

VESTIBULAR 2024.1

ENFERMAGEM E PSICOLOGIA

28/01/2024

Este caderno, com 16 páginas numeradas, contém 30 questões objetivas das seguintes áreas: Língua Portuguesa; Matemática; Biologia. A proposta de tema para a prova de Redação está na página 7. Além deste caderno, você está recebendo, também, uma Folha de Redação para desenvolver o tema proposto e um Cartão de Respostas.

Observe as seguintes instruções, antes de iniciar a prova:

- Após a autorização para abrir este caderno, verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. **Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.**
- Verifique, no Cartão de Respostas, se seu nome, número do CPF, número do documento de identidade, data de nascimento, número de inscrição e opção de língua estrangeira estão corretos. **Se houver erro, notifique o fiscal.**
- Use apenas caneta de corpo transparente, preta ou azul, para escrever a redação, assinar o cartão e marcar suas respostas, cobrindo totalmente o espaço que corresponde à letra da alternativa que melhor responde a cada questão.
- Além de sua assinatura, da transcrição da frase e da marcação das respostas, nada mais deve ser escrito ou registrado no Cartão, que não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado.
- Não assine a Folha de Redação, nem escreva nela seu nome.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal este caderno, a Folha de Redação e o Cartão de Respostas.

INFORMAÇÕES GERAIS

O tempo disponível para fazer as provas é de três horas e trinta minutos. Nada mais poderá ser registrado após esse tempo.

É vedada ao candidato a possibilidade de copiar suas respostas.

Nas salas de prova, não será permitido aos candidatos portar arma de fogo, fumar, usar relógio ou boné de qualquer tipo e utilizar lápis, lapiseiras, borrachas, corretores ortográficos líquidos ou similares.

Será eliminado do Processo Seletivo, para ingresso, no 1º semestre de 2024, no Curso de Graduação em Enfermagem ou em Psicologia, o candidato que, durante a prova, utilizar qualquer instrumento de cálculo e/ou qualquer meio de obtenção de informações, eletrônicos ou não, tais como calculadoras, agendas, computadores, rádios, telefones, *smartphones*, *tablets*, receptores, livros e anotações manuscritas ou impressas.

Será também eliminado o candidato que se ausentar da sala levando consigo qualquer material de prova.

BOA PROVA!

ANGÚSTIA

A quem confiar minha tristeza?¹

Crepúsculo vespertino. Uma neve úmida, em grandes flocos, remoinha preguiçosa junto aos lampiões recém-acesos, cobrindo com uma camada fina e macia os telhados das casas, os dorsos dos cavalos, os ombros das pessoas, os chapéus. O cocheiro Iona Potapov está completamente branco, como um fantasma. Encolhido o mais que pode se encolher um corpo vivo, está sentado na boleia, sem se mover.

Tem-se a impressão de que, mesmo que caísse sobre ele um montão de neve, não consideraria necessário sacudi-la... Seu rocim está igualmente branco e imóvel. Graças a sua imobilidade, à angulosidade das formas e à perpendicularidade de estaca de suas patas, parece mesmo, de perto, um cavalinho de pão-de-ló de um coqueiro. Seguramente, ele está imerso em meditação.

Não pode deixar de meditar quem foi arrancado do arado, da paisagem cinzenta e familiar, e atirado nessa voragem, repleta de luzes monstruosas, de um barulho incessante e de gente correndo...

Faz muito tempo que Iona e seu rocim não se mexem do lugar. Saíram de casa ainda antes do jantar, e, até agora, não apareceu trabalho. Mas, eis que a treva noturna desce sobre a cidade. A palidez das luzes dos lampiões cede lugar a cores vivas e a confusão das ruas torna-se mais barulhenta.

Estremece e vê, através das pestanas cobertas de neve, um militar de capote com capuz.

Em sinal de consentimento, Iona puxa as rédeas, e a neve cai em camadas de seus ombros e do dorso do cavalo...

O militar senta-se no trenó. O cocheiro faz ruído com os lábios, estende o pescoço à feição de cisne, ergue-se um pouco e agita o chicote, mais por hábito que por necessidade. O cavalinho estica também o pescoço, entorta as pernas, que parecem estacas, e desloca-se com indecisão...

– Aonde veio se meter, animal! – ouve Iona logo em seguida. O xingamento saiu da massa escura que se desloca para frente e para trás. – Vai pra onde manda o diabo? Fique à direita!

– Não sabe dirigir! Olha a direita – zanga-se o militar.

O cocheiro de uma carruagem solta impropérios; um transeunte, que atravessou a rua correndo e chocou-se com o ombro contra a cara do rocim, lança um olhar rancoroso e sacode a neve da manga. Na boleia, Iona parece sentado sobre alfinetes e aponta com os cotovelos para os lados; seus olhos tontos perpassam pelas coisas, como se não compreendesse onde se encontra e o que está fazendo ali.

– Que gente canalha! – graceja o militar. – Eles se esforçam em chocar-se contra você ou cair embaixo do cavalo.

Iona volta-se para o passageiro e move os lábios...

Sem dúvida, quer dizer algo, mas apenas uns sons vagos lhe saem da garganta e diz que perdeu um filho, mas não sabe a causa, talvez febre.

– Dá a volta, diabo! – ressoa nas trevas uma voz. – Não está mais enxergando, cachorro velho? É com os olhos que tem que olhar!

– Anda, anda... – diz o passageiro. – Assim, não chegamos nem amanhã. Mais depressa!

O cocheiro estica novamente o pescoço, ergue-se um pouco e agita o chicote, com uma graciosidade pesada. Depois, torna a olhar algumas vezes para o passageiro, mas este fechou os olhos e parece pouco disposto a ouvir. Depois de deixá-lo na Víborgskaia, para diante de uma taverna, encurva-se

40 sobre a boleia e fica novamente imóvel... A neve molhada torna a pintá-lo de branco, juntamente com o rocim. Decorre uma hora... outra...

Três jovens passam pela calçada, fazendo muito barulho com as galochas e trocando impropérios: dois deles são altos e magros, o terceiro é pequeno e corcunda.

45 – Cocheiro, para a Ponte Politzéiski! – grita o corcunda, com voz surda. – Damos vinte copeques... os três!

Aproveitando um dos momentos em que os passageiros interrompem os insultos, lona diz a eles que seu filho morreu nesta semana. Ao que um deles responde indiferente: "Todos vamos morrer um dia" e ordena que lona continue açoitando o cavalo. A viagem finalmente chega ao destino e, ao deixar os passageiros, mais uma vez lona se sente só.

50 Chegando em casa ao fim desse longo dia de trabalho, lona encontra o zelador e, para espantar um pouco a solidão, tenta conversar com ele, mas este simplesmente diz: "Passa!". lona então se afasta e se entrega à sua angústia e vê que é inútil dirigir-se às pessoas.

O que ganhou naquele dia não dá sequer para dar aveia ao cavalo, que será obrigado a comer feno. Vê um jovem cocheiro carregando água, puxa conversa com ele dizendo que o filho morreu, mas o
55 jovem segue adiante sem ligar para lona. Vai para a cocheira ver o cavalo e dar feno a ele. Começa a conversar com o animal, pedindo que este mastigue bem. Então resolve contar para o cavalo a história do filho que morreu há pouco. O cavalinho vai ouvindo e sopra na mão de lona, que se anima, e prossegue contando toda a história ao cavalo.

TCHÉKHOV, Anton. Disponível em: <https://vermelho.org.br/2011/01/08/leia-o-conto-angustia-de-anton-tchekhov/>. Acesso em 26 dez. 2023.

Nota¹. Versículo de um canto da igreja russa.

01

O narrador, por meio dos acontecimentos experimentados pelo personagem lona, realça o seguinte traço da humanidade:

- (A) vaidade.
- (B) egoísmo.
- (C) incoerência.
- (D) indulgência.

02

O narrador desse conto assume a perspectiva de um narrador do tipo:

- (A) onisciente.
- (B) observador.
- (C) testemunha.
- (D) personagem.

03

O título, em relação à história narrada, recupera a ideia de:

- (A) humanização dos animais.
- (B) descrição de ações entrelaçadas.
- (C) materialização dos sentimentos silenciados.
- (D) denúncia de trabalhos análogos à escravidão.

04

Em “*O cocheiro Iona Potapov está completamente branco, **como um fantasma.***” (ℓ. 3-4), a expressão destacada tem valor de:

- (A) conjectura.
- (B) explicação.
- (C) equivalência.
- (D) consequência.

05

As reticências do trecho “*Decorre uma hora... outra...*” (ℓ.41) cumprem o papel de:

- (A) destacar a falta de dinamicidade do trabalho do personagem.
- (B) marcar interrupção da contagem do tempo de trabalho de Iona.
- (C) delimitar pausa do narrador para a participação do leitor na narrativa.
- (D) registrar informalidade do narrador no emprego característico da oralidade.

06

O clímax desse conto está contido na seguinte parte:

- (A) a esperança de Iona receber atenção do jovem que carregava água.
- (B) a resposta de alguém do trio: “Todos vamos morrer um dia”.
- (C) o conselho dado pelo zelador onde Iona morava.
- (D) a reação do cavalo durante a conversa.

07

Os personagens desse conto podem servir de:

- (A) exemplos da baixa escolaridade.
- (B) estereótipos de grupos sociais.
- (C) figuras típicas de uma fábula.
- (D) representações artificiais.

08

O conto tem viés:

- (A) sensacionalista.
- (B) hermético.
- (C) classista.
- (D) fatalista.

09

No primeiro parágrafo, o enunciador:

- (A) ambienta a narrativa no tempo e no espaço.
- (B) traça o perfil do protagonista da história.
- (C) descreve as dificuldades no inverno.
- (D) explora as digressões psicológicas.

10

A figura de linguagem apoiada na reiteração de ideias ainda que vise conferir maior vigor ao que está sendo expresso está em:

- (A) "parece mesmo, de perto, um cavalinho de pão-de-ló" (l. 8-9)
- (B) "a confusão das ruas torna-se mais barulhenta." (l.14)
- (C) "– Aonde veio se meter, animal!" (l.21)
- (D) "É com os olhos que tem que olhar!" (l. 34-35)

PROPOSTA DE REDAÇÃO

Para refletir

É COMO SE A
GENTE TIVESSE
PERDIDO
A NOSSA
CONCHINHA, NÉ?!



É...
|
EU SEI,
EU SEI.



DILEMAS
DA IVANA
SIGA:   

Dilemas da Ivana. Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/804525920924301743/>. Acesso em 2 jan 2024.

Os textos desta prova discutem fragilidades íntimas das pessoas. Apoie-se nas suas experiências e nessas discussões para escrever uma dissertação argumentativa autoral, entre 20 e 30 linhas sobre a seguinte questão:

EM QUE MEDIDA OS INDIVÍDUOS OUVEM OU ESCUTAM, OLHAM OU ENXERGAM?

Observações:

- Vale lembrar que será atribuída nota ZERO à redação que:
 - estiver em branco;
 - fugir à modalidade de texto solicitada ou ainda ao tema proposto;
 - não atender aos critérios dispostos no Edital;
 - apresentar texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos);
 - apresentar qualquer sinal que torne possível a identificação do candidato;
 - não atender aos requisitos definidos na grade de correção/máscara de critérios pela Banca Examinadora.
 - representar cópia dos textos presentes no caderno de questões ou ainda transcrição de textos já existentes em outros domínios discursivos, configurando plágio, e
 - tiver intenção de ofender o processo de seleção como um todo ou quaisquer partes nele envolvidas.
- Por marcas de autoria, entende-se a presença de argumentos que não estejam nos textos da prova, apontando para um conhecimento de mundo mais amplo por parte do candidato.

11

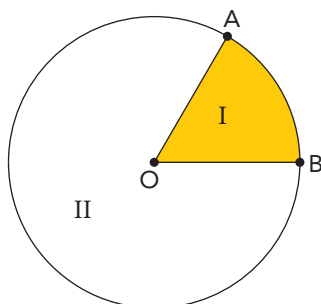
Um recipiente tem 12 litros de soro e devido a um defeito deixa vaziar, de modo constante, 25 mililitros por hora.

O menor número de dias necessários para vaziar todo o soro é igual a:

- (A) 20
- (B) 24
- (C) 30
- (D) 32

12

Um círculo de centro O foi dividido nos setores circulares I e II como indica a figura abaixo.



Considere que a corda do arco \widehat{AB} tem o mesmo comprimento do raio, isto é, $\overline{AB} = \overline{AO} = \overline{BO}$ e as áreas dos setores II e I medem, em cm^2 , x e y , respectivamente.

A razão $\frac{x}{y}$ é igual a:

- (A) 4,0
- (B) 4,5
- (C) 5,0
- (D) 5,5

13

Um medicamento está sendo usado por um paciente em uma dose diária de 50 g.

Se ela for aumentada em 20%, a dose diária, em gramas, desse medicamento será igual a:

- (A) 10
- (B) 60
- (C) 70
- (D) 75

14

Uma pessoa escreveu em um cartão a palavra NATAL seguidas vezes, sempre uma embaixo da outra como ilustrado a seguir:



Observe que a 13ª letra escrita é T e está na 3ª linha. A 104ª letra escrita encontra-se na n ª linha. O valor de n e essa letra são respectivamente:

- (A) 20 e N
- (B) 20 e L
- (C) 21 e A
- (D) 21 e T

15

Uma árvore de Natal contém exatamente 100 bolas, sendo B brancas e V vermelhas.

Se $\frac{B}{V} = \frac{3}{2}$, a probabilidade de escolher ao acaso uma bola dessa árvore e ela ser branca é igual a:

- (A) $\frac{1}{10}$
- (B) $\frac{2}{3}$
- (C) $\frac{3}{7}$
- (D) $\frac{3}{5}$

16

Seja $P(x)$ a medida do perímetro de um quadrado cujo lado mede x metros.

Se $P(a)=5$ m e $P(b)=7$ m, o valor, em metros, de $a+b$ é igual a:

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 12

17

Em um laboratório há 10 técnicos de enfermagem. Dois desses técnicos serão escolhidos para realizar colheita de sangue domiciliar.

O número máximo de duplas distintas que podem ser escolhidas para realizar essa colheita é igual a:

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 40
- (D) 45

18

Observe a seguir os três primeiros termos e o último da progressão aritmética que estão escritos como um produto de dois fatores: (3.5; 4.5; 5.5; ... 95.5).

Se todos os termos têm o fator 5, a quantidade total de termos dessa sequência pode ser obtida por meio da seguinte expressão:

- (A) $95-3$
- (B) $95-3+1$
- (C) $95-1$
- (D) $95+3-1$

19

g1

RIO DE JANEIRO

RJ tem média de 58 acidentes por dia no primeiro semestre de 2023

De acordo com o Instituto de Segurança Pública, os acidentes de trânsito vêm aumentando nos últimos três anos.

Por Mônica Teixeira, Ester Lima*, Cássio Inácio, RJ2
20/09/2023 19h09 · Atualizado há 2 meses



Com base na reportagem, nesse semestre, a média do número de acidentes por mês está mais próxima de:

- (A) 2200
- (B) 2000
- (C) 1740
- (D) 1600

20

Os enfermeiros A e B trabalham em um mesmo hospital e o tempo de deslocamento de onde moram até o trabalho é diretamente proporcional à distância percorrida.

A tabela abaixo indica alguns desses valores.

Enfermeiros	Distância (km)	Tempo (h)
A	150	2,5
B	60	t

Com base na tabela e no texto, o valor de t , em horas, é igual a:

- (A) 1,25
- (B) 1,20
- (C) 1,10
- (D) 1,00

21

Para a higienização das mãos e de superfícies, o uso do álcool 70% é mais eficaz do que o uso do álcool absoluto (99,6%), uma vez que a presença de 30% de água, reduz a volatilização, garantindo maior tempo de contato do álcool com o micro-organismo.

O mecanismo de ação bactericida do álcool 70% se dá pela destruição de componentes celulares que apresentam a seguinte composição:

- (A) lipídica.
- (B) glicídica.
- (C) nucleotídica.
- (D) polissacarídica.

22

Retrovírus endógenos (ERVs) são elementos virais abundantes no genoma dos vertebrados e que foram herdados há milhões de anos.

A transmissão dos ERVs ao longo das gerações só foi possível devido à infecção de um retrovírus exógeno em células classificadas como:

- (A) epiteliais.
- (B) somáticas.
- (C) sanguíneas.
- (D) germinativas.

23

A endocitose e a exocitose são mecanismos de transporte que permitem, respectivamente, a entrada e a saída de grandes partículas nas células. Esses processos não ocorrem em organismos procariontes, uma vez que dependem de estruturas presentes apenas em células eucariotas.

A estrutura celular que permite a ocorrência de endocitose e exocitose nos eucariotos é denominada:

- (A) retículo.
- (B) ribossomo.
- (C) mesossomo.
- (D) citoesqueleto.

24

Pesquisadores conseguiram fazer com que vermes nematoides adormecidos há cerca de 46 mil anos — em estado de criptobiose — voltassem à vida após serem reidratados com água no laboratório. O estudo desses animais é de grande interesse para a saúde pública, uma vez muitas espécies parasitam o organismo humano, provocando diferentes doenças.

Um exemplo de parasitose causada por nematódeo pode ser observada na seguinte alternativa:

- (A) teníase.
- (B) ascaridíase.
- (C) cisticercose.
- (D) esquistossomose.

25

A bile, produzida pelo fígado e secretada pela vesícula biliar, atua na emulsificação de gorduras, contribuindo para a absorção de nutrientes e vitaminas lipossolúveis.

Dentre as substâncias que compõem a bile, destaca-se a seguinte molécula:

- (A) ácido clorídrico.
- (B) glicogênio.
- (C) colesterol.
- (D) lipase.

26

O daltonismo é um distúrbio hereditário que altera a percepção das cores, determinado por um gene recessivo localizado no cromossomo X. Considere um casal formado por um homem daltônico e uma mulher normal, filha de mãe daltônica.

A probabilidade de os descendentes desse casal serem daltônicos é de:

- (A) 20%
- (B) 50%
- (C) 75%
- (D) 100%

27

A fenilcetonúria é uma doença congênita causada pela incapacidade de o fígado transformar o aminoácido fenilalanina em tirosina, resultando em retardamento mental severo. No entanto, os indivíduos fenilcetonúricos podem ter uma vida normal, desde que a doença seja diagnosticada imediatamente após o nascimento e que sua dieta alimentar seja controlada.

No tratamento para fenilcetonúria, os pacientes **não** podem ingerir alimentos ricos no seguinte nutriente:

- (A) lipídios.
- (B) glicídios.
- (C) proteínas.
- (D) nucleotídeos.

28

A quitina é uma molécula glicídica que constitui o principal componente do exoesqueleto dos insetos e da parede celular dos fungos.

A quitina é um polímero insolúvel em água que diferente dos demais polissacarídeos possui na sua composição o seguinte elemento:

- (A) carbono.
- (B) oxigênio.
- (C) nitrogênio.
- (D) hidrogênio.

29

Em situações de estresse, o hormônio cortisol é secretado pelo córtex das glândulas adrenais, estimulando o aumento da glicemia e auxiliando no metabolismo de gorduras.

Nesse caso, o aumento da glicemia é resultante na seguinte via metabólica:

- (A) glicólise.
- (B) glicogênese.
- (C) glicogenólise.
- (D) gliconeogênese.

30

Uma mulher que estava no terceiro mês de gestação sofreu um aborto espontâneo.

Nesse caso, ao realizar um exame de sangue será observada a seguinte alteração hormonal:

- (A) alta taxa de estrogênio.
- (B) aumento da taxa de LH.
- (C) redução da taxa de FSH.
- (D) baixa taxa de progesterona.

RASCUNHO

10

20

30

