



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"  
CÂMPUS DE TUPÃ  
FACULDADE DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA

CONCURSO PÚBLICO

## 001. PROVA OBJETIVA

### ASSISTENTE OPERACIONAL II

ÁREA DE ATUAÇÃO: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.**

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira



## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões 01 a 05:

#### *A doçura do silêncio*

A avó de Fabrício, Dona Elisa, refugiava-se, de tardezinha, na máquina de costura nos fundos de sua casa. Era um dos poucos momentos em que ficava absolutamente calada. Quando cozinhava, ela conversava. Quando varria, cantava. Porém, quando costurava, emudecia completamente.

Dona Elisa fazia os seus próprios vestidos e os das filhas. Não se gastava dinheiro com roupa naquela época. O barulho da máquina de costura da avó tranquilizava Fabrício, sendo, para ele, o som mais terno da vida. Nem a chuva nas calhas se mostrava tão melodiosa. Nada se igualava à sinfonia da agulha cerzindo, em linha reta. A avó virava o tecido, desvirava, ajeitava, retomava. Parecia que não ia dar certo a operação, tamanhas as idas e vindas, mas ninguém notava depois onde estava a linha.

Fabrício gostava de se sentar embaixo da mesinha da máquina de costura, no espaço apertado entre os chinelos da avó, como um cachorro. Às vezes, ela fazia um carinho em seus cabelos e unia a imaginação de ambos por um breve momento.

O vestido descia da mesa à medida que o trabalho evoluía. Fechava as frestas de luz como uma cabana. Em seguida, ele subia de novo, trazendo a claridade. Fabrício então brincava de noite e dia, de claro e escuro. Como se a máquina de costura fosse também uma máquina do tempo. Ele permanecia eternidades naquele esconderijo, sem se mexer, atento aos sons.

A avó vestia a solidão do menino Fabrício, que repartia com ela o que há de mais precioso numa amizade: o silêncio. A doçura do silêncio.

(Fabrício Carpinejar. *Família é tudo*: nossos filhos, nossos pais, nossos avós, nossa vida. 4ª ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2020. Adaptado)

01. Segundo o texto, é correto afirmar que a avó de Fabrício

- (A) era uma mulher muito ativa porque tinha várias atividades.
- (B) evitava costurar todos os dias da semana para não se cansar.
- (C) pedia a Fabrício que a ajudasse nas costuras mais fáceis.
- (D) parava de costurar para brincar um pouco com o neto.
- (E) reclamava porque a máquina de costura estava muito velha.

02. De acordo com a leitura do texto, é correto afirmar que

- (A) Fabrício sentia que a avó não ligava para ele quando costurava.
- (B) os ruídos da máquina de costura eram sons agradáveis para Fabrício.
- (C) Fabrício disputava o espaço embaixo da máquina com o seu cachorro.
- (D) as filhas de Dona Elisa preferiam comprar roupas em lojas do centro da cidade.
- (E) o neto de Dona Elisa achava que a avó não se preocupava com detalhes na costura.

03. No trecho do 2º parágrafo – O barulho da máquina de costura da avó **tranquilizava** Fabrício, sendo, para ele, o som mais **terno** da vida.–, as palavras destacadas podem ser substituídas, sem alteração de sentido, por

- (A) perturbava ... carinhoso
- (B) inspirava ... perfeito
- (C) acalentava ... especial
- (D) despertava ... interessante
- (E) acalmava ... afetuoso

04. No trecho do 1º parágrafo – Quando **cozinhava**, ela **conversava**. –, os dois verbos destacados estão no tempo passado. Passando-os para o tempo presente, têm-se, na ordem em que se apresentam:

- (A) Quando **cozinhou**, ela **conversou**.
- (B) Quando **cozinha**, ela **conversa**.
- (C) Quando **cozinhar**, ela **conversará**.
- (D) Quando **cozinha**, ela **conversaria**.
- (E) Quando **cozinhou**, ela **conversa**.

05. Assinale a alternativa em que a palavra destacada atribui uma qualidade à palavra anterior.

- (A) ... refugiava-se, de tardezinha, na máquina de costura nos fundos de sua **casa**. (1º parágrafo)
- (B) Porém, quando costurava, emudecia **completamente**. (1º parágrafo)
- (C) Nada se igualava à sinfonia da agulha **cerzindo**... (2º parágrafo)
- (D) Nada se igualava à sinfonia da agulha cerzindo, em linha **reta**. (2º parágrafo)
- (E) ... repartia com **ela** o que há de mais precioso numa amizade ... (5º parágrafo)

06. Assinale a alternativa em que o emprego das vírgulas na frase está em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) A memória da infância permite a muitas crianças se lembrarem, mesmo que vagamente, de momentos muito significativos.
- (B) As avós têm na vida dos netos, uma importância inexplicável e, a companhia delas, faz muita diferença na formação afetiva dos netos.
- (C) A máquina de costura, fez parte das casas, de muitas famílias, trazendo muitas lembranças afetivas.
- (D) Muitas crianças lamentavelmente, não têm, memórias dos avós por não terem convivido com eles.
- (E) Muitos avós, ficam tristes por não terem, a companhia dos netos, uma vez que o celular está no centro da vida deles.

Leia o poema a seguir para responder às questões 07 a 09:

A avó tem uma máquina  
de costura  
que foi da mãe da sua mãe,  
da sua avó.

A avó pedala a máquina  
e costura rendas na barra  
dos vestidos,  
costura um sol e uma lua  
no bolso das camisas,  
costura uma hora na outra,  
um carinho no outro.

E o chão fica cheio de fios  
e linha colorida  
enquanto a avó vai costurando  
amor.

(Roseana Murray. Disponível em:  
<<https://www.hrsoares.blogspot.com>>. Acesso em: 06.04.2026)

07. De acordo com o poema, é correto afirmar que a avó

- (A) não sabia que a máquina era da mãe de sua mãe.
- (B) limpava logo o chão para evitar o acúmulo de fios.
- (C) costurava não só vestidos, mas também camisas.
- (D) sabia lidar com vários tipos de máquinas de costura.
- (E) aprendeu a costurar com a avó materna.

08. Assinale a alternativa em que há palavras empregadas no sentido figurado.

- (A) A avó tem uma máquina de costura...
- (B) ... costura rendas na barra dos vestidos...
- (C) ... máquina de costura que foi da mãe de sua mãe...
- (D) ... costura uma hora na outra, um carinho no outro.
- (E) E o chão fica cheio de fios e linha colorida...

09. Nos trechos do poema – E o chão fica cheio **de** fios/ e linha colorida/ **enquanto** a avó vai costurando/ amor. –, as palavras destacadas têm, na ordem em que se apresentam, sentido de

- (A) finalidade ... tempo
- (B) assunto ... comparação
- (C) conteúdo ... tempo
- (D) modo ... explicação
- (E) instrumento ... conclusão

10. Leia o trecho a seguir:

Sabe-se o quanto as memórias infantis \_\_\_\_\_ comportamentos da vida adulta. Portanto, o melhor \_\_\_\_\_ fazer é tratar as crianças com muito afeto.

As lacunas devem ser preenchidas, na ordem em que se apresentam, considerando a norma-padrão da língua portuguesa, por:

- (A) é responsável por ... à
- (B) são responsável de ... a
- (C) é responsáveis em ... à
- (D) são responsáveis para ... à
- (E) são responsáveis por ... a

11. O rebanho bovino de um pecuarista era composto, inicialmente, por alguns bois e 105 vacas, na razão de 1 boi para cada 7 vacas. Porém, em decorrência de um surto viral, 3 bois e 5 vacas desse rebanho morreram.

Com isso, o número total de animais desse rebanho passou a ser igual a

- (A) 97.
- (B) 102.
- (C) 105.
- (D) 112.
- (E) 120.

12. A taxa de prenhez é um importante indicador da eficiência reprodutiva de um rebanho.

Certo agropecuarista calculou a taxa de prenhez de seu rebanho, e obteve o valor 0,54. Diante disso, ele tomou providências nas áreas nutricional, sanitária e clínica, e, depois de algum tempo, fez uma nova medição, obtendo para a taxa de prenhez um valor 20% maior, em comparação com o valor obtido anteriormente.

Na nova medição, foi obtida uma taxa de prenhez igual a

- (A) 0,56.
- (B) 0,568.
- (C) 0,64.
- (D) 0,648.
- (E) 0,666....

13. Um veículo estava com 14 litros de gasolina no seu tanque no momento em que parou para ser abastecido, sendo colocados  $x$  litros de gasolina no seu tanque. Seu condutor realizou, então, uma viagem de 396 km, e, ao final dela, constatou que restavam exatamente 7 litros no tanque. Esse condutor fez alguns cálculos e constatou, também, que, no trecho considerado, o veículo percorreu 9 km para cada litro de gasolina gasto.

A partir dessas informações, é correto concluir que  $x$  é igual a

- (A) 30.
- (B) 37.
- (C) 38.
- (D) 40.
- (E) 44.

14. Do terreno de uma fazenda, será separada uma região retangular para criação de 15 novilhos. A largura dessa região será igual à própria largura do terreno, que é de 125 m. O responsável pela criação decidiu que a área separada para a criação dos novilhos deverá ser tal que, para cada 3 novilhos, haja 10.000 m<sup>2</sup>.

O comprimento da região retangular separada para criação desses novilhos deverá ser igual a

- (A) 450 m.
- (B) 400 m.
- (C) 380 m.
- (D) 350 m.
- (E) 300 m.

15. O gestor de um Centro Agropecuário está fazendo o levantamento dos dados de vacinação das 19 cabeças de gado (vacas) que entraram nesse Centro no início do ano. Os dados levantados, que dizem respeito às vacinas contra Brucelose (B), Febre Aftosa (F) e Raiva (R), indicaram que:

- (I) 3 cabeças de gado receberam as três vacinas, (B), (F) e (R);
- (II) 4 cabeças de gado receberam as vacinas (B) e (F);
- (III) 6 cabeças de gado receberam as vacinas (F) e (R);
- (IV) 7 cabeças de gado receberam as vacinas (B) e (R);
- (V) 2 cabeças de gado receberam apenas a vacina (B);
- (VI) 2 cabeças de gado receberam apenas a vacina (F);
- (VII) 1 cabeça de gado recebeu apenas a vacina (R).

Com base nessas informações, é correto concluir que, das 19 cabeças de gado em questão, o número de cabeças de gado que não receberam nenhuma das referidas vacinas é igual a

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

## LEGISLAÇÃO

16. Suponha que na data de hoje choveu mais de 250 (duzentos e cinquenta) milímetros no Município de Botucatu, o que ocasionou o transbordamento do Rio Pardo e o desabamento de várias casas localizadas no entorno do curso de água. Em face do iminente perigo público, Olinto, prefeito do referido município, decidiu que precisará usar a casa de Graça, que se localiza nas imediações onde estão os desabrigados, para distribuir mantimentos e realizar os primeiros socorros das vítimas.

Com base na situação hipotética apresentada e no disposto na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) Para usar a propriedade particular de Graça, Olinto deverá, previamente, obter autorização da Câmara Municipal.
- (B) A propriedade particular de Graça só poderá ser utilizada se não tiver nenhuma escola na região atendida.
- (C) A utilização da propriedade particular de Graça depende do prévio pagamento de indenização e de concordância do Presidente da Câmara Municipal.
- (D) Como o ordenamento jurídico brasileiro garante o direito de propriedade, não se admite que a casa de Graça seja utilizada, ainda que se verifique situação de iminente perigo público.
- (E) A autoridade competente poderá usar a propriedade particular de Graça, sendo-lhe assegurada indenização posterior, se houver dano.

17. De acordo com o disposto na Constituição Federal, o pluralismo político é um dos

- (A) objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, assim como a dignidade da pessoa humana.
- (B) fundamentos da República Federativa do Brasil, assim como os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- (C) princípios que rege a República Federativa do Brasil nas suas relações internacionais, assim como a não intervenção.
- (D) direitos fundamentais expressos na Constituição Federal, assim como a solução pacífica dos conflitos.
- (E) fundamentos da República Federativa do Brasil, assim como a independência nacional.

18. Suponha que Carlos ocupa o cargo público de professor na rede municipal de ensino de Botucatu e, visando complementar sua renda, deseja ocupar também o cargo público de contador, junto à Câmara Municipal de Bofete.

Com base na situação hipotética apresentada e no disposto na Constituição Federal, é correto afirmar que

- (A) é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, não havendo exceção.
- (B) Carlos só poderia acumular os cargos se pelo menos um fosse da área da saúde.
- (C) Carlos poderá acumular os cargos, desde que haja compatibilidade de horários.
- (D) é vedada a acumulação remunerada de cargos, exceto se o interesse público permitir, devendo a análise ser feita em cada caso.
- (E) a acumulação remunerada só seria admitida se houvesse compatibilidade de horários, e os dois cargos fossem de professor.

19. Considere que Patrícia é proprietária de uma casa 1.500 m<sup>2</sup> localizada na Mata Atlântica. Na última sexta-feira, ela ateou fogo no lixo reciclável que estava esperando a coleta, no entanto, o fogo saiu do seu controle, alastrou-se pela Mata Atlântica e ocasionou um incêndio de média proporção, o que configurou atividade lesiva ao meio ambiente.

Com base na situação hipotética apresentada e no disposto na Constituição Federal, é correto afirmar que

- (A) o incêndio sujeitará Patrícia a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados.
- (B) como Patrícia não é pessoa jurídica, ela está sujeita exclusivamente à obrigação de reparar os danos causados.
- (C) como Patrícia não é pessoa jurídica, ela está sujeita apenas às sanções penais.
- (D) a Mata Atlântica não é mais considerada patrimônio nacional.
- (E) como Patrícia não é pessoa jurídica, ela está sujeita apenas às sanções administrativas.

20. Imagine que Maria é professora do curso de Agronomia da Unesp e deseja se afastar por 30 dias, no país.

Com base no Regimento Geral da Unesp, é correto afirmar que a autorizar seu afastamento compete ao

- (A) Reitor.
- (B) Chefe do Departamento.
- (C) Conselho Deliberativo.
- (D) Diretor.
- (E) Grupo Administrativo.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21.** Para que as alvenarias sejam corretamente construídas, garantindo qualidade, durabilidade e segurança, é necessário seguir etapas e procedimentos.

Durante essa execução, caso haja falha de encunhamento, poderá ocorrer

- (A) deslocamento ou estufamento da parede.
- (B) trincas próximas a portas e janelas.
- (C) descolamento do reboco.
- (D) descascamento da pintura.
- (E) manchas brancas, eflorescências na parede.

- 22.** Para distinguir se uma alvenaria é do tipo estrutural ou de vedação, e assim evitar maiores problemas, antes de realizar cortes ou remoções, deve-se observar que, caso ela seja de vedação,

- (A) a espessura da parede é maior que 15 cm.
- (B) as paredes são alinhadas verticalmente em vários pavimentos.
- (C) os pilares e as vigas de concreto armado são visíveis.
- (D) no teste de percussão apresenta som mais “seco” ou “duro”.
- (E) o “encontro” das paredes é preenchido com graute e armadura.

- 23.** Um dos sinais observado nas alvenarias, que indica alto risco, apontando para um possível problema estrutural, é:

- (A) fissuras mapeadas.
- (B) umidade persistente.
- (C) mofo superficial.
- (D) formação de bolhas na pintura.
- (E) fissuras em formato de escada nos blocos.

- 24.** O trabalho com vidro exige atenção máxima à segurança, pois há riscos como corte, queda e quebra inesperada.

Para evitar esses riscos, além do uso obrigatório dos equipamentos de proteção, um procedimento correto é:

- (A) apoiar o vidro diretamente no piso.
- (B) evitar contato direto com metal.
- (C) transportar o vidro deitado.
- (D) apertar as ferragens vigorosamente.
- (E) cortar qualquer vidro quando necessário.

- 25.** Durante uma reforma, o vidro do guarda corpo de uma escada foi quebrado acidentalmente por um impacto, exigindo imediata substituição.

O vidro a ser utilizado deverá ser do tipo

- (A) impresso.
- (B) temperado.
- (C) *float*.
- (D) laminado.
- (E) refletivo.

- 26.** A escolha inadequada do tipo de madeira para cada situação pode provocar a necessidade de manutenção mais frequente ou substituição da peça.

Para evitar que esse problema ocorra e reduzir custos, recomenda-se utilizar, em áreas sujeitas a umidade, a madeira do tipo

- (A) compensada.
- (B) aglomerada.
- (C) laminada.
- (D) OSB.
- (E) MDF.

- 27.** A manutenção preventiva, limpeza e inspeção de sistemas de ar-condicionado garantem eficiência operacional e qualidade do ar interno.

A falta de gás pode causar, entre outros problemas,

- (A) ruído anormal.
- (B) mau cheiro.
- (C) vazamento de água.
- (D) gelo frequente mesmo limpo.
- (E) temperatura muito baixa.

- 28.** O assentamento de pisos e azulejos é uma atividade frequente em construções e reformas, que exige procedimentos corretos para um bom resultado.

Sobre essa atividade, é correto afirmar que

- (A) peças maiores consomem mais rejunte.
- (B) se adiciona água após início de pega da argamassa, se necessário.
- (C) nas paredes, as peças devem ser assentadas de cima para baixo.
- (D) nos pisos, remover excesso de argamassa após a cura.
- (E) o alinhamento das paredes deve ser conferido com prumo e linha.

- 29.** Procedimentos inadequados podem causar problemas após a colocação de revestimentos de piso ou de parede, como som “oco” ao bater ou sensação de peça solta.
- A causa mais provável desse problema é:
- (A) uso de peças de pouca espessura.
  - (B) ausência de espaçadores na colocação.
  - (C) falta de argamassa.
  - (D) juntas de assentamento largas.
  - (E) alinhamento irregular.
- 30.** Para que uma porta de madeira seja corretamente instalada é necessário seguir uma sequência de procedimentos.
- Recomenda-se que a colocação da fechadura seja feita após
- (A) a fixação do batente e antes da instalação da folha.
  - (B) a instalação da folha e antes da colocação das guarnições.
  - (C) a marcação das dobradiças e antes da fixação delas.
  - (D) o preenchimento com espuma e antes dos ajustes das dobradiças.
  - (E) as instalações das guarnições e do acabamento final.
- 31.** Uma porta que, depois de colocada, fica abrindo ou fechando sozinha representa um erro ocorrido na sua instalação.
- Geralmente, quando isso acontece significa que
- (A) o batente ficou inclinado.
  - (B) a fechadura precisa ser solta.
  - (C) o rodapé não está fixado.
  - (D) a guarnição está solta.
  - (E) o piso está desnivelado.
- 32.** As divisórias de *drywall* são amplamente utilizadas por possibilitar rapidez na execução, leveza e bom isolamento térmico e acústico.
- Quanto ao remanejamento dessas divisórias, é correto afirmar que
- (A) as placas de gesso têm alto reaproveitamento.
  - (B) os fixadores não devem ser substituídos.
  - (C) se deve tentar recuperar placas danificadas.
  - (D) estrutura deformada ou corroída pode ser recuperada.
  - (E) guias e montantes podem ser reaproveitados.
- 33.** Deseja-se ligar um equipamento de ar-condicionado que utiliza tensão 220V em uma tomada existente na sala, cuja tensão não é conhecida.
- Se não há um multímetro para fazer essa checagem, provavelmente essa tomada é de 220V se os seus fios tiverem as cores
- (A) marrom, azul claro e verde.
  - (B) vermelho, preto e verde-amarelo.
  - (C) azul claro, branco e verde.
  - (D) verde, verde-amarelo e preto.
  - (E) amarelo, verde e azul claro.
- 34.** A fim de evitar aquecimento, queda de tensão e risco de incêndio, recomenda-se usar fios de bitolas adequadas para cada aplicação.
- Para iluminação residencial, a bitola indicada é a de
- (A) 1,5 mm<sup>2</sup>.
  - (B) 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - (C) 4,0 mm<sup>2</sup>.
  - (D) 6,0 mm<sup>2</sup>.
  - (E) 10,0 mm<sup>2</sup>.
- 35.** São materiais e ferramentas necessários para a execução de juntas soldáveis em tubos de PVC rígido, entre outros:
- (A) lixa, arco de serra, fita de vedação, solução preparadora.
  - (B) tarraxa, arco de serra, adesivo plástico, removedor.
  - (C) solução preparadora, fita de vedação, serra circular, tarraxa.
  - (D) arco de serra, adesivo plástico, solução preparadora, lixa.
  - (E) removedor, serra circular, adesivo plástico, fita de vedação.

36. Analise o dispositivo representado a seguir, encontrado em obras de construção civil.



(<https://product-hub-prd.madeiramadeira.com.br/>)

Esse dispositivo é utilizado para

- (A) remanejamento de divisórias de *drywall*.
  - (B) apoio na colocação de portas de alumínio.
  - (C) desmontagem de aparelhos de ar-condicionado.
  - (D) alinhamento de peças cerâmicas.
  - (E) manuseio e transporte de chapas de vidro.
37. A limpeza periódica da caixa d'água é fundamental para saúde, segurança e durabilidade do sistema de abastecimento.
- Uma das práticas corretas para esse serviço é
- (A) escovar o fundo e as laterais com escova metálica e detergente.
  - (B) esvaziar completamente antes de iniciar o trabalho.
  - (C) manter os registros de entrada e saída abertos durante a limpeza.
  - (D) abrir as torneiras para descartar a primeira água após a limpeza.
  - (E) remover lodo e incrustações com espátula e água sanitária sem diluição.
38. A figura a seguir mostra um tipo especial de alicate:



(<https://http2.mlstatic.com/>)

Essa ferramenta é especialmente utilizada em

- (A) corte de arames e vergalhões.
- (B) ajuste de conexões hidráulicas.
- (C) corte e decapagem de fios.
- (D) montagem e desmontagem de peças em madeira.
- (E) remoção de pregos e grampos em reformas.

39. Cada tipo de atividade de manutenção elétrica envolve um certo nível de risco, exigindo os equipamentos de proteção individuais adequados.

Quando se trata da limpeza de painéis elétricos, os EPI essenciais são:

- (A) luvas, óculos, protetor auricular.
  - (B) luvas isolantes, óculos.
  - (C) vestimenta antichama, luvas, capacete com viseira.
  - (D) luvas isolantes, botas isolantes.
  - (E) roupa antichama, viseira facial, botas isolantes.
40. Serviços de marcenaria envolvem riscos mecânicos, físicos, químicos e ergonômicos relevantes, daí a necessidade de identificar os perigos e fazer o devido controle.
- O tipo de atividade que pode ser considerada como a de maior risco, entre as apresentadas, é:
- (A) lixamento.
  - (B) montagem de peças.
  - (C) corte em serra circular.
  - (D) aplicação de verniz.
  - (E) uso de serra tico-tico.

**RASCUNHO**

