



Universidade de São Paulo

vencerás pela  
educação

RH n° 012/2026

Auxiliar de Manutenção/Obras

**Instruções**

1. **Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.**
2. Verifique se o seu nome está correto na capa deste caderno e se a folha de respostas pertence ao **grupo AMO**. Informe ao fiscal de sala eventuais divergências.
3. Durante a prova, são **vedadas** a comunicação entre candidatos e a utilização de qualquer material de consulta e de aparelhos de telecomunicação.
4. Duração da prova: **3 horas**. Cabe ao candidato controlar o tempo com base nas informações fornecidas pelo fiscal. O(A) candidato(a) poderá retirar-se da sala definitivamente apenas a partir das 15 h. Não haverá tempo adicional para preenchimento da folha de respostas.
5. O(A) candidato(a) deverá seguir as orientações estabelecidas pela FUVEST a respeito dos procedimentos adotados para a aplicação deste concurso.
6. Lembre-se de que a FUVEST se reserva ao direito de efetuar procedimentos adicionais de identificação e controle do processo, visando a garantir a plena integridade do exame. Assim, durante a realização da prova, será coletada por um fiscal uma **foto** do(a) candidato(a) para fins de reconhecimento facial, para uso exclusivo da USP e da FUVEST. A imagem não será divulgada nem utilizada para quaisquer outras finalidades, nos termos da lei.
7. Após a autorização do fiscal da sala, verifique se o caderno está completo. Ele deve conter **40 questões objetivas**, com 5 alternativas cada. Informe ao fiscal de sala eventuais divergências.
8. Preencha as folhas de respostas com cuidado, utilizando caneta esferográfica de **tinta azul ou preta**. Essas folhas **não serão substituídas** em caso de rasura.
9. Ao final da prova, é **obrigatória** a devolução das folhas de respostas acompanhadas deste caderno de questões.

**Declaração**

Declaro que li e estou ciente das informações que constam na capa desta prova, na folha de respostas, bem como dos avisos que foram transmitidos pelo fiscal de sala.

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

O(a) candidato(a) que não assinar a capa da prova será considerado(a) ausente da prova.

## Texto para as questões de 01 a 04



GALHARDO, Caco. Bicudinho. Folha de S. Paulo, 8 jun. 2026. Disponível em: [cartum.folha.uol.com.br](http://cartum.folha.uol.com.br).

**01**

O cartum tem como principal objetivo

- (A) contar uma história com começo, meio e fim.
- (B) informar um fato atual por meio de uma imagem e legenda.
- (C) fazer humor ou crítica ao mostrar um xampu em uma situação incomum.
- (D) mostrar uma cena da vida real sem intenção de humor.
- (E) ensinar como usar um produto para higiene pessoal.

**02**

No cartum, a fala “Fui rotulado.”, dita pelo xampu no consultório, pode ser entendida de duas maneiras ao mesmo tempo. Quais são esses dois sentidos?

- (A) O xampu perdeu o rótulo da embalagem e deixou de ser identificado.
- (B) O xampu ganhou um novo nome e passou a ser vendido em outro país.
- (C) O xampu foi embalado e enviado para uma loja.
- (D) O xampu teve sua embalagem reciclada e substituída por outra.
- (E) O xampu recebeu um rótulo na embalagem e foi classificado ou julgado pelas pessoas.

**03**

Na fala “Fui rotulado.”, a palavra “rotulado” contribui para indicar que o personagem

- (A) pratica uma ação sobre outra pessoa.
- (B) sofre uma ação, mostrando o que aconteceu com ele.
- (C) expressa uma dúvida sobre o que aconteceu com ele.
- (D) informa o lugar onde a ação aconteceu.
- (E) indica o momento em que a ação aconteceu.

**04**

A frase “Fui rotulado.” faz sentido no cartum porque o personagem é um

- (A) frasco de xampu.
- (B) médico.
- (C) pássaro.
- (D) cliente de supermercado.
- (E) vendedor de produtos.

## Texto para as questões de 05 a 08

Leia o excerto a seguir, retirado da letra da música “Peão Todo Tatuado”.

Ela não vai pro rodeio pra ver montaria  
Ela não vai pro rodeio pra beber cachaça  
Sabe o que que ela tá interessada?  
Sabe o que que ela quer?  
Peão todo tatuado  
Beijo de paieiro, perfume de mato  
Me pega de jeito, me prende no laço  
Eu adoro

FAGUNDES, Mariana; JENINHO. *Peão Todo Tatuado*. In: álbum homônimo, 2022.

**05**

No verso “Me pega de jeito, me prende no laço”, a expressão “prender no laço” é empregada em sentido figurado. No contexto da letra, essa expressão idiomática significa

- (A) imobilizar fisicamente alguém com um equipamento utilizado no trabalho com o gado.
- (B) enganar ou ludibriar alguém de forma deliberada e mal-intencionada.
- (C) conquistar ou cativar alguém de maneira irresistível, fazendo-o se apaixonar.
- (D) prender alguém em um compromisso formal, como um contrato ou casamento.
- (E) amarrar alguém a uma rotina de trabalho rural, impedindo-o de sair.

**06**

No trecho da canção, a repetição dos versos “Ela não vai pro rodeio...” contribui principalmente para mostrar que a personagem

- (A) frequenta o rodeio apenas para assistir às competições.
- (B) não gosta do ambiente do rodeio nem das pessoas que o frequentam.
- (C) tem interesse diferente daquele que costuma ser esperado.
- (D) prefere beber cachaça a assistir às montarias.
- (E) mudou de opinião sobre o motivo de ir ao rodeio.

**07**

Nas frases “Ela não vai pro rodeio pra ver montaria/ Ela não vai pro rodeio pra beber cachaça”, a palavra “pra” estabelece uma relação de

- (A) condição.
- (B) comparação.
- (C) direção.
- (D) causa.
- (E) finalidade.

**08**

No trecho da música apresentado, as expressões “beijo de paieiro” e “perfume de mato” contribuem para criar uma imagem de alguém

- (A) sofisticado e elegante.
- (B) ligado à natureza e aos costumes do campo.
- (C) preocupado com a aparência.
- (D) acostumado à vida nas grandes cidades.
- (E) interessado em produtos de luxo.

Texto para as questões 09 e 10



Disponível em: <http://www.ccms.saude.gov.br/revolta/cartazes.html>

**09**

Na frase “O seu filho quer duas gotinhas da sua atenção.”, as palavras “seu” e “sua” têm a função de

- (A) aproximar a mensagem do leitor, dirigindo-se aos responsáveis pela criança.
- (B) indicar que a campanha é destinada exclusivamente aos profissionais da saúde.
- (C) mostrar que o cartaz apresenta uma opinião pessoal.
- (D) substituir a palavra “filho” para evitar repetição.
- (E) informar quem produziu a campanha de vacinação.

**10**

No trecho “Vacine seu filho menor de 5 anos...”, a forma verbal “Vacine” foi empregada para

- (A) fazer um convite ao leitor.
- (B) relatar um fato já ocorrido.
- (C) expressar uma dúvida.
- (D) dar uma orientação ao leitor.
- (E) fazer uma pergunta.

**11**

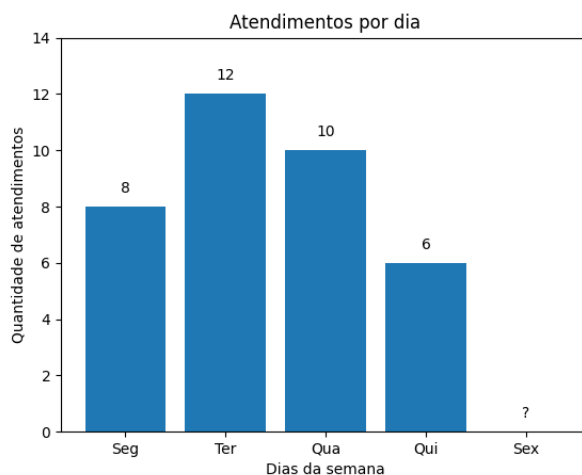
Um auxiliar de serviços gerais precisa organizar um terreno retangular de 84 m de comprimento e 60 m de largura, dividindo-o em canteiros quadrados iguais, todos com o maior lado possível, sem deixar sobras. Após a divisão, cada canteiro será totalmente coberto com grama, o custo da grama é de R\$ 5,00 por metro quadrado. Além disso, cada canteiro terá um custo adicional fixo de R\$ 30,00 referente à preparação do solo.

Qual será o custo total para gramar todos os canteiros?

- (A) R\$ 24.900,00
- (B) R\$ 25.200,00
- (C) R\$ 26.250,00
- (D) R\$ 27.300,00
- (E) R\$ 28.350,00

**12**

Um auxiliar de manutenção registrou a quantidade de atendimentos realizados por dia ao longo de 5 dias úteis. O gráfico de barras a seguir apresenta esses dados:



Considerando o gráfico, observa-se:

- Segunda-feira: 8 atendimentos;
- Terça-feira: 12 atendimentos;
- Quarta-feira: 10 atendimentos;
- Quinta-feira: 6 atendimentos;
- Sexta-feira: valor não indicado.

Durante esses 5 dias úteis, o auxiliar de manutenção apresentou a média diária de 10 atendimentos. Assinale a alternativa que mostra o número de atendimentos realizados na sexta-feira.

- (A) 8
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 14
- (E) 16

13

Um auxiliar de serviços gerais prepara uma solução adicionando 4 litros de produto de limpeza em cada 8 litros de água, mantendo sempre essa proporção. Em um dia de trabalho, ele preparou 144 litros dessa solução.

Quantos litros de produto de limpeza foram utilizados no preparo?

- (A) 24 litros.
- (B) 32 litros.
- (C) 40 litros.
- (D) 48 litros.
- (E) 56 litros.

14

Um auxiliar de obras comprou um material por um determinado valor. No mês seguinte, o preço desse material sofreu um aumento de 20%. Logo após, houve uma promoção e o novo preço sofreu um desconto de 20% sobre o valor reajustado.

Após essas duas alterações, o preço final do material, em relação ao preço inicial, foi:

- (A) Igual.
- (B) 4% menor.
- (C) 4% maior.
- (D) 8% menor.
- (E) 8% maior.

15



A charge foi publicada recentemente e faz referência à

- (A) guerra atualmente travada na Europa entre Rússia e Ucrânia, com uso de 3 diferentes tipos de armas químicas.
- (B) substância química que é utilizada para dar diferentes colorações aos lápis usados sobretudo em escolas e sua alta carga tóxica.
- (C) guerra do Vietnã e o uso do gás Napalm em 3 diferentes concentrações, o que alterava suas cores.
- (D) interdição de uma fábrica de produtos de limpeza em razão de suposta contaminação microbiológica de seus produtos.
- (E) campanha do governo federal para combater o uso de tinta *spray* tóxica nas atividades de grafiteiros.

16

Em “Ainda Estou Aqui”, Marcelo Rubens Paiva relata a última luta de sua mãe, Eunice, contra o Alzheimer e aborda o desaparecimento de seu pai, o ex-deputado Rubens Paiva. Adaptado ao cinema, o filme venceu o Oscar de melhor produção internacional daquele ano. No ano seguinte, outro filme brasileiro, cujo enredo tem em comum com “Ainda Estou Aqui” o momento histórico brasileiro, foi indicado ao mesmo prêmio. Assinale a alternativa que indica o título do filme e o momento histórico comum.

- (A) “Carlota Joaquina” – vinda da família Real portuguesa ao Brasil.
- (B) “O Quatrilho” – Período posterior à abolição da escravidão.
- (C) “O Agente Secreto” – Ditadura Militar.
- (D) “Central do Brasil” – Construção de Brasília.
- (E) “Orfeu Negro” – Redemocratização.

17

“As pessoas que aderirem ao programa de refinanciamento de dívidas, **Novo Desenrola Brasil**, não poderão usar as plataformas de apostas (*bets*) por um ano”.

IstoÉ Dinheiro. Adaptado.

O objetivo do Governo brasileiro, ao instituir essa regra, é

- (A) dificultar o uso de plataformas de apostas pela população de baixa renda endividada.
- (B) dificultar o uso de plataformas de apostas pela população em geral.
- (C) proibir o uso de plataformas de apostas pela população em geral.
- (D) dificultar o uso de plataformas de apostas pela população de alta renda.
- (E) proibir o uso de plataformas de apostas por pessoas comprovadamente diagnosticadas como viciadas em jogos eletrônicos.

18

Considerando as normas constantes do Estatuto e do Regimento Geral, são presidentes de órgãos colegiados da Universidade ou de suas Unidades, EXCETO:

- (A) Reitor(a).
- (B) Vice-Reitor(a).
- (C) Pró-Reitor(a).
- (D) Diretor(a).
- (E) Vice-Diretor(a).

19

Em matéria recursal, quando as normas universitárias forem omissas, a análise caberá à Comissão de

- (A) Ética.
- (B) Orçamento e Patrimônio.
- (C) Legislação e Recursos.
- (D) Direitos Humanos.
- (E) Atividades Acadêmicas.

**20**

Nos concursos para a carreira docente, a composição das comissões julgadoras obedece a uma série de regras distintas estabelecidas no Regimento Geral e que dependem do grau acadêmico visado. No entanto, é possível extrair, de todas as regras, uma norma geral que poderia ser assim enunciada: Os examinadores devem

- (A) ter conhecimento específico na área do concurso.
- (B) ter mais tempo de experiência acadêmica que os candidatos.
- (C) ter título acadêmico igual ou superior ao dos candidatos.
- (D) apresentar formação acadêmica ao menos parcialmente obtida na USP.
- (E) ser todos externos à USP.

**21**

Observe a figura a seguir:



Assinale a alternativa que indica o nome correto das peças.

- (A) Facas de entalhe.
- (B) Graminhos.
- (C) Formões.
- (D) Niveladores de massa corrida.
- (E) Malhos de madeira.

**22**

Observe a figura a seguir:



Assinale a alternativa que indica o nome correto da peça.

- (A) Disjuntor bipolar.
- (B) Disjuntor unipolar.
- (C) Fusível.
- (D) Disjuntor tripolar.
- (E) Disjuntor tetrapolar.

**23**

O conceito de resíduos comuns se opõe, necessariamente, ao conceito de resíduos

- (A) orgânicos.
- (B) sólidos.
- (C) de higiene íntima.
- (D) compostos por gorduras.
- (E) recicláveis.

**24**

Observe a figura a seguir:



Assinale a alternativa que indica o nome correto da peça.

- (A) Rolo de lã natural.
- (B) Rolo de lã sintética.
- (C) Rolo de massa anti-respingo.
- (D) Rolo para gotejamento.
- (E) Trincha.

**25**

Observe a figura a seguir:



Assinale a alternativa que indica o nome correto da peça.

- (A) Caixa de inspeção.
- (B) Caixa sifonada.
- (C) Válvula de retenção de água.
- (D) Válvula de retenção de esgoto.
- (E) Válvula de descarga.

**26**

Observe a figura a seguir:



Trata-se de um par de óculos para proteção dos olhos contra

- (A) impactos de partículas volantes.
- (B) impactos de partículas volantes de proteção limitada.
- (C) radiação ultravioleta.
- (D) radiação infravermelha.
- (E) luminosidade intensa.

**27**

Em certa Unidade de Ensino e Pesquisa da USP são utilizadas inúmeras garrafas plásticas para a realização de um experimento e é bastante comum que, após a aula, as garrafas fiquem sobre os balcões do laboratório. Sua tarefa é organizar o laboratório para a aula seguinte e, nesse sentido, você

- (A) guarda as garrafas com o líquido dentro.
- (B) guarda as garrafas após descarte apropriado do líquido.
- (C) descarta as garrafas em coletores específicos com o líquido dentro.
- (D) descarta as garrafas em coletores específicos, após descarte apropriado do líquido.
- (E) descarta as garrafas em coletores comuns, após descarte apropriado do líquido.

**28**

Em uma sexta-feira, no final do expediente, você recebe instruções para realizar um serviço na segunda-feira seguinte. A ferramenta que você deverá utilizar está levemente enferrujada e a unidade não dispõe de produtos específicos para a remoção de ferrugem. Assinale a alternativa que apresenta a descrição da melhor conduta a ser adotada.

- (A) Você deve informar seu superior hierárquico de que não conseguirá realizar a tarefa determinada, a menos que a unidade providencie a compra de novas ferramentas.
- (B) Você deve realizar a tarefa com a ferramenta enferrujada, desde que tenha sido vacinado contra o tétano, tendo bastante cuidado para não quebrá-la.
- (C) Você compra o produto para retirar a ferrugem com seu dinheiro, afinal não pode e nem quer perder o emprego.
- (D) Você deixa a ferramenta em água de morna a quente por duas horas e depois a lava em água abundante com bastante detergente, enxugando-a em papel absorvente e a guarda em um local seco e quente após o uso.
- (E) Você deixa a ferramenta imersa em vinagre de álcool por dois dias e depois a esfrega com lã de aço para retirar os pontos de ferrugem, enxugando-a com um pano, antes de utilizá-la na segunda-feira.

**29**

Observe a imagem a seguir:



Os itens indicados pelas setas 1, 2 e 3 são denominados, respectivamente, de

- (A) pendural, cumeeira, espigão.
- (B) espigão, água furtada, empena.
- (C) empena, cumeeira, água furtada.
- (D) rincão, espigão, beiral.
- (E) beiral, água, pendural.

**30**

Os revestimentos podem ser usados em praticamente todos os lugares de um imóvel. Dentre suas principais funções, estão: proteger paredes, pisos e bancadas, especialmente as áreas molhadas e molháveis dos ambientes, melhorar a estética, cobrir a alvenaria e criar ambientes diferenciados. Dois dos principais revestimentos utilizados são a cerâmica e o porcelanato. A cerâmica é feita de argila, com adição de minerais rochosos para aumentar sua durabilidade. Já o porcelanato é um tipo de revestimento cerâmico

- (A) menos resistente, devido à menor quantidade de minerais rochosos adicionados em sua composição, submetidos a um processo de compactação e queima em altas temperaturas que resulta em um produto menos poroso que a cerâmica.
- (B) mais resistente, devido à maior quantidade de minerais rochosos em sua composição, submetidos a um processo de compactação e queima em altas temperaturas que resulta em um produto menos poroso que a cerâmica.
- (C) menos resistente, devido à menor quantidade de minerais rochosos adicionados em sua composição, submetidos a um processo de compactação e queima em baixas temperaturas que resulta em um produto menos poroso que a cerâmica.
- (D) mais resistente, devido à maior quantidade de minerais rochosos em sua composição, submetidos a um processo de compactação e queima em baixas temperaturas que resulta em um produto mais poroso que a cerâmica.
- (E) mais resistente, devido à menor quantidade de minerais rochosos adicionados em sua composição, submetidos a um processo de compactação e queima em altas temperaturas que resulta em um produto mais poroso que a cerâmica.

**31**

A imagem a seguir apresenta três tipos de telhas de barro.



Assinale a alternativa que apresenta a correta denominação das três imagens representadas, da esquerda para a direita, respectivamente,

- (A) francesa, romana e portuguesa.
- (B) portuguesa, romana e francesa.
- (C) romana, francesa e portuguesa.
- (D) portuguesa, francesa e romana.
- (E) italiana, colonial e francesa.

**32**

Assinale a alternativa que indica a principal diferença entre a manutenção preventiva e a manutenção corretiva

- (A) Intensidade.
- (B) Alternatividade.
- (C) Extensão.
- (D) Custos.
- (E) Previsibilidade.

**33**

Observe a figura a seguir:



Assinale a alternativa que indica o nome correto do medidor.

- (A) Termômetro.
- (B) Multímetro.
- (C) Alicates amperímetro.
- (D) Wattímetro.
- (E) Luxímetro.

**34**

Recipiente sem proteção hídrica, dotado de grelha na parte superior, destinado a receber águas de lavagem de piso ou de chuveiro, é o(a)

- (A) caixa de inspeção.
- (B) caixa de passagem.
- (C) ralo seco.
- (D) ralo sifonado.
- (E) caixa de gordura.

**35**

Assinale a alternativa que indica a peça que deve ser utilizada para adaptar uma saída de vaso sanitário.

**36**

“Torna as superfícies minerais repelentes à água, impedindo assim a penetração de umidade. Não dá brilho nem modifica a aparência dos materiais. Evita eflorescências, manchas e o escurecimento do rejuntamento.”

A descrição apresentada diz respeito a qual tipo de material?

- (A) Silicone.
- (B) Tinta látex.
- (C) Tinta poliuretano.
- (D) Resina epóxi.
- (E) Esmalte sintético.

**37**

Leia o trecho a seguir:

“O estilo de jardim francês descende do paisagismo praticado no renascentismo italiano. O estilo chegou à França no século 16 e influenciou os projetos no país vizinho com sua simetria, seus canteiros, suas obras de arte e formas geométricas”.

Revista Casa e Jardim. Adaptado.

Os jardins da USP precisam de constante manutenção e melhorias. Assinale a alternativa em que o jardim representa o estilo de jardim francês.

(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

**38**

Considere as seguintes afirmações:

- I. Condicionamento de ar é o processo de tratamento do ar de modo a controlar simultaneamente a temperatura, a umidade, movimentação e pureza do ar para atender as necessidades do recinto condicionado.
- II. A ventilação mecânica sem refrigeração é uma solução parcial, pois promove uniformidade e controla a distribuição do ar, mas as temperaturas internas dificilmente são mantidas em níveis toleráveis.
- III. Juntamente com os filtros do aparelho, a ventilação remove partículas de poeira, ácaros e mofo do ambiente, além de controlar os odores.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

**39**

Você decidiu construir um móvel de madeira utilizando técnica de encaixe das peças. É sabido que se deve utilizar madeira aclimatada, isto é, uma madeira que esteja entre 15 e 20% da média anual de umidade relativa do ar, que, no estado de São Paulo, é de 75%. Caso contrário, se a madeira possuir umidade maior, ela poderá contrair, o que costuma ocorrer no sentido oposto ao das fibras da madeira, conforme demonstrado na imagem a seguir:



A contração da madeira, caso ocorra, implicará

- (A) aderência das peças encaixadas, em razão do aumento de seu volume, sobretudo nas estações mais secas do ano.
- (B) quebra das peças, com perda total do móvel construído.
- (C) entorse das peças encaixadas, causando instabilidade do móvel.
- (D) aderência das peças encaixadas, em razão da diminuição de seu volume, sobretudo nas estações mais úmidas do ano.
- (E) soltura das peças encaixadas, em razão da diminuição de seu volume, sobretudo nas estações mais secas do ano.

**40**

Considere as seguintes afirmações:

- I. A tinta acrílica é preparada à base de água, ao passo que a tinta látex é preparada à base de óleo.
- II. A tinta acrílica é lavável, tem boa durabilidade; costuma ser mais cara que a tinta látex.
- III. A tinta látex é mais fácil de aplicar, tem baixo cheiro residual, não sendo muito resistente à umidade, quando comparada com a tinta acrílica.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.



RH nº 012/2026

Auxiliar de Manutenção/Obras

| PROVA AMO |   |    |   |
|-----------|---|----|---|
| 1         | C | 21 | A |
| 2         | E | 22 | A |
| 3         | B | 23 | E |
| 4         | A | 24 | A |
| 5         | C | 25 | D |
| 6         | C | 26 | B |
| 7         | E | 27 | D |
| 8         | B | 28 | E |
| 9         | A | 29 | D |
| 10        | D | 30 | B |
| 11        | C | 31 | B |
| 12        | D | 32 | E |
| 13        | D | 33 | B |
| 14        | B | 34 | C |
| 15        | D | 35 | C |
| 16        | C | 36 | A |
| 17        | A | 37 | A |
| 18        | E | 38 | E |
| 19        | C | 39 | C |
| 20        | C | 40 | D |