração a fará um dia voar às alturas.

- Não, não – insistiu o camponês. Ela virou galinha e jamais voará como águia.

Então decidiram fazer uma prova. O naturalista tomou a águia, ergueu-a bem alto e desafiando-a disse:

- Já que você de fato é uma águia, já que você pertence ao céu e não à terra, então abra suas asas e voe!

A águia pousou sobre o braço estendido do naturalista. Olhava distraidamente ao redor e as galinhas lá embaixo, ciscando grãos. E pulou pra junto delas.

O camponês comentou:

- Eu lhe disse, ela virou uma simples galinha!

- Não – tornou a insistir o naturalista. Ela é uma águia. E uma águia será sempre uma águia. Vamos experimentar novamente amanhã.

No dia seguinte, o naturalista subiu com a águia no teto da casa. Sussurrou-lhe:

- Águia, já que você é uma águia, abra suas asas e voe!

Mas quando a águia viu lá embaixo as galinhas ciscando o chão, pulou e foi para junto delas.

O camponês sorriu e voltou à carga:

- Eu lhe havia dito, ela virou galinha!

- Não – respondeu firmemente o naturalista. Ela é águia, possuirá sempre um coração de águia. Vamos experimentar ainda uma última vez. Amanhã a farei voar.

- No dia seguinte, o naturalista e o camponês levantaram bem cedo. Pegaram a águia, levaram-na para fora da cidade, longe das casas dos homens, no alto de uma montanha. O sol nascente dourava os picos das montanhas.

O naturalista ergueu a águia para o alto e ordenou-lhe:

- Águia, já que você é uma águia, já que você pertence ao céu e não à terra, abra suas asas e voe!

A águia olhou ao redor. Tremia como se experimentasse uma nova vida. Mas não voou. Então o naturalista segurou-a firmemente, bem na direção do sol, para que seus olhos pudessem encher-se da claridade solar e da vastidão do horizonte.

Nesse momento, ela abriu suas potentes asas, grasnou com o típico *kau-kau* das águias e ergueu-se soberana, sobre si mesma. E começou a voar, a voar para o alto, a voar cada vez para mais alto. Voou... voou... até confundir-se com o azul do firmamento...

(História narrada pelo educador popular James Aggrey)

Questão 1

No trecho “Pegaram a águia, levaram-na para fora da cidade, longe das casas dos homens, no alto de uma montanha. O sol nascente dourava os picos das montanhas.”, essa iniciativa teve a intenção de:

- (A) estimular a águia em seu habitat natural.
- (B) distanciar a águia dos diferentes animais.
- (C) separar a ave do camponês que a criou.
- (D) reduzir ao máximo o número de espectadores.
- (E) diluir a convicção do naturalista sobre a ave.

Questão 2

Em “...recebeu em sua casa a visita de um naturalista.”, o sufixo da palavra destacada tem o mesmo significado que o da palavra:

- (A) jornalista.
- (B) nortista.
- (C) paulista.
- (D) sulista.
- (E) campista.

Questão 3

No trecho “ – Já que você de fato é uma águia, então abra suas asas e voe!” , a expressão JÁ QUE pode ser substituída, sem prejuízo do sentido, por:

- (A) Contanto que.
- (B) Não obstante.
- (C) Conquanto.
- (D) Conforme.
- (E) Visto que.

Questão 4

Pela leitura atenta do texto, pode-se afirmar que sua mensagem é uma:

- (A) crítica aos caçadores de animais proibidos pela legislação.
- (B) forma de mostrar o condicionamento das pessoas, impossibilitando-as de evoluir.
- (C) reflexão sobre o comportamento animal na natureza.
- (D) representação de como os seres, devidamente estimulados, podem crescer e mudar.
- (E) proposta desalentadora sobre o domínio de uns sobre outros.

Questão 5

O texto “A águia e a galinha” pertence ao seguinte tipo:

- (A) dissertativo.
- (B) descritivo.
- (C) narrativo.
- (D) expositivo.
- (E) injuntivo.

Questão 6

Na frase “No dia seguinte, o naturalista e o camponês levantaram bem cedo.”, pode-se afirmar que:

- I. Trata-se de um período composto.
- II. O núcleo do predicado é “levantaram”.
- III. Há uma locução adverbial de tempo.
- IV. O sujeito da oração é composto.
- V. O advérbio bem está modificando o adjetivo cedo.

Estão corretas apenas:

- (A) I, II, III.
- (B) II, IV, V.
- (C) I, III, V.
- (D) II, III, IV.
- (E) I, IV, V.

Questão 7

Todas as alternativas abaixo apresentam par de palavras com dígrafos, EXCETO em:

- (A) vizinha – pássaro.
- (B) filhote – águia.
- (C) terra – enquanto.
- (D) extensão – que.
- (E) nascente – grasnou.

Questão 8

Todas as alternativas abaixo apresentam períodos corretos quanto à pontuação, EXCETO em:

- (A) O camponês possuía galinhas, patos, perus, gansos e outros pequenos animais.
- (B) - Senhor camponês, uma águia nunca esquecerá sua origem, não se esqueça disso.
- (C) O sábio naturalista e o rude camponês, combinavam apenas em levar a águia para voar.
- (D) O camponês, homem bruto da terra, não acreditava no potencial da águia.
- (E) O naturalista era um sábio, isto é, conhecia os mistérios da natureza.

Questão 9

Em “O comprimento da asa de uma águia pode chegar a três metros de extensão.”, a palavra em destaque tem o seu parônimo em cumprimento. A alternativa abaixo que apresenta um par de parônimos é:

- (A) sessão / seção.
- (B) despensa / dispensa.
- (C) acender / ascender.
- (D) cesto / sexto.
- (E) acento / assento.

Questão 10

Quanto à regência verbal, todas as alternativas estão corretas, EXCETO em:

- (A) Esqueci de todos os argumentos do naturalista.
- (B) Todo esforço implica reação favorável a ele.
- (C) Não me lembro desse fato tão impressionante.
- (D) Custa-nos crer que tenha conseguido voar.
- (E) A vizinhança assistiu ao voo emocionada.

Questão 11

Em “...então abra suas asas e voe!”, os verbos estão empregados no:

- (A) indicativo.
- (B) subjuntivo.
- (C) imperativo.
- (D) infinitivo.
- (E) gerúndio.

Questão 12

Em “...grasnou com o típico *kau-kau* das águias.”, a expressão destacada consiste na figura chamada:

- (A) aliteração.
- (B) elipse.
- (C) zeugma.
- (D) onomatopeia.
- (E) pleonasma.

Questão 13

A alternativa que apresenta problema de coesão textual, gerando incoerência, é:

- (A) Os espectadores, conquanto reconhecessem o enorme potencial das águias, aplaudiram-na quando levantou voo.
- (B) Os argumentos do camponês iam de encontro aos do naturalista. Ambos discordavam entre si.
- (C) Mais de cinquenta pessoas compareceram ao local onde a águia seria levada para alçar voo.
- (D) A águia, que vivia ciscando entre as galinhas, finalmente reconheceu a sua verdadeira natureza.
- (E) Em todas as tentativas, em nenhum momento o camponês acreditou na possibilidade de a águia voar.

Questão 14

No texto, o naturalista, ao identificar que a ave era uma águia, agiu perante o camponês com:

- (A) timidez.
- (B) determinação.
- (C) cerimônia.
- (D) hostilidade.
- (E) arrogância.

Questão 15

Em “Ela é e será sempre uma águia. Pois tem coração de águia.”, o naturalista associa o coração da ave:

- (A) ao sentimento de menos valia nela inculcido.
- (B) à própria essência vital da águia.
- (C) ao descrédito da própria ave nele.
- (D) à falta de confiança da águia.
- (E) ao medo, por nunca ter voado.

Conhecimentos Gerais-Legislação e Ética na Administração Pública**Questão 16**

De acordo com o Estatuto do Servidor Público do Município de Jaru, quando trata do assunto “Das Responsabilidades” do servidor, dispõe que as sanções civis, penais e administrativas:

- (A) poderão cumular-se, sendo independentes entre si.
- (B) só podem ser aplicadas de forma cumulativa.
- (C) têm gradações punitivas diferentes, sendo a sanção administrativa a mais grave das três.
- (D) são decorrentes do exercício regular das atribuições pelo servidor.
- (E) dependem umas das outras.

Questão 17

Após a promulgação da Constituição de 1988, os concursos públicos tornaram-se bastante populares como forma de ingresso no serviço público. Assim, é correto afirmar que:

- (A) hoje existem apenas cargos de provimento efetivo na Administração Pública, ou seja, preenchidos via concurso público.
- (B) atualmente ainda existem cargos em comissão, os quais não dependem de concurso público, sendo de livre nomeação e exoneração.
- (C) os cargos comissionados estão limitados a 70% do efetivo total de servidores em um órgão.
- (D) embora antiética e ilegal, a ocupação de cargos públicos sem concurso público ainda é uma prática corriqueira na Administração Pública.
- (E) o concurso público é atualmente a única via de ingresso no serviço público.

Questão 18

Configura ato de CORRUPÇÃO, punido pelo Código Penal, a conduta do servidor público que:

- (A) recebe para si, diretamente, em razão de sua função, vantagem indevida.
- (B) continua a exercer, sem autorização, a função pública da qual sabe oficialmente ter sido suspenso.
- (C) se apropria de dinheiro público de que tem a posse em razão do cargo.
- (D) abandona o cargo público, fora dos casos permitidos em lei.
- (E) extravia livro oficial ou qualquer documento, de que tem a guarda em razão do cargo.

Questão 19

Segundo o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171/1994), é vedado ao servidor público:

- (A) facilitar a fiscalização de todos atos ou serviços por quem de direito.
- (B) ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- (C) o uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.
- (D) comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, exigindo as providências cabíveis.
- (E) divulgar e informar a todos os integrantes da sua classe sobre a existência deste Código de Ética, estimulando o seu integral cumprimento.

Questão 20

Nos termos da Lei Orgânica do Município de Jaru, a Administração Municipal compreende:

- (A) o Poder Executivo, exercido pelos Vereadores, e o Poder Legislativo, exercido pelos Secretários Municipais, sob orientação do Prefeito.
- (B) o Poder Executivo, exercido pelo Prefeito, e o Poder Legislativo, exercido pela Câmara Municipal, através dos Vereadores.
- (C) o Poder Judiciário, exercido pelos juízes de carreira, e o Poder Executivo, exercido pelo Prefeito.
- (D) o Poder Judiciário, exercido através dos Secretários Municipais, e o Poder Legislativo, exercido pelo Prefeito.
- (E) o Poder Legislativo, exercido pelo Congresso Nacional, e o Poder Executivo, exercido pelo Presidente da República.

Conhecimentos Específicos-Informática Básica**Questão 21**

Na criação de uma apresentação utilizando-se o Power Point é possível exibir um filme. Esse recurso está disponível no item da barra de ferramentas:

- (A) animações.
- (B) design.
- (C) apresentação de slides.
- (D) inserir.
- (E) exibição.

Questão 22

Você inseriu uma tabela em um documento criado em MS Word. Preencheu uma das colunas com dados aleatoriamente e deseja classificá-los. Depois de selecionar as células que deseja incluir na classificação, vai buscar a função classificar no seguinte item da barra de ferramentas:

- (A) inserir.
- (B) correspondências.
- (C) revisão.
- (D) layout da página.
- (E) layout.

Questão 23

Você terminou a redação de um documento no MS Word, e deseja protegê-lo contra edição e formatação. Essa função de proteção está disponível no item da barra de ferramentas:

- (A) layout da página.
- (B) referências.
- (C) revisão.
- (D) exibição.
- (E) design.

Questão 24

No MS Windows 7 a tecla Prtn Scrn, executa a seguinte função:

- (A) cria uma imagem da tela em PDF.
- (B) imprime uma imagem da tela.
- (C) copia a tela para a área de transferência.
- (D) cria uma imagem da tela no disco C.
- (E) apaga o conteúdo da tela.

Questão 25

Os navegadores de internet (browser's) recebem de alguns sites, e armazenam temporariamente no seu computador alguns arquivos de dados contendo informações relevantes para o funcionamento dos mesmos. A eles chamamos:

- (A) vírus.
- (B) worm.
- (C) buffer.
- (D) cookie.
- (E) spyware.

Questão 26

Editando um texto em MS Word você se depara com palavras repetidas e busca sinônimos para substituí-las.

O item da barra de ferramentas que se encontrará a ferramenta “dicionário de sinônimos” é:

- (A) Layout.
- (B) Revisão.
- (C) Design.
- (D) Exibição.
- (E) Correspondências.

Questão 27

No Excel é possível, ao clicar numa célula, acessar uma outra planilha, para consulta, por exemplo. Essa função é:

- (A) inserir.
- (B) correspondências.
- (C) hiperlink.
- (D) referências.
- (E) exibição.

Questão 28

Numa Planilha Excel considere os seguintes valores B1=4, C1=6 e D1=3. O valor de A1 na fórmula $A1=B1*C1+12/D1$ será:

- (A) 24.
- (B) 28.
- (C) 40.
- (D) 32.
- (E) 18.

Questão 29

Uma fórmula do MS Excel compara textos de 2 células, retornando “VERDADEIRO” quando iguais, e “FALSO” quando diferentes. Esta fórmula é:

- (A) BHTTEXT
- (B) EXT.TEXTO
- (C) REPT
- (D) CÓDIGO
- (E) EXATO

Questão 30

Em uma edição, no MS Word, quando queremos alterar os espaços entre as linhas, podemos clicar o botão direito do mouse e selecionar a opção:

- (A) recortar.
- (B) fonte.
- (C) numeradores.
- (D) marcação.
- (E) parágrafo.

Conhecimentos Específicos-Raciocínio Lógico

Questão 31

Uma caixa d'água de 3000 litros está completamente vazia. Uma torneira é aberta com uma vazão de 3 litros a cada minuto. O tempo necessário para que a caixa d'água fique completamente cheia é:

- (A) 16 horas e 40 minutos.
- (B) 15 horas e 40 minutos.
- (C) 17 horas e 40 minutos.
- (D) 16 horas.
- (E) 15 horas.

Questão 32

Ewerton tem 25 anos e seus filhos 1, 2, 4 e 7 anos. Daqui a 9 anos, a soma das idades dos quatro filhos mais a idade de Ewerton será de:

- (A) 50 anos.
- (B) 34 anos.
- (C) 84 anos.
- (D) 16 anos.
- (E) 44 anos.

Questão 33

Uma cidade com 52 000 habitantes tem 54% de mulheres. Sabendo que nessa cidade 35% das mulheres são casadas, o número de mulheres solteiras é:

- (A) 28080.
- (B) 9828.
- (C) 17828.
- (D) 18828.
- (E) 18252.

Questão 34

Em um concurso de uma certa prefeitura com 600 candidatos. Sabe-se que 370 candidatos acertaram a 1ª questão, 280 acertaram a 2ª questão e 70 acertaram ambas as questões. O número de candidatos que não acertaram nenhuma das duas questões foi de:

- (A) 20.
- (B) 30.
- (C) 10.
- (D) 40.
- (E) 50.

Questão 35

Ewerton comprou 5 bermudas de R\$ 45,00 cada uma e pagou a loja com 2 notas de R\$ 100,00 e 1 nota de R\$ 50,00. O valor que Ewerton recebeu de troco é:

- (A) R\$ 30,00.
- (B) R\$ 35,00.
- (C) R\$ 25,00.
- (D) R\$ 15,00.
- (E) R\$ 20,00.

Questão 36

Ingrid gastou $\frac{5}{9}$ do que possuía comprando uma bolsa e do

que sobrou gastou $\frac{1}{3}$ com uma blusa. Sabendo que lhe restou R\$ 200,00, o valor que Ingrid possuía no início era de:

- (A) R\$ 400,00.
- (B) R\$ 275,00.
- (C) R\$ 575,00.
- (D) R\$ 675,00.
- (E) R\$ 600,00.

Questão 37

O valor do último número da sequência {2, 10, 17, 23, 28, ___} é:

- (A) 29
- (B) 30
- (C) 31
- (D) 32
- (E) 33

Questão 38

Uma moeda é lançada 4 vezes. A probabilidade de sair pelo menos 2 caras é:

- (A) $\frac{5}{16}$
 (B) $\frac{11}{16}$
 (C) $\frac{6}{16}$
 (D) $\frac{7}{16}$
 (E) $\frac{10}{16}$

Questão 39

Com os algarismos 2, 3, 5, 6, 7 são formados números de 5 algarismos distintos. Escolhendo um deles ao acaso, a probabilidade de ele ser ímpar é:

- (A) 80%.
 (B) 70%.
 (C) 60%.
 (D) 50%.
 (E) 65%.

Questão 40

Sejam os conjuntos $A = \{a, c, e, f, i, s\}$;
 $B = \{c, d, e, f, g\}$; $C = \{a, j, r, u\}$.

Assinale a alternativa correta.

- (A) $(A \cup B) \cap C = \{a, c, f\}$.
 (B) $(A \cap B) - C = \{e, f\}$.
 (C) $(A \cap C) \cup B = \{a, c, d, e, f\}$.
 (D) $B \cup (C \cap A) = \{a, c, d, e, f, g\}$.
 (E) $(B - A) \cup C = \{a, d, g, j, r\}$.

Conhecimentos Específicos- Conhecimentos na Área de Atuação

Questão 41

A figura abaixo mostra uma barra de aço de seção transversal igual 200 mm^2 submetida a uma força de tração:



A tensão de tração, em MPa, nessa barra é:

- (A) 3
 (B) 30
 (C) 300
 (D) 3000
 (E) 30000

Questão 42

A opção que contém somente tipos de fundações superficiais é:

- (A) estaca, tubulão e radier.
 (B) sapata, bloco e radier.
 (C) tubulão, estaca e sapata.
 (D) sapata, tubulão e bloco.
 (E) radier, bloco e estaca.

Questão 43

Para o planejamento da execução de 2000 m² de chapisco em paredes, a seguinte composição de preço unitário deve ser utilizada:

- Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5 cm – 1 m²
- cimento – 1,875 kg
- areia – 0,007 m³

O número de sacos de cimento de 50 kg, necessário para a execução desse chapisco é:

- (A) 15
- (B) 30
- (C) 45
- (D) 60
- (E) 75

Questão 44

Para a execução de uma estrutura de concreto, devem ser respeitadas as tolerâncias dimensionais para as seções transversais de elementos estruturais lineares, contidas na tabela abaixo:

Dimensão (a) em cm	Tolerância (t) em mm
$a \leq 60$	± 5
$60 < a \leq 120$	± 7
$120 < a \leq 250$	± 10
$a > 250$	$\pm 0,4 \% \text{ da dimensão}$

Para uma viga projetada com seção transversal de 10 x 70 cm, foram feitas medições na forma de 5 (cinco) seções transversais diferentes e obtidos os seguintes valores:

Seção transversal	Medição em cm
I	9,7 x 70,5
II	10,6 x 69,1
III	9,4 x 70,8
IV	10,7 x 69,2
V	9,3 x 70,9

A única seção transversal que atendeu à tolerância especificada foi a:

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV
- (E) V

Questão 45

A Resolução CONAMA n° 237, de 19 de dezembro de 1997, estabelece que o Poder Público, no exercício de sua competência de controle, expedirá alguns tipos de licenças ambientais. A licença que autoriza a operação da atividade ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento do que consta das licenças anteriores, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinados para a operação, é denominada Licença:

- (A) de Operação.
- (B) de Instalação.
- (C) Preliminar.
- (D) de Construção.
- (E) Definitiva.

Questão 46

Em uma edificação residencial o sistema de manutenção prevê a limpeza geral e lavagem de áreas comuns semanalmente. Essa atividade caracteriza o tipo de manutenção:

- (A) higiênica.
- (B) emergencial.
- (C) preventiva.
- (D) corretiva.
- (E) rotineira.

Questão 47

De acordo com o Código de Obras do Município de Jaru, Estado de Rondônia (Lei Municipal nº 254/94), que dispõe sobre as construções no Município e dá outras providências, nas construções hospitalares, o pé-direito mínimo, em m, dos compartimentos de permanência prolongada deve ser:

- (A) 2,0
- (B) 2,5
- (C) 3,0
- (D) 3,5
- (E) 4,0

Questão 48

O bem classificado como intangível é o seguinte:

- (A) veículos.
- (B) culturas agrícolas.
- (C) semoventes.
- (D) recursos naturais.
- (E) patentes.

Questão 49

A Lei nº 9.433 de 8 de janeiro de 1997, baseia-se em alguns fundamentos para estabelecer a Política Nacional de Recursos Hídricos. Dentre esses fundamentos, pode-se citar:

- (A) A água é um bem de domínio particular.
- (B) A água é um recurso natural ilimitado.
- (C) Em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos deve ser na agricultura.
- (D) A gestão dos recursos hídricos deve ser descentralizada e contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades.
- (E) A gestão dos recursos hídricos deve sempre proporcionar o uso apenas uma vez das águas.

Questão 50

Uma das finalidades das sondagens de simples reconhecimento de solos é determinar os índices de resistência à penetração (N) a cada metro. A abreviatura do nome do ensaio pelo qual se determina esse índice é:

- (A) CBR
- (B) SPT
- (C) HRB
- (D) SUCS
- (E) BPR

Questão 51

Com relação aos equipamentos de proteção individual (EPI), é de responsabilidade do empregado:

- (A) adquirir o adequado ao risco de cada atividade.
- (B) substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado.
- (C) responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- (D) comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.
- (E) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.

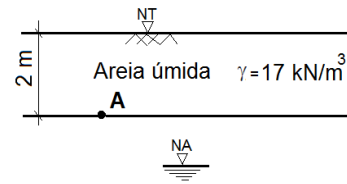
Questão 52

A opinião, conselho ou esclarecimento técnico emitido por um profissional legalmente habilitado sobre assunto de sua especialidade, é denominado:

- (A) exame.
- (B) perícia.
- (C) vistoria.
- (D) parecer técnico.
- (E) laudo.

Questão 53

Observe o perfil de solo da figura abaixo, onde NT é o nível do terreno e NA o nível da água:

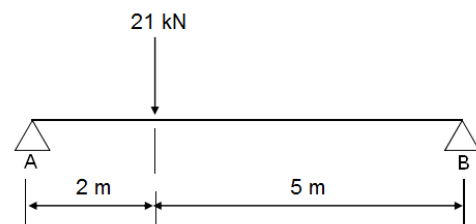


A pressão total, em kN/m^2 , no ponto "A", é igual a:

- (A) 14
- (B) 19
- (C) 24
- (D) 29
- (E) 34

Questão 54

Observe a viga biapoiada abaixo, com peso desprezível, submetida a uma carga concentrada:



A reação no apoio "B", em kN, é igual a:

- (A) 3
- (B) 6
- (C) 9
- (D) 12
- (E) 15

Questão 55

O cimento Portland pozolânico é designado pela sigla:

- (A) CP I
- (B) CP II
- (C) CP III
- (D) CP IV
- (E) CP V

Questão 56

O solo de granulação fina constituído por partículas com dimensões menores que 0,002 mm, apresentando coesão e plasticidade, é denominado:

- (A) argila.
- (B) areia.
- (C) silte.
- (D) pedregulho.
- (E) pedra de mão.

Questão 57

Um talude de 1 metro de altura será contido por um muro de arrimo. O peso específico do solo a ser contido é 18 kN/m^3 e o coeficiente de empuxo ativo é $1/3$. A resultante do empuxo de terra, em kN/m , nesse muro é:

- (A) 3
- (B) 6
- (C) 9
- (D) 12
- (E) 15

Questão 58

A área molhada em um canal com movimento uniforme é igual a $1,2 \text{ m}^2$ e a vazão escoada é de 960 l/s . A velocidade média de escoamento da água, em m/s , nesse canal é:

- (A) 1,4
- (B) 1,2
- (C) 1,0
- (D) 0,8
- (E) 0,6

Questão 59

O ensaio de granulometria de um agregado miúdo revelou o seguinte resultado:

Peneira	Porcentagem, em massa, acumulada (%) em retida
9,5 mm	0
6,3 mm	0
4,75 mm	5
2,36 mm	18
1,18 mm	29
600 μm	50
300 μm	84
150 μm	98
Fundo	100

A dimensão máxima característica, em mm, desse agregado é:

- (A) 9,5
- (B) 6,3
- (C) 4,75
- (D) 2,36
- (E) 1,18

Questão 60

De acordo com o Código de Obras do Município de Jaru, Estado de Rondônia (Lei Municipal 254/94), que dispõe sobre as construções no Município e dá outras providências, nas escolas, uma sala de aula comum para 25 alunos, deverá ter área mínima, em m^2 , de:

- (A) 25
- (B) 30
- (C) 35
- (D) 40
- (E) 50