



Universidade de São Paulo

vencerás pela
educação

RH nº 035/2025 -

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 XMO**. 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 14:15 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 a folha de respostas com cuidado, utilizando caneta esferográfica de **tinta azul ou preta**. Essa folha **não será substituída** em caso de rasura.
9. Ao final da prova, é **obrigatória** a devolução da folha de respostas acompanhada 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 01 e 02



SCHULZ, Charles M. 1992 – 2000. “Snoopy – Assim é a vida, Charlie Brown!”. Porto Alegre: L&M, 2010. p. 76.

01

No contexto da tirinha, se substituirmos “meio escura” por “muito escura”, conclui-se que:

- (A) A descrição da noite torna-se mais sutil.
- (B) A frase torna-se incoerente.
- (C) O efeito cômico da tirinha aumenta.
- (D) A crítica perde o sentido.
- (E) A descrição da noite torna-se mais intensa.

02

Assinale a alternativa que apresenta a principal crítica à história escrita pelo personagem Snoopy.

- (A) A falta de emoção e ação nas histórias.
- (B) O excesso de personagens nas histórias.
- (C) A construção de uma narrativa direta.
- (D) A ausência de chuva na história.
- (E) O uso excessivo de adjetivos.

03

“No fundo do celeiro, Major já se encontrava deitado sobre a cama de palha, sob uma lanterna que pendia de uma viga. Tinha doze anos e, embora ultimamente estivesse mais gordo, ainda era um porco de aparência majestosa, com ar sábio e benevolente.”

ORWELL, George. *A Fazenda dos Animais*.

No trecho apresentado, a descrição do personagem Major revela, principalmente,

- (A) um retrato negativo e depreciativo do animal.
- (B) a idealização do Major como uma figura respeitável e experiente.
- (C) um tom irônico, que ridiculariza a velhice do Major.
- (D) o perigo representado por animais velhos na fazenda.
- (E) uma descrição neutra, sem qualquer opinião a respeito do valor do Major.

04

A manutenção e a vigilância de espaços públicos e privados são fundamentais para garantir o bom funcionamento dos ambientes e a segurança das pessoas. A manutenção preventiva, por exemplo, evita que equipamentos se desgastem ou que ocorram **falhas** que possam causar acidentes ou prejuízos.

Além disso, a presença de sistemas de segurança, como câmeras, alarmes e **vigilância** humana, ajuda a inibir ações de vandalismo e furtos. Manter a estrutura física dos espaços públicos e privados em boas condições, também é muito importante e contribui para um ambiente mais seguro e **acolhedor** para todos.

Pode-se destacar que a manutenção e a vigilância não são, apenas, de responsabilidade de **profissionais** da área, mas de todos que utilizam esses espaços, pois cuidar dos ambientes que frequentamos é um ato de respeito.

Assinale a alternativa que apresenta os sinônimos das palavras destacadas, respectivamente.

- (A) problemas – observação – hospitaleiro – trabalhadores.
- (B) acertos – observação – hostil – colaboradores.
- (C) ações – supervisão – desagradável – funcionários.
- (D) problemas – supervisão – intratável – trabalhadores.
- (E) acertos – observação – receptivo – colaboradores.

05

“Enfrentar o mar sozinho era uma ideia que me causava respeito e medo.”

KLINK, Amyr – *Cem dias entre céu e mar*.

No trecho apresentado, a palavra “sozinho” possui a função de

- (A) substantivo.
- (B) pronome.
- (C) verbo.
- (D) advérbio.
- (E) adjetivo.

Texto para as questões 06 e 07



06

Os anúncios publicitários possuem objetivos variados e são categorizados de várias formas. Assinale a alternativa que contém o principal objetivo em relação ao anúncio apresentado.

- (A) Conscientização.
- (B) Promoção.
- (C) Valorização.
- (D) Comparação.
- (E) Associação.



07

Na frase “ Se beber, não dirija! ”, assinale a alternativa que apresenta o efeito da forma verbal “não dirija”.

- (A) Incentivar o leitor a dirigir sob o efeito de álcool.
- (B) Permitir liberdade total ao leitor.
- (C) Relatar uma experiência pessoal de trânsito.
- (D) Interrogar o leitor sobre suas preferências.
- (E) Fazer um alerta e impedir um comportamento perigoso.



08

“É claro que durante esses anos nós deixamos de ser colônia para constituir o Estado brasileiro e entramos no século XXI, quando a maior parte das previsões apostava que as populações indígenas não sobreviveriam à ocupação do território, pelo menos não mantendo formas próprias de organização, capazes de gerir suas vidas. Isso porque a máquina estatal atua para desfazer as formas de organização das nossas sociedades, buscando uma integração entre essas populações e o conjunto da sociedade brasileira”.

Ailton Krenak. *Ideias para adiar o fim do mundo.*

A expressão “capazes de gerir suas vidas” presente no texto é uma crítica à forma como a sociedade

- (A) europeia tratou as comunidades indígenas brasileiras.
- (B) brasileira trata todos os indígenas brasileiros, subordinando-os à FUNAI.
- (C) mundial encara os indígenas americanos e sua resiliência ante as adversidades.
- (D) europeia tratou as populações indígenas isoladas e não integradas aos valores clássicos introduzidos nas comunidades modernas.
- (E) brasileira tratou as populações indígenas isoladas e não integradas aos valores europeus introduzidos no continente americano.

09

Observe a charge a seguir:



Folha de São Paulo, 20.05.2025.

Assinale a alternativa que melhor descreve o sentido da charge em face de recentes circunstâncias vivenciadas na sociedade brasileira.

- (A) aviária detectado no Rio Grande do Sul e à tendência observada no comportamento de algumas mulheres de vivificar bonecas de material sintético.
- (B) suína detectado na China e à tendência observada no comportamento de algumas mulheres de vivificar bonecas de material sintético.
- (C) aviária detectado no Rio Grande do Sul e à tendência observada no comportamento de algumas mulheres de reificar crianças.
- (D) suína detectado na China e à tendência observada no comportamento de algumas mulheres de reificar crianças.
- (E) aviária detectado na China e à tendência observada no comportamento de algumas mulheres de vivificar bonecas de material sintético.



10

“Pouco tempo depois de publicar meu primeiro romance, fui a uma emissora de TV em Lagos [na Nigéria] para uma entrevista. Uma mulher que trabalhava lá me abordou e disse: ‘Gostei muito do seu romance, mas não gostei do fim. Você precisa escrever uma continuação, e é isso que vai acontecer...’ – então começou a me dizer o que escrever. Fiquei não só encantada, mas muito comovida. Lá estava aquela mulher, parte da massa de nigerianos que supostamente não é leitora. Ela não só tinha lido o livro como tinha se apropriado dele e se sentido à vontade para me dizer o que escrever na continuação”.

Chimamanda Ngozi Adichie. *O perigo de uma história única.* Adaptado.

A expressão “parte da massa de nigerianos” presente no texto é uma crítica à forma

- (A) fatalista com que se encara o analfabetismo na sociedade dos países em desenvolvimento.
- (B) preconceituosa com que se rotulam as classes menos favorecidas como desinteressadas da leitura.
- (C) discriminatória com que são tratadas as pessoas analfabetas funcionais.
- (D) elogiosa com que seu livro foi recebido pela crítica especializada.
- (E) elogiosa com que o enredo de seu livro foi recebido pela leitora.

11

Nos termos das normas da USP, a quem incumbe organizar e administrar os laboratórios?

- (A) ao docente que lidere o grupo de pesquisa respectivo.
- (B) ao docente que lidere o principal grupo de pesquisa que necessite daquele laboratório.
- (C) ao Diretor da Unidade, por meio do Conselho Técnico-Administrativo, nas unidades divididas em departamentos.
- (D) ao Departamento, por meio de seu Conselho e de sua Congregação.
- (E) ao Departamento, por meio de sua Chefia e de seu Conselho.



12

Pode ser Reitor da USP

- (A) qualquer profissional de administração eleito pelo Conselho Universitário.
- (B) qualquer profissional de administração indicado livremente pelo Governador do Estado.
- (C) um Professor Titular.
- (D) um Professor Associado 3.
- (E) um Professor Titular ou um Professor Associado 3.



13

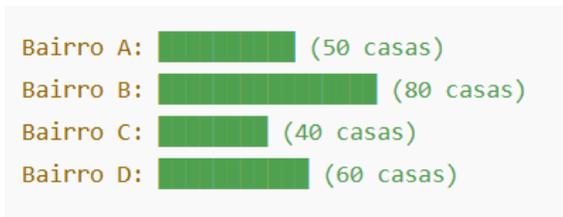
Nos termos do Regimento Geral da USP, NÃO dá direito a créditos nos cursos de graduação as

- (A) leituras livres.
- (B) aulas práticas.
- (C) aulas teóricas.
- (D) excursões programadas pelo Departamento.
- (E) leituras programadas.



14

Durante o mês de abril, um agente de vigilância coletou dados em 4 bairros sobre o número de residências com focos do mosquito da dengue. Os dados foram organizados no gráfico apresentado a seguir:



Com base nas informações do gráfico, assinale a alternativa correta.

- (A) O bairro C representa exatamente 20% do total de residências com foco.
- (B) O bairro B representa menos de 30% dos focos totais.
- (C) O bairro D tem o menor número de casos registrados.
- (D) A soma dos bairros A e C representa 90 casos.
- (E) O bairro A representa mais casos do que o bairro D.

15

Um auxiliar de manutenção hidráulica precisa instalar tubos em uma obra. Sabe-se que, trabalhando sozinho, ele consegue instalar 20 metros de tubulação em 5 horas. Considerando que ele manterá o mesmo ritmo, quantos metros de tubulação ele conseguirá instalar em 8 horas de trabalho?

- (A) 32 metros.
- (B) 28 metros.
- (C) 24 metros.
- (D) 36 metros.
- (E) 40 metros.



16

Durante um levantamento mensal de materiais hidráulicos, um auxiliar identificou que o estoque inicial de tubos de PVC era de 1.200 unidades. No final do mês, verificou-se que 15% do total havia sido utilizado para manutenção corretiva, 10% havia sido destinado a obras preventivas, e 5% estava com defeito e precisaria ser descartado. Sabendo que o restante será mantido em estoque para o mês seguinte, quantas unidades de tubos de PVC ainda estarão disponíveis no armazém?

- (A) 780
- (B) 840
- (C) 870
- (D) 900
- (E) 920



17

Um agente de vigilância sanitária realizou uma inspeção em três estabelecimentos de saúde. Em cada um deles, foi atribuída uma nota de conformidade sanitária com pesos diferentes, de acordo com o porte da unidade:

- Unidade A (pequeno porte): nota 30, peso 1;
- Unidade B (médio porte): nota 45, peso 2;
- Unidade C (grande porte): nota 50, peso 3.

Qual foi a média ponderada das notas de conformidade dos estabelecimentos?

- (A) 30
- (B) 40
- (C) 45
- (D) 50
- (E) 55

18

Durante um curso de capacitação no hospital municipal, o agente de vigilância aprendeu a organizar pequenos fundos para compras emergenciais de material. Certa vez, ele emprestou R\$ 1.200,00 de um fundo interno para uma compra urgente, com a previsão de devolver o valor com juros simples de 2% ao mês após 5 meses. Qual será o valor total devolvido ao fundo ao final dos 5 meses?

- (A) R\$ 1.200,00
- (B) R\$ 1.320,00
- (C) R\$ 1.380,00
- (D) R\$ 1.420,00
- (E) R\$ 1.500,00



19

Durante uma ronda no canteiro de obras, o agente de vigilância anotou a quantidade de água restante em cinco garrafões usados pelos operários para hidratação. Os volumes observados foram:

- Garrafão A: $\frac{3}{4}$ da capacidade;
- Garrafão B: 0,6 da capacidade;
- Garrafão C: $\frac{2}{5}$ da capacidade;
- Garrafão D: 50% da capacidade;
- Garrafão E: 0,25 da capacidade.

Com base nas informações, qual dos garrafões tinha menos água?

- (A) Garrafão A.
- (B) Garrafão B.
- (C) Garrafão C.
- (D) Garrafão D.
- (E) Garrafão E.



20

Durante uma ação de controle de zoonoses em um bairro, um auxiliar de vigilância registrou o número de animais recolhidos em cinco dias consecutivos. Em alguns dias, devido à devolução de animais aos tutores, o saldo foi negativo. Veja os dados a seguir:

- Segunda-feira: +5 animais;
- Terça-feira: -2 animais;
- Quarta-feira: +3 animais;
- Quinta-feira: -4 animais;
- Sexta-feira: +2 animais.

Com base nesses dados, qual foi o saldo total de animais recolhidos ao longo da semana?

- (A) -6
- (B) +8
- (C) +4
- (D) +10
- (E) +6

21

São Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), EXCETO:



Imagens para as questões 22 e 23

Imagem I



Imagem II



Imagem III



Imagem IV



Imagem V



22

A serra sabre está representada na imagem

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



23

Em uma unidade tradicional da USP, com pisos de granito e mármore, será realizado um trabalho que exige o corte de parte do piso. Deve-se utilizar para realizar a tarefa, a ferramenta representada na imagem

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



24

Observe a imagem a seguir:



A respeito da imagem apresentada, a cor branca na área de plugagem indica que o ponto de energia é

- (A) 110V
- (B) 127V
- (C) 220V
- (D) da mesma voltagem que os demais pontos de energia daquele circuito.
- (E) de voltagem diversa que os demais pontos de energia daquele circuito.

Imagem para as questões de 25 a 27



25

Em relação ao equipamento apresentado, sua utilização é recomendada para

- (A) lixar assoalho desgastado antes da aplicação de resina.
- (B) polir superfícies de madeira, após aplicação de cera orgânica.
- (C) polir superfícies de granito ou mármore desgastados pelo tempo.
- (D) polir superfícies de granito ou mármore após limpeza com material abrasivo.
- (E) lixar paredes e tetos internos após aplicação de massa corrida e antes da aplicação de tinta.



26

O diferencial do equipamento apresentado, em comparação com o material tradicionalmente usado, diz respeito

- (A) à mobilidade da cabeça da peça que permite alcançar todas as superfícies.
- (B) ao alcance que a peça proporciona e à existência de LEDs que permitem notar e corrigir imperfeições da superfície com maior facilidade.
- (C) às múltiplas velocidades de rotação, o que garante a preservação da superfície durante os procedimentos de limpeza da área.
- (D) à existência de LEDs que permitem notar e corrigir imperfeições da superfície com maior facilidade e à massa de aproximadamente 12 kg da peça, que lhe garante maior estabilidade.
- (E) à massa de aproximadamente 6 kg da peça e à baixíssima velocidade de rotação, que garante a preservação das superfícies alcançadas pela peça.

27

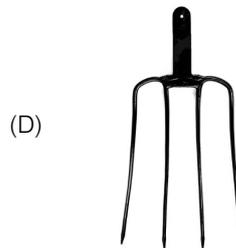
Para garantir maior eficiência ao trabalho com o equipamento, é conveniente acoplar

- (A) saco coletor ou aspirador de pó para aspiração de partículas finas.
- (B) motor adicional que permite rotação em maior velocidade.
- (C) peças aplicadoras de produtos químicos sobre as superfícies tratadas.
- (D) feixe de laser para nivelamento da superfície tratada.
- (E) baterias elétricas para utilização manual.



28

Assinale a alternativa que representa um ancinho.



Imagens para as questões de 29 a 31



Imagem I



Imagem II



Imagem III



Imagem IV



Imagem V



Imagem VI

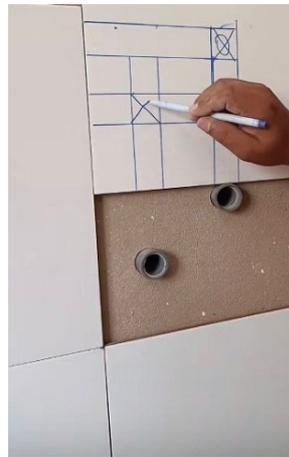


Imagem VII

29

Em relação ao trabalho do assentador e considerando as imagens apresentadas, assinale a alternativa que indica a ordem correta das etapas executadas.

- (A) III; II; I; IV; V; VI; VII
- (B) I; VI; II; VII; III; IV; V
- (C) I; IV; II; VII; III; VI; V
- (D) V; VI; IV; II; I; III; VI
- (E) IV; III; VI; II; VII; V, I

30

Em relação à imagem III, a ferramenta elétrica utilizada é uma serra

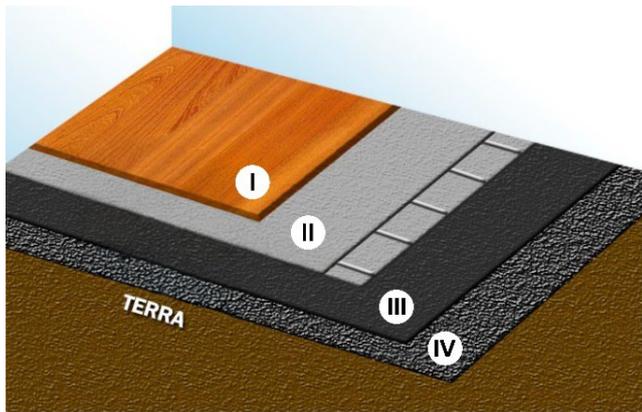
- (A) funil.
- (B) copo.
- (C) tico-tico.
- (D) circular.
- (E) linear.

31

Em relação às imagens II e IV, o nome técnico do instrumento utilizado é régua

- (A) em L.
- (B) de 90°.
- (C) retangular.
- (D) quadrada.
- (E) de medição multiângulo.

Imagem para as questões de 32 a 36



32

Para a instalação de assoalho em um piso térreo, a terra deve ser

- (A) nivelada e socada.
- (B) nivelada e afogada.
- (C) aplainada e remexida.
- (D) peneirada e socada.
- (E) remexida e afogada.



33

Em relação à imagem apresentada, na região indicada por IV, sobre a terra deve-se colocar uma

- (A) lona plástica.
- (B) camada de asfalto.
- (C) camada de pedra brita.
- (D) manta metálica.
- (E) camada de concreto.



34

Na região da figura indicada por III, é recomendada a impermeabilização da área para evitar que a umidade do solo suba para o revestimento mais superficial. A impermeabilização pode ser obtida com o uso de

- (A) papelão.
- (B) lã de vidro.
- (C) placas de pedra.
- (D) lona plástica.
- (E) fibra de coco.



35

Considerando a imagem apresentada, a área indicada por II é chamada, tecnicamente, de

- (A) piso, que deve ser desempenado e craquelado.
- (B) contrapiso, que deve ser desempenado e alisado.
- (C) contrapiso, que deve receber ranhuras para correta adesão da camada superior.
- (D) assoalho, que deve ser encaixado ou colado, conforme o caso.
- (E) assoalho, que deve ser alisado e impermeabilizado.

36

Considerando as áreas apresentadas na imagem, se o piso fosse instalado em um andar superior, poderia(m) ser dispensada(s) a(s) área(s)

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



37

A respeito dos sistemas de climatização, considere as afirmações a seguir:

- I. O funcionamento do aparelho de ar-condicionado se caracteriza pela captação do ar quente e por devolvê-lo resfriado ao ambiente, através da passagem do ar pela serpentina do evaporador.
- II. Nos climatizadores evaporativos, o ar quente passa por uma placa tipo 'colmeia' de celulose que fica permanentemente úmida por um processo de água circulante do sistema. Este ar, já resfriado e umidificado é então insuflado por um ventilador de ambiente.
- III. O ventilador de baixa pressão utiliza um sistema de disco, onde a água é atomizada pela força centrífuga. Por utilizar baixa pressão, emitem gotas maiores, que levam mais tempo para evaporar.
- IV. O sistema de microaspersão produz micropartículas de água, que são aspergidas em alta pressão. Assim que entram em contato com o ambiente, são instantaneamente evaporadas em uma ação rápida e uniforme, proporcionando sensação de frescor.

É correto o que se afirma em:

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



38

Observe a imagem a seguir:



Em relação à imagem apresentada, trata-se de um(a)

- (A) visor digital.
- (B) campainha.
- (C) rebatedor de wi-fi.
- (D) interruptor digital.
- (E) bloqueador de wi-fi.

39

Considere a situação a seguir:

Seu chefe lhe pede que reforme uma poltrona. O material de revestimento está em péssimo estado e precisa ser trocado. Terminada a reforma da estrutura de madeira e do estofado das cadeiras, você coloca o novo revestimento, de modo mais eficaz, com o auxílio de um(a)

- (A) martelo.
- (B) chave de fenda.
- (C) grampeador pinador elétrico.
- (D) grampeador pinador manual.
- (E) alicate de crimpar.

**40**

Após um dia de trabalho, os funcionários do setor de manutenção devem

- (A) pendurar as ferramentas ou colocá-las em estantes, providenciando a limpeza com produtos abrasivos a cada uma ou duas semanas.
- (B) guardar as ferramentas limpas em caixas adequadas, com tampa, para evitar oxidação.
- (C) guardar suas ferramentas antes de limpar, pois a limpeza só é recomendada a cada três dias.
- (D) deixar as ferramentas ao sol, mesmo que tenham partes de madeira ou plástico.
- (E) guardar as ferramentas elétricas com os fios dobrados e emaranhados.

RASCUNHO
NÃO SERÁ
CONSIDERADO NA
CORREÇÃO

Concurso DRH USP Agosto 2025

Auxiliar de Manutenção/Obras – Edital RH N° 035/2025

PROVA XMO			
01	E	21	D
02	C	22	D
03	B	23	A
04	A	24	D
05	D	25	E
06	A	26	B
07	E	27	A
08	E	28	C
09	A	29	C
10	B	30	B
11	E	31	E
12	C	32	A
13	A	33	C
14	D	34	D
15	A	35	B
16	B	36	B
17	C	37	E
18	B	38	A
19	E	39	C
20	C	40	B