

ENCARREGADO DE PATRIMÔNIO E MANUTENÇÃO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia o texto para responder às questões de 1 a 7.

Como tamanho e formato do crânio influenciam na longevidade de um cão

Cachorros são uma das espécies animais mais diversas do ponto de vista do fenótipo (ou seja, das características morfológicas, físicas e até comportamentais). Um dos aspectos que pode variar conforme a raça é a longevidade.

Pensando nisso, pesquisadores analisaram dados de milhares de cachorros do Reino Unido, com o objetivo de identificar as raças que geralmente estão associadas a um menor tempo de vida. Os resultados foram publicados na revista *Scientific Reports*, na última quinta-feira (1º).

Para realizar esse estudo, os pesquisadores utilizaram dados de mais de 580 mil cães do Reino Unido, de 150 raças. As informações dizem respeito a raça, sexo, data de nascimento e data da morte (em cerca de 280 mil casos, os cachorros já haviam morrido).

Os animais foram classificados em raças puras ou mistas, seguindo as diretrizes da organização inglesa Kennel Club. Eles foram divididos de acordo com o tamanho (pequeno, médio ou grande) e o formato do crânio: braquicefálicos (com focinho achatado), mesocefálicos (com focinho médio) ou dolicocefálicos (com focinho longo).

Os cálculos feitos pelos pesquisadores indicam que cachorros dolicocefálicos pequenos têm expectativa de vida mais alta no Reino Unido: 13,3 anos, em média, para machos e fêmeas. É o caso, por exemplo, de Dachshund miniatura, Pastor-de-shetland e Whippet. Já os braquicefálicos de tamanho médio (como o buldogue inglês) têm menor expectativa de vida: 9,1 anos para machos e 9,6 anos para fêmeas. O artigo ainda destaca a média para outras raças comuns: Labrador (13,1 anos), Jack Russell Terrier (13,3 anos) e Cavalier King Charles Spaniel (11,8 anos). Além disso, no estudo, raças puras apresentaram expectativa de vida maior

que as mistas: 12,7 anos para as puras e 12 anos para as mistas. Também foi observada uma diferença entre fêmeas (12,7 anos) e machos (12,4 anos).

Conduzir trabalhos científicos focados em cachorros é uma forma importante de aprimorar as discussões sobre a saúde e o bem-estar desses animais. No entanto, vale ressaltar que esses resultados são válidos no contexto do Reino Unido, como constata os autores da pesquisa, em nota. Considerando que as raças de cachorros apresentam uma série de diferenças – quanto a morfologia, comportamento e longevidade, por exemplo –, é necessário que também sejam feitas outras pesquisas com amostras mais variadas.

Revista Galileu. Disponível em: <https://revistagalileu.globo.com/ciencia/biologia/noticia/2024/02/como-tamanho-e-formato-do-cranio-influenciam-na-longevidade-de-um-cao.ghtml>

QUESTÃO 01

A partir dos dados expostos no texto, é possível afirmar todas as colocações apontadas a seguir para o contexto do Reino Unido, com exceção de:

- (A) a expectativa de vida de cães da raça Cavalier King Charles Spaniel fica entre a expectativa de vida da raça Dachshund miniatura e a da raça Buldogue inglês.
- (B) cães dolicocefálicos têm uma expectativa de vida maior em comparação com cães braquicefálicos.
- (C) raças de grande porte têm uma expectativa de vida maior em comparação com raças de pequeno porte.
- (D) a expectativa de vida de dolicocefálicos de pequeno porte é igual para machos e fêmeas.
- (E) fêmeas braquicefálicas têm maior expectativa de vida que machos com o mesmo formato de crânio.

Considere o excerto a seguir para responder às questões 2 e 3:

“Conduzir trabalhos científicos focados em cachorros é uma forma importante de aprimorar as discussões sobre a saúde e o bem-estar desses animais. No entanto, vale ressaltar que esses resultados são válidos no contexto do Reino Unido, como constatam os autores da pesquisa, em nota.”

QUESTÃO 02

Enquanto recurso de coesão textual, o papel da locução “no entanto”, no excerto apresentado, é de:

- (A) referenciação anafórica.
- (B) sequenciação.
- (C) referenciação catafórica.
- (D) sinonímia.
- (E) hiperonímia.

QUESTÃO 03

As palavras “desses” e “no” são classificadas gramaticalmente como contrações. Isso porque cada uma delas envolve duas palavras contraídas em uma só forma. No primeiro caso, uma palavra de uma classe gramatical “X” é contraída com um pronome demonstrativo. No segundo caso, outra palavra da mesma classe gramatical “X” é contraída com um artigo definido. Essa classe gramatical denominada “X” é:

- (A) conjunção.
- (B) pronome.
- (C) preposição.
- (D) substantivo.
- (E) pronome.

QUESTÃO 04

Considere o excerto: “Cachorros são uma das espécies animais mais diversas do ponto de vista do fenótipo (ou seja, das características morfológicas, físicas e até comportamentais).” As palavras “mais”, “ou”, “fenótipo” e “até”, que ocorrem no excerto apresentado, classificam-se gramaticalmente e respectivamente como:

- (A) adjetivo, conjunção, adjetivo, preposição.
- (B) adjetivo, preposição, substantivo, advérbio.
- (C) advérbio, preposição, adjetivo, preposição.
- (D) advérbio, conjunção, substantivo, preposição.
- (E) advérbio, conjunção, substantivo, advérbio.

QUESTÃO 05

As palavras apresentadas a seguir, retiradas do texto, têm elementos mórficos que indicam diferentes processos de formação. Analise-as e assinale aquela que indica, por sua forma, um processo de composição.

- (A) organização.
- (B) comportamento.
- (C) longevidade.
- (D) braquicefálicos.
- (E) pesquisadores.

QUESTÃO 06

Considere o excerto: “Para realizar esse estudo, os pesquisadores utilizaram dados de mais de 580 mil cães do Reino Unido, de 150 raças.” No contexto apresentado, o verbo “utilizar” está conjugado no:

- (A) pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (B) pretérito perfeito do modo indicativo.
- (C) futuro do pretérito do modo indicativo.
- (D) pretérito imperfeito do modo subjuntivo.
- (E) infinitivo flexionado.

QUESTÃO 07

Analise as palavras compostas “*quinta-feira*”, “*Pastor-de-shetland*” e “*bem-estar*”, que ocorrem no texto. Aquela(s) em que, quando pluralizada(s), apenas o último elemento varia é (são):

- (A) quinta-feira.
 (B) Pastor-de-shetland.
 (C) bem-estar.
 (D) quinta-feira e bem-estar.
 (E) Pastor-de-shetland e quinta-feira.

QUESTÃO 08

Considere a seguinte sentença: “Acautelou os soldados ___ a chegada da neve.” No contexto apresentado, o verbo “acautelar” é transitivo indireto. Assinale a alternativa que indica corretamente a preposição requerida pelo verbo.

- (A) contra.
 (B) a.
 (C) para.
 (D) com.
 (E) sobre.

QUESTÃO 09

Analise as palavras a seguir e assinale a alternativa em que todas as palavras dadas flexionam em gênero e em número.

- (A) representante; escritor; vizinha.
 (B) fisioterapeuta; aluno; vigia.
 (C) trabalhador; pesquisador; mestre.
 (D) lápis; jogador; poeta.
 (E) planeta; professor; enxadrista.

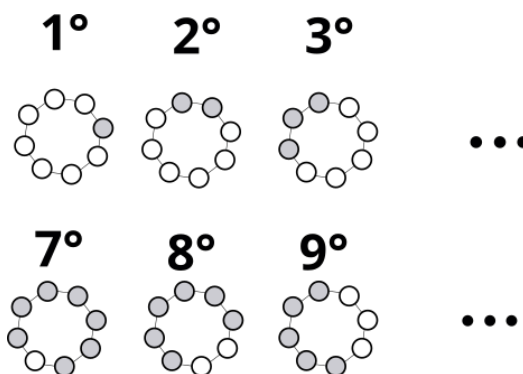
QUESTÃO 10

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que não ocorre desvio ortográfico ou gramatical.

- (A) A atitude de Valéria foi muito desrespeitosa ao meu ver.
 (B) Nelson sentiu muito pela perda de seu pai.
 (C) Na brincadeira das meninas, uma maqueia a outra para um concurso de dança.
 (D) Os guardas-civis foram convocados para o evento da prefeitura.
 (E) Fotografamos vários botos-cores-de-rosa durante a viagem à Amazônia.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Observe a seguinte sequência lógica figural:



Quantos círculos sombreados haverá no 2024º elemento dessa sequência?

- (A) 2.
 (B) 3.
 (C) 4.
 (D) 5.
 (E) 6.

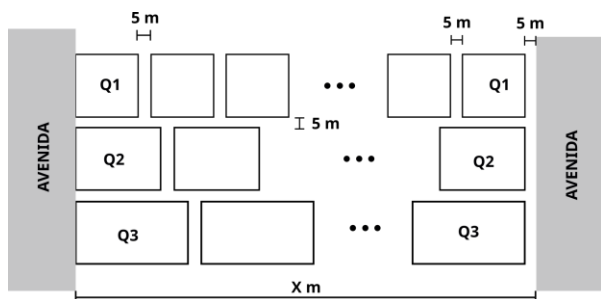
QUESTÃO 12

Uma sequência de quadrados é feita de tal forma que o primeiro elemento tem lado 1 cm e os demais elementos aumentam $\frac{5}{7}$ cm em relação ao anterior. Indique a razão entre as áreas do 21º e 11º elemento dessa sequência:

- (A) $\frac{107^2}{57^2}$.
 (B) $\frac{107^2}{50^2}$.
 (C) $\frac{49^2}{25^2}$.
 (D) $\frac{(5 \cdot 21)^2}{(7 \cdot 11)^2}$.
 (E) $\frac{25^2}{49^2}$.

QUESTÃO 13

A figura abaixo mostra como são dispostas as quadras, ruas e avenidas de uma determinada cidade:



Entre duas avenidas há três tipos de quadras, chamadas de Q1, Q2 e Q3. Todas elas têm a mesma largura, mas os comprimentos são diferentes, conforme a figura. A largura de cada quadra é 20 metros, e os comprimentos das quadras Q1, Q2 e Q3 são 20 m, 30 m e 40 m, respectivamente. Além disso, entre cada quadra há ruas locais, que têm 5 m de comprimento, todas elas. Repare que esse espaçamento também existe entre a última quadra e a avenida à direita da figura. Sabe-se que a distância X entre as duas avenidas dá-se no primeiro encontro em que as quadras mais à direita fiquem justapostas verticalmente, conforme a figura. Neste caso, indique quantas quadras do tipo Q1 existem entre essas avenidas.

- (A) 63.
- (B) 72.
- (C) 120.
- (D) 25.
- (E) 315.

QUESTÃO 14

Uma loja online oferece dois tipos de cupons promocionais, chamados de A e B. O cupom A dá 20% de desconto e o cupom B desconta um valor fixo de R\$20,00. Os descontos podem ser sucessivamente aplicados. O primeiro cupom é aplicado sobre o valor original do produto, e os próximos são aplicados sobre o valor resultante das aplicações anteriores. Suponha que um cliente tem um cupom A e um cupom B. Ele está indeciso sobre qual aplicar primeiro. Indique a alternativa correta:

- (A) A pessoa pagará menos se primeiro usar o cupom B e depois o cupom A.
- (B) O preço final independe da ordem de uso dos cupons.
- (C) Se ele aplicar primeiro o cupom A e depois o cupom B, ela pagará R\$ 4,00 a menos, independentemente do valor do produto original.
- (D) A diferença entre o valor pago em cada situação depende do preço inicial do produto.
- (E) O percentual de desconto total final, depois da aplicação dos dois cupons, será o mesmo nas duas situações.

QUESTÃO 15

Ana investiu seu capital de R\$ 10.000,00 numa aplicação rendendo a juro simples com taxa de 12% ao ano. Marcela também tinha o mesmo capital inicial, mas somente investiu 3 meses depois de Ana. Porém, o rendimento da aplicação de Marcela era 14% ao ano. Em quanto tempo, a partir da data de aplicação de Marcela, o lucro de Marcela será igual ao de Ana?

- (A) 24 meses.
- (B) 21 meses.
- (C) 18 meses.
- (D) 15 meses.
- (E) 20 meses.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA
QUESTÃO 16

No MS-Windows 7 utilizando um atalho de teclado que permite alternar entre janelas abertas com uma prévia visual antes de selecioná-las, o usuário deve pressionar simultaneamente as teclas _____.

- (A) Alt + Tab
- (B) Ctrl + Alt
- (C) Windows + Tab
- (D) Shift + Tab
- (E) Ctrl + Windows

QUESTÃO 17

Quando se trata de usar correio eletrônico, qual das seguintes afirmações é incorreta sobre o preparo e envio de mensagens?

- (A) É possível anexar múltiplos arquivos a uma mensagem antes de enviá-la.
- (B) Mensagens podem ser formatadas utilizando diferentes fontes e cores.
- (C) O campo "Cc" é utilizado para enviar uma cópia da mensagem para outros destinatários, mantendo-os informados.
- (D) Uma mensagem não pode ser enviada sem um assunto, pois o sistema automaticamente impede o envio.
- (E) É possível incluir links em uma mensagem de e-mail que direcionam o destinatário para sites específicos na Internet.

QUESTÃO 18

No MS PowerPoint 2016, para adicionar um rodapé personalizado que aparecerá em todos os slides de uma apresentação, exceto no slide de título, um usuário deve acessar a guia _____ e selecionar a opção "Rodapé" ou "Cabeçalho e Rodapé".

- (A) Design
- (B) Inserir
- (C) Exibição
- (D) Transições
- (E) Animações

QUESTÃO 19

Qual dos seguintes atalhos de teclado é utilizado para selecionar todo o conteúdo em um documento ou pasta no MS-Windows 7?

- (A) Ctrl + C
- (B) Ctrl + X
- (C) Ctrl + V
- (D) Ctrl + Z
- (E) Ctrl + A

QUESTÃO 20

No MS-PowerPoint 2016, qual recurso é utilizado para adicionar movimento aos objetos em um slide, permitindo que apareçam gradualmente durante a apresentação?

- (A) Transições
- (B) Animações
- (C) Botões de ação
- (D) Efeitos de texto e imagem
- (E) Slide Mestre

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 21

Considerando os Equipamentos de Proteção Individual relacionados abaixo, assinale a alternativa que se refere a um dispositivo desenvolvido para proteção do crânio do encarregado de patrimônio e manutenção:

- (A) Luvas.
- (B) Botas de proteção.
- (C) Perneiras.
- (D) Óculos.
- (E) Capacete.

QUESTÃO 22

A lista a seguir relacionada diferentes dispositivos utilizados por profissionais na execução de suas atividades.

Entre essa lista, qual dos itens pode ser considerado um Equipamento de Proteção Individual:

- (A) Protetor auricular.
- (B) Multímetro.
- (C) Grade de proteção de partes físicas rotativas de máquinas.
- (D) Luz de sinalização de alerta.
- (E) Sistema de proteção contra incêndio.

QUESTÃO 23

Uma das atribuições exclusivas do trabalhador perante aos Equipamentos de Proteção Individual é:

- (A) Selecionar o dispositivo considerando a atividade exercida.
- (B) Considerar a eficácia necessária para o controle de exposição ao risco, ao comprar o EPI.
- (C) Cuidar para a manutenção do Certificado de Aprovação do EPI.
- (D) Responsabilizar-se pela conservação do EPI.
- (E) Descrever no EPI sua utilidade e meio adequado de uso.

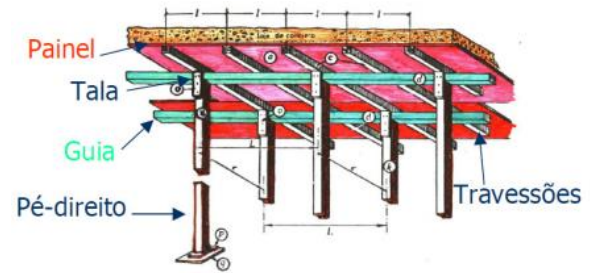
QUESTÃO 24

A principal função das formas de concreto consiste em:

- (A) Dar forma ao concreto.
- (B) Manter o concreto líquido por mais tempo.
- (C) Filtrar os elementos arenosos do concreto.
- (D) Retirar o excesso de brita da composição do concreto.
- (E) Proporcionar maior tempo de concatenação do concreto com a base da estrutura.

QUESTÃO 25

A imagem a seguir refere-se a:



Fonte: 1 <https://docentes.ifrn.edu.br>

- (A) Disposição Geral de um Sistema de fôrma de paredes.
- (B) Disposição Geral de um Sistema de fôrma de estacas.
- (C) Disposição Geral de um Sistema de fôrma de laje.
- (D) Disposição Geral de um Sistema de fôrma de pilares.
- (E) Disposição Geral de um Sistema de fôrma de chão.

QUESTÃO 26

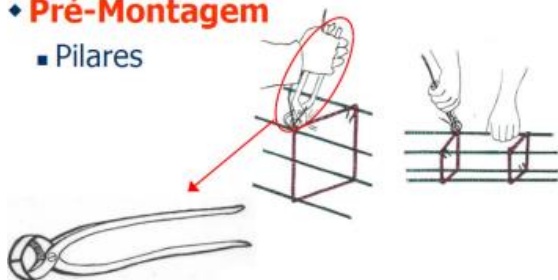
As armaduras têm a função de ajudar o concreto a resistir às diferentes forças que atuarão sobre ele.

Para a estocagem das armaduras recomenda-se um local:

- (A) Desnivelado.
- (B) Em contato direto com o solo.
- (C) Escorregadio.
- (D) Sem incidência de umidade.
- (E) Sujeito a escoamento de água.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa que descreve corretamente o nome da ferramenta ilustra na imagem, utilizada na produção de armaduras de aço na construção civil:

♦ **Pré-Montagem**▪ **Pilares**

Fonte: 2 <https://docentes.ifrn.edu.br>

- (A) Espaçador.
- (B) Torquês.
- (C) Grampo.
- (D) Morsa.
- (E) Chave de boca.

QUESTÃO 28

Para calcular a área a ser pintada de uma parede o pintor deve:

- (A) Multiplicar a medida da largura pela medida da altura da parede.
- (B) Dividir a medida da largura pela medida da altura da parede.
- (C) Multiplicar a medida da diagonal da parede pelo seu quadrado.
- (D) Multiplicar a medida da diagonal da parede pelo seu dobro.
- (E) Dividir a medida da diagonal da parede pelo seu quíntuplo.

QUESTÃO 29

Na preparação da superfície que será pintada, para a abertura dos poros da superfície, recomenda-se a prática da(o):

- (A) Umidificação.
- (B) Selagem.
- (C) Lubrificação.
- (D) Lixamento.
- (E) Incineração.

QUESTÃO 30

Na preparação da tinta que será utilizada na pintura das paredes, com o objetivo de reduzir a viscosidade da tinta, é necessário fazer a:

- (A) Evaporação da tinta.
- (B) Diluição da tinta.
- (C) Pigmentação da tinta.
- (D) Redução da tinta.
- (E) Compressão da tinta.

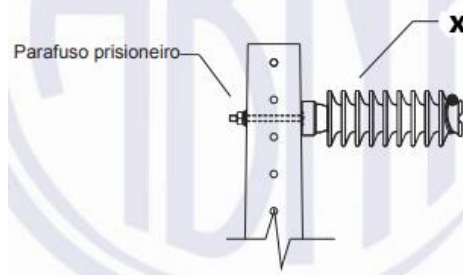
QUESTÃO 31

Em conformidade com as definições relacionadas às redes de distribuição áreas de energia elétrica com condutores nus, a rede de distribuição em baixa tensão que utiliza condutores nus, dispostos verticalmente, é classificada como:

- (A) Rede primária nua.
- (B) Rede secundária nua.
- (C) Rede terciária nua.
- (D) Rede central uniforme.
- (E) Rede vertical uniforme.

QUESTÃO 32

Analise a ilustração a seguir, relacionada à instalação de redes elétricas aéreas, e assinale a alternativa que descreve corretamente qual é o item representado pela letra X na imagem:

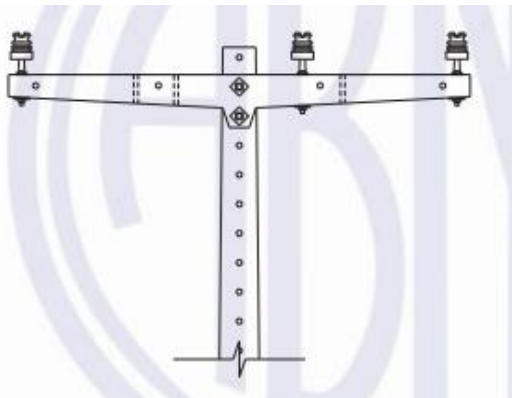


Fonte: 3 ABNT NBR 15688

- (A) Sinalizador de topo.
- (B) Ponto de referência.
- (C) Contrapeso.
- (D) Isolador-pilar.
- (E) Parafuso central.

QUESTÃO 33

A imagem a seguir ilustra uma estrutura de ancoragem de transmissão elétrica aérea do tipo:



Fonte: 4 ABNT NBR 15688

- (A) F
- (B) Y
- (C) T
- (D) Lateral.
- (E) Subdividida.

QUESTÃO 34

Com relação aos postes de concreto armado para redes de distribuição de energia elétrica, podemos afirmar que os postes duplos T com comprimento nominal maior ou igual a 15 m devem ter dois furos para:

- (A) Nivelamento.
- (B) Fixação.
- (C) Equilíbrio.
- (D) Aterramento.
- (E) Içamento.

QUESTÃO 35

Qual dos dispositivos abaixo é caracterizado por não ser visitável e permitir a inspeção e introdução de equipamento de desobstrução e limpeza na tubulação do esgoto sanitário:

- (A) Tubo de inspeção e limpeza (TIL).
- (B) Aterro superior.
- (C) Coletor público.
- (D) Ligação predial.
- (E) Berço.

QUESTÃO 36

Na composição dos sistemas prediais de esgoto sanitário, qual dos itens abaixo representa um dispositivo provido de fecho hídrico, destinado a vedar a passagem de gases no sentido oposto ao deslocamento do esgoto.

- (A) Bacia elevatória.
- (B) Caixa supressora.
- (C) Desconector.
- (D) Caixa de decantação.
- (E) Ralo seco.

QUESTÃO 37

Nas instalações sanitárias de esgoto, todos os aparelhos sanitários devem ser protegidos por:

- (A) Redutores de ação.
- (B) Acopladores.
- (C) Bactericidas.
- (D) Desconectores.
- (E) Aterramento.

QUESTÃO 38

Em referência aos conhecimentos técnicos associados às características das madeiras, assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto abaixo:

A _____ é a aptidão de a matéria suportar tensões, e é determinada, convencionalmente, pela máxima tensão que pode ser aplicada a corpos de prova isentos de defeitos do material considerado ou elementos estruturais, até o aparecimento de ruptura ou deformação específica excessiva.

- (A) flexão
- (B) resistência
- (C) durabilidade
- (D) rigidez
- (E) abrasão

QUESTÃO 39

A madeira composta é um produto produzido a partir de partículas, fibras ou lascas de madeira, formando painéis, como é o caso do:

- (A) PVC.
- (B) PFF.
- (C) PTT.
- (D) PDF.
- (E) MDF.

QUESTÃO 40

As ligações mecânicas clássicas em peças de madeira podem ser desmembradas em quatro grupos em função do modo de transmissão da força entre os elementos conectados. As ligações cujo o esforço é transmitido diretamente de um elemento de madeira ao outro por compressão em uma área determinada, mediante uma geometria que permita essa transferência de esforços é a ligação por:

- (A) Entalhe.
- (B) Cola.
- (C) Parafuso.
- (D) Prego.
- (E) Torção.

