MUNICÍPIO DE CANGUÇU/RS

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2026

CADERNO DE PROVA

https://concursos.objetivas.com.br

Arquiteto

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

✓ Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova, que contém **50 questões**;
- um cartão de respostas.

✓ **Confira:**

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função e quantidade de questões.

✓ **Duração da prova: 4 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **180 minutos de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

✓ Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

✓ **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

✓ **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva**. Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

✓ Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

✓ As respostas devem ser transcritas exclusivamente para o cartão de respostas, sendo proibida a cópia em qualquer outro local.

✓ É proibido anotar o conteúdo da prova em qualquer local fora do caderno de provas.

✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

✓ Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

✓ Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

Objetiva INSTITUTO

LÍNGUA PORTUGUESA | 12 QUESTÕES

A escola dos sonhos

Sonhar para aprender. Difícil imaginar essa relação? Os sonhos frequentemente nos trazem imagens ou fatos que são recentes ou que aconteceram ___ muito tempo atrás. Isso favorece ___ memórias, fazendo com que elas fiquem gravadas, facilitando, portanto, o processo de aprendizagem.

Durante o sono, o cérebro e todo o corpo passam a funcionar de maneira diferente de quando estamos acordados. Isso acontece porque o cérebro produz substâncias químicas que permitem a conexão entre células nervosas em uma estrutura chamada sinapse. Enquanto dormimos, o cérebro passa por vários estágios de sono e diferentes conexões nervosas são formadas em cada fase.

Os sonhos geralmente acontecem no estágio conhecido como "sono REM", uma sigla em inglês que se refere ___ movimentação rápida dos olhos, típica dessa fase. Durante o sono REM, apesar de ficarmos relaxados e dormirmos profundamente, nosso cérebro permanece em grande atividade, produzindo muitas substâncias químicas que contribuem para fortalecer as redes de conexões nervosas. E o mais interessante é que a memória e o aprendizado melhoram, ___ medida que as células nervosas formam novas conexões, ou seja, novas sinapses.

Ainda há muito para se descobrir sobre o sono e o funcionamento do cérebro, mas uma coisa é certa: se você passa muitas noites dormindo pouco porque tem que estudar ou trabalhar, pense bem! Se você arrumar um tempinho para dormir e sonhar, mesmo que seja menor do que gostaria, terá um melhor aprendizado.

Fonte: Ciência para todos (UFMG). Adaptado.

---

1) Considerando o contexto e a adequação à norma-padrão da Língua Portuguesa, assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE.

a) há | as | a | a
b) a | às | a | a
c) há | as | à | à
d) a | as | à | a

---

2) Sobre o texto, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) Os sonhos influenciam o processo de aprendizagem.
( ) As pessoas dormem profundamente durante a fase do sono REM, já que o cérebro não está muito ativo.
( ) Dormir pouco todos os dias é bom para o desenvolvimento do processo de aprendizagem.

a) E - C - C.
b) E - E - C.
c) C - C - E.
d) C - E - E.

3) No trecho "[...] o cérebro passa por vários estágios de sono [...]" (2º parágrafo), a palavra destacada poderia ser substituída, nesse contexto e sem alterar o sentido da frase, por:

a) Mecanismos.
b) Eras.
c) Etapas.
d) Espaços.

---

4) Em "Durante o sono, o cérebro e todo o corpo passam a funcionar de maneira diferente de quando estamos acordados." (2º parágrafo), qual é o sujeito da primeira oração?

a) O cérebro.
b) O cérebro e todo o corpo.
c) Todo o corpo.
d) Nós.

---

5) Considerando as orações abaixo, assinalar a alternativa em que I e II foram unidas em uma frase, de forma que a segunda oração estabeleça um valor consecutivo em relação à primeira.

I. João estava doente.
II. João não foi à escola.

a) João estava doente, por isso não foi à escola.
b) João não foi à escola porque estava doente.
c) João estava doente e não foi à escola.
d) João estava doente, entretanto não foi à escola.

---

6) Assinalar a alternativa em que todas as palavras tenham dígrafos.

a) Velho | trem | água.
b) Guerra | cobre | palma.
c) Quilo | time | visto.
d) Brecha | carro | passo.

---

7) Assinalar a alternativa em que o termo destacado é um artigo indefinido.

a) Tenho somente <u>um</u> irmão.
b) José Saramago, <u>um</u> grande escritor, ganhou o prêmio Nobel de Literatura.
c) O conteúdo da prova se encontra na página trinta e <u>um</u> do livro.
d) Felipe é <u>um</u> dos alunos que mais estuda.

8) Assinalar a alternativa que apresenta a quantidade de fonemas das palavras "passatempo" e "banquete" respectivamente.

a) 9 e 6.
b) 9 e 7.
c) 8 e 6.
d) 8 e 7.

---

9) A respeito dos tempos verbais, assinalar a alternativa em que o verbo destacado está empregado no tempo verbal pretérito perfeito do indicativo.

a) Chegara cedo à reunião quando recebeu a notícia.
b) Ele lia o livro sempre que tinha tempo livre.
c) Escrevo cartas com frequência.
d) As meninas estudaram muito para a prova.

---

10) A respeito dos processos de formação de palavras, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

(1) Justaposição
(2) Aglutinação

( ) Planalto.
( ) Girassol.
( ) Passatempo.
( ) Aguardente.

a) 1 - 2 - 1 - 2.
b) 2 - 2 - 1 - 1.
c) 1 - 2 - 2 - 1.
d) 2 - 1 - 1 - 2.

---

11) Assinalar a alternativa em que o termo destacado é o objeto direto do verbo.

a) O cachorro cavou um buraco no jardim.
b) O pai jogou bola com a filha.
c) A mulher entrou na loja.
d) O jornal informou sobre a falta de água na cidade.

---

12) Considerando-se as figuras de linguagem, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

(1) Hipérbole
(2) Metonímia

( ) Esperei uma eternidade pela resposta.
( ) Li Machado de Assis durante as férias.
( ) Já repeti essa explicação mil vezes.
( ) A sala inteira aplaudiu o palestrante.

a) 2 - 2 - 1 - 1.
b) 1 - 2 - 2 - 1.
c) 2 - 1 - 1 - 2.
d) 1 - 2 - 1 - 2.

RACIOCÍNIO LÓGICO | 08 QUESTÕES

13) Em certa cidade a corrida de táxi cobra uma taxa fixa de R$ 5,50 mais R$ 3,00 por quilômetro rodado. Se Joana fizer uma corrida de 15km, qual deve ser o valor a ser pago por ela?

a) R$ 45,00
b) R$ 47,50
c) R$ 50,50
d) R$ 52,00

---

14) Uma cartolina foi cortada em formato de trapézio e suas bases possuem 15cm e 10cm e sua altura é 8cm. Sendo assim, qual a área total ocupada por esse pedaço de cartolina?

a) 200cm²
b) 100cm²
c) 80cm²
d) 50cm²

---

15) Pedro comprou 5 cadernos e 3 canetas por R$ 44,00. Jorge comprou 2 cadernos e 5 canetas por R$ 29,00, pagando o mesmo preço por unidade que Pedro pagou. Com base nessas informações, assinalar a alternativa que apresenta os preços de cada caderno e cada caneta, respectivamente.

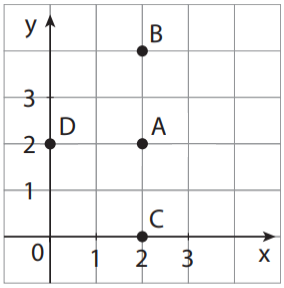
a) R$ 5,00 e R$ 6,00
b) R$ 6,00 e R$ 4,50
c) R$ 7,00 e R$ 3,00
d) R$ 8,00 e R$ 1,50

---

16) Joana construiu uma sequência numérica da seguinte forma: 3, 4, 7, 11, 18, 29, ... Sabendo que essa sequência segue sempre o mesmo padrão, assinalar a alternativa que apresenta o próximo termo dessa sequência.

a) 40
b) 43
c) 45
d) 47

17) Considerando os pontos *A*, *B*, *C* e *D* indicados no plano cartesiano a seguir, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.



( ) *A* (2, 2)
( ) *B* (4, 2)
( ) *C* (2, 0)
( ) *D* (2, 0)

a) C - E - C - E.
b) E - E - C - C.
c) C - C - E - E.
d) E - C - E - C.

---

18) Quantos anagramas da palavra EUFORIA começam por vogal ou terminam em consoante?

a) 1.440
b) 2.880
c) 3.840
d) 5.040

---

19) A idade de Marta é o triplo da idade da sua filha. Hoje a soma das idades das duas é igual a 56 anos. Assinalar a alternativa que indica a idade atual de Marta.

a) 42
b) 43
c) 44
d) 45

---

20) Uma urna contém 6 cubos, 5 esferas e 9 cilindros. Escolhendo-se aleatoriamente um desses objetos da urna, qual a probabilidade de ele ser uma esfera?

a) 1/6
b) 1/5
c) 1/4
d) 1/3

CONHECIMENTOS GERAIS | 06 QUESTÕES

21) Em 2025, o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) identificou áreas degradadas em 54 Unidades de Conservação Federais, totalizando 326 mil hectares. Desse total, 32 mil hectares foram considerados aptos para projetos de restauração ecológica. Em relação aos objetivos da restauração ecológica, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Promover a substituição de ecossistemas degradados por áreas destinadas prioritariamente à exploração econômica sustentável.
b) Preservar exclusivamente as espécies vegetais existentes, sem considerar as demais características e funções do ecossistema.
c) Recuperar áreas degradadas com o objetivo principal de ampliar a ocupação humana no território.
d) Auxiliar na recuperação de ecossistemas degradados, danificados ou destruídos.

---

22) Em maio de 2026, o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima publicou um edital de R$ 19 milhões para apoiar ações de adaptação às mudanças climáticas e de melhoria da qualidade ambiental urbana. Considerando os objetivos de ações como esta, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Incentivar a mitigação das áreas verdes para ampliar a ocupação urbana.
b) Promover a arborização urbana como estratégia de redução do calor e melhoria do conforto térmico.
c) Concentrar as ações de adaptação climática exclusivamente em áreas rurais.
d) Substituir áreas vegetadas por estruturas de concreto para a redução da sensação térmica.

---

23) Considerando o trabalho no serviço público e o espírito cooperativo, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) Refere-se à disposição para colaborar com os colegas e contribuir para o alcance dos objetivos do trabalho.
b) Envolve a colaboração entre os servidores para o desenvolvimento adequado das atividades profissionais.
c) Contribui para a realização das atividades de forma integrada e para o bom funcionamento do serviço.
d) Consiste em evitar a colaboração com os colegas para preservar a autonomia individual na realização das atividades.

---

24) Os periféricos de entrada são em geral os dispositivos que nos permitem fornecer dados ao computador. É através deles que informamos o que precisamos que seja feito e com quais informações. Considerando a definição de periféricos de entrada, assinalar a alternativa que apresenta apenas exemplos desse tipo de dispositivo:

a) Monitor, impressora e teclado.
b) Caixa de som, scanner e mouse.
c) Teclado, mouse e scanner.
d) Disco rígido (HD), impressora e projetor.

25) Sobre conceitos e características de hardware e software, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) Um dispositivo de armazenamento secundário, como uma unidade de estado sólido (SSD — Solid State Drive), é classificado como hardware, enquanto o sistema operacional instalado nele é classificado como software.
( ) O firmware, por estar gravado em memória não volátil e estar associado diretamente ao funcionamento de um dispositivo físico, é classificado como hardware.
( ) Um programa aplicativo pode depender de serviços fornecidos pelo sistema operacional para executar determinadas operações, embora ambos sejam classificados como software.
( ) A substituição de um componente físico do computador por outro de maior capacidade, sem alteração dos programas instalados, caracteriza uma modificação de software.

a) C - E - C - E.
b) C - C - E - E.
c) E - C - C - E.
d) E - E - C - C.

---

26) Em um computador com Windows, um servidor utiliza o Mozilla Firefox (em português) para acessar diferentes serviços institucionais. Para realizar uma consulta sem utilizar a sessão de navegação normal, ele deseja abrir uma nova janela privativa por meio de um atalho de teclado. Nesse caso, qual combinação de teclas deve ser utilizada?

a) Ctrl + Shift + N
b) Ctrl + Alt + P
c) Ctrl + Shift + P
d) Ctrl + P

LEGISLAÇÃO | 08 QUESTÕES

---

27) Acerca dos direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal, analisar os itens.

I. O anonimato é permitido em manifestações artísticas.
II. A liberdade de expressão artística independe de licença.
III. A liberdade de manifestação do pensamento é assegurada, sendo vedado o anonimato.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item II.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Apenas nos itens II e III.

28) De acordo com a Constituição Federal, quanto aos direitos sociais garantidos aos trabalhadores urbanos e rurais, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) É proibida a diferença de critério de admissão por motivo de sexo, cor ou estado civil.
( ) É assegurado adicional de remuneração para atividades penosas, insalubres ou perigosas.
( ) É admitida a diferenciação salarial por idade e experiência.

a) C - C - E.
b) E - E - C.
c) C - E - E.
d) E - C - C.

---

29) Tendo em vista a Constituição Federal, o Ministério Público é instituição permanente, essencial à função jurisdicional do Estado, incumbindo-lhe a defesa da:

I. Ordem jurídica.
II. Regime democrático.
III. Interesses sociais e individuais indisponíveis.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item III.
b) Apenas nos itens I e II.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Em todos os itens.

---

30) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, o instrumento legislativo que exige voto favorável da maioria dos membros da Câmara para sua aprovação são as:

a) Leis complementares.
b) Resoluções.
c) Leis ordinárias.
d) Medidas provisórias.

---

31) Segundo a Lei Orgânica do Município, as leis de iniciativa do Poder Executivo estabelecerão:

I. O plano plurianual.
II. As diretrizes orçamentárias.
III. Os orçamentos anuais.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item II.
b) Apenas no item III.
c) Apenas nos itens I e II.
d) Em todos os itens.

32) Sob a égide da Lei Municipal nº 2.239/2003 - Estatuto dos Servidores Públicos do Município, o servidor cujo cargo for extinto ou seja declarado desnecessário ficará em:

a) Reintegração.
b) Disponibilidade.
c) Substituição.
d) Readaptação.

33) Segundo a Lei Municipal nº 2.239/2003 - Estatuto dos Servidores Públicos do Município, aos servidores além do vencimento, serão deferidas algumas vantagens, entre elas, as indenizações. Considerando isso, constituem indenização ao servidor, EXCETO:

a) Diárias.
b) Ajuda de custo.
c) Abono família.
d) Transporte.

34) Conforme a Lei Municipal nº 2.239/2003 - Estatuto dos Servidores Públicos do Município, a pena de advertência verbal será aplicada em casos de:

a) Negligência.
b) Abandono de cargo.
c) Desobediência.
d) Improbidade administrativa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 16 QUESTÕES

35) Nos termos da ABNT NBR 15575-2:2013, o estado em que os sistemas de vedações verticais começam a apresentar comprometimento de desempenho relacionado à funcionalidade, à utilização e/ou à durabilidade, geralmente manifestado por deslocamentos acima de limites preestabelecidos, aparecimento de fissuras e outras falhas, é denominado de:

a) Estado-limite último.
b) Estado-limite de serviço.
c) Estado-limite de deformações excessivas.
d) Estado-limite de formação de fissuras.

36) O conforto ambiental nas edificações depende, entre outros fatores, do aproveitamento da iluminação natural. Considerando a influência da orientação solar na qualidade e no controle da iluminação natural em edificações, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

A orientação _____ é considerada favorável para o aproveitamento da iluminação natural, pois recebe maior incidência de luz solar direta ao longo do ano e permite o controle eficiente da radiação solar por meio de dispositivos de sombreamento. Já a orientação _____ apresenta condições favoráveis para a iluminação natural, por proporcionar iluminação constante e por receber menor incidência de luz solar direta, reduzindo problemas de ofuscamento.

a) leste | oeste
b) oeste | leste
c) norte | sul
d) sul | norte

37) Considerando-se o processo para gestão da eficiência da energia elétrica e os devidos responsáveis pela execução da abordagem integrada, é CORRETO afirmar que:

a) O auditor ou gerente de energia são responsáveis pela otimização da eficiência da energia elétrica.
b) Os conceitos básicos da eficiência energética são estabelecidos por auditor ou contratante.
c) A auditoria e a medição da energia são executadas por instalador ou gerente de energia.
d) Locatário, contratante ou gerente de energia são responsáveis por monitorar e manter o desempenho da energia elétrica.

38) De acordo com a Lei Municipal nº 796/1982 – Código de Posturas do Município, é proibido ter em depósito ou expostos à venda:

a) Aves abatidas sem a remoção completa das penas.
b) Produtos alimentícios com prazo de validade próximo do vencimento.
c) Carnes conservadas por processos de defumação.
d) Frutas não sazonadas.

39) Segundo a Lei Municipal nº 1.760/1997 – Código de Obras do Município, as escalas mínimas serão:

I. De 1:1000 para as plantas de situação.
II. De 1:250 os cortes, fechadas e plantas baixas.
III. De 1:100 para as plantas de localização e cobertura.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas nos itens I e II.
c) Apenas nos itens II e III.
d) Em todos os itens.

40) Em um projeto de posto de saúde, um arquiteto organizou os fluxos, acessos e espaços de estar e de atendimento de modo a garantir que qualquer usuário consiga compreender facilmente o funcionamento dos ambientes, dispensando experiência prévia, conhecimento, habilidades linguísticas ou elevado nível de concentração. Com base na ABNT NBR 9050:2020, a solução projetual descrita está mais relacionada ao princípio do desenho universal denominado:

a) Uso equitativo.
b) Uso flexível.
c) Uso simples e intuitivo.
d) Informação de fácil percepção.

---

41) Sobre os diferentes tipos de levantamentos topográficos, analisar os itens.

I. O levantamento topográfico altimétrico consiste no método exploratório do terreno, destinado especificamente ao seu reconhecimento, sem prevalecerem os critérios de acurácia.
II. O levantamento topográfico planimétrico consiste no método que projeta, no plano horizontal, os detalhes topográficos especificados de acordo com a finalidade do levantamento.
III. O levantamento topográfico planialtimétrico consiste no método planimétrico acrescido da determinação altimétrica do relevo do terreno e da drenagem natural, incluindo os detalhes especificados de acordo com a finalidade do levantamento.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item III.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Apenas nos itens II e III.

---

42) Considerando-se as etapas do processo de tratamento de esgoto de menor porte contempladas na ABNT NBR 17076:2024, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) O tratamento preliminar tem por finalidade a remoção de sólidos em suspensão sedimentáveis e/ou de materiais flutuantes, podendo ser realizado em unidades como o tanque séptico.
( ) O tratamento primário destina-se principalmente à remoção de sólidos grosseiros, areia, óleos e graxas, podendo ser realizado por meio de caixa retentora de gordura.
( ) O tratamento secundário tem por finalidade a remoção da matéria orgânica, podendo ser realizado por meio de filtros aeróbios e anaeróbios.
( ) O tratamento terciário destina-se principalmente à remoção de nutrientes ou de microrganismos, podendo ser realizado por meio de desinfecção.

a) C - C - E - E.
b) E - E - C - C.
c) C - E - E - C.
d) E - C - C - E.

43) De acordo com a ABNT NBR 16636-3:2020, os estágios de execução do projeto urbanístico compreendem duas fases principais: a fase de preparação e a fase de elaboração e desenvolvimento de projetos técnicos. Com base nas etapas previstas pela norma, assinalar a alternativa que NÃO corresponde a uma etapa da fase de elaboração e desenvolvimento de projetos técnicos.

a) Levantamento de dados para o projeto urbanístico.
b) Estudo preliminar do projeto urbanístico ou plano de massas.
c) Programa de necessidades para o projeto urbanístico.
d) Estudo de viabilidade do empreendimento.

---

44) Quanto às diferentes tipologias de vegetação utilizadas em projetos paisagísticos, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) Gramados correspondem a vegetações de estrato inferior, rente ao solo e de baixa estatura, geralmente não destinadas ao pisoteio, cujo plantio ocorre exclusivamente por meio de mudas individuais, com espaçamento de até 25cm.
( ) Forrações correspondem a vegetações de estrato inferior, rente ao solo e destinadas ao pisoteio, cujo plantio ocorre por semeadura ou por meio de placas dispostas diretamente sobre o solo.
( ) Arbustos correspondem a vegetações de estrato intermediário, plantadas por meio de mudas individuais, com estatura superior à das forrações, variando aproximadamente entre 50cm e 2m, e espaçamento entre 40cm e 1m.
( ) Árvores correspondem a vegetações de estrato superior, formadas por exemplares individuais com estatura superior a 6m, plantadas com espaçamentos variáveis, geralmente superiores a 3m.

a) C - C - E - E.
b) E - E - C - C.
c) C - E - E - C.
d) E - C - C - E.

---

45) Sobre a hierarquização do sistema viário, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Uma via arterial é caracterizada por interseções em nível, geralmente controlada por semáforo, com acessibilidade aos lotes lindeiros e às vias secundárias e locais, possibilitando o trânsito entre as regiões da cidade.
b) Um viaduto consiste em uma obra de construção civil destinada a transpor uma depressão de terreno ou servir de passagem superior.
c) As vias e as áreas de pedestres são caracterizadas por interseções em nível não semaforizadas, destinadas apenas ao acesso local ou a áreas restritas.
d) As estradas e as rodovias são, respectivamente, vias rurais e vias urbanas.

46) Assinalar a alternativa que apresenta a correta definição para "condições de exposições", considerando a temática de desempenho das edificações.

a) Taxa de fluxo de calor devido à transferência térmica pela superfície de um edifício, dividida pela diferença de temperaturas entre os ambientes em ambos os lados da superfície.
b) Especificações quantitativas dos requisitos de desempenho, expressos em termos de quantidades mensuráveis, a fim de que possam ser objetivamente determinados.
c) Conjunto de requisitos e critérios de desempenho estabelecidos para a edificação ou seus sistemas.
d) Conjunto de ações atuantes sobre a edificação habitacional, incluindo cargas gravitacionais, ações externas e ações resultantes da ocupação.

---

47) De acordo com as fases de elaboração e desenvolvimento de projetos técnicos arquitetônicos, assinalar a alternativa CORRETA.

a) O estudo de viabilidade de arquitetura é etapa precedente ao programa de necessidades para arquitetura.
b) Os projetos executivos complementares são etapas precedentes ao projeto executivo arquitetônico.
c) Os anteprojetos complementares são desenvolvidos de maneira subsequente à etapa de projeto para licenciamentos.
d) O projeto completo de edificação é desenvolvido de maneira subsequente à etapa de documentação conforme construído.

---

48) Entre as seguintes, a alternativa que melhor descreve uma ação ou atividade considerada como de baixo impacto ambiental em áreas de vegetação nativa e/ou áreas de Preservação Permanente é:

a) Exploração agroflorestal e manejo florestal sustentável, comunitário e familiar.
b) Obras de infraestrutura destinadas às concessões e aos serviços públicos de transporte do sistema viário.
c) Implantação de infraestrutura pública destinada a esportes e atividades educacionais ao ar livre em áreas urbanas e rurais consolidadas.
d) Regularização fundiária de assentamentos humanos ocupados predominantemente por população de baixa renda em áreas urbanas consolidadas.

49) Sobre a distribuição e o posicionamento das janelas para o aproveitamento da iluminação natural nos ambientes, analisar os itens.

I. A penetração da luz natural no ambiente aumenta à medida que aumenta a altura da janela e com a utilização de prateleiras de luz.
II. Janelas verticais proporcionam uma distribuição menos uniforme da luz natural no ambiente do que as janelas horizontais.
III. Janelas posicionadas em paredes adjacentes aumentam o ofuscamento, pois iluminam a parede na qual está localizada a outra janela, aumentando o contraste entre essa janela e sua respectiva parede.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item III.
c) Apenas nos itens I e II.
d) Apenas nos itens II e III.

---

50) A vegetação urbana contribui para a melhoria da ambiência urbana sob diversos aspectos, incluindo o controle da radiação solar e o desempenho térmico dos espaços urbanos e das edificações. Sobre critérios de escolha da vegetação para o controle da radiação solar, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

Em regiões com inverno frio, recomenda-se a utilização de espécies _____, pois essas espécies promovem sombreamento durante o verão e permitem maior incidência de radiação solar no inverno em razão da perda sazonal de suas folhas.

a) caducifólias
b) perenifólias
c) higrófilas
d) tropófilas