

CADERNO DE QUESTÕES

Cargo: TÉCNICO EM ENFERMAGEM

NOME: _____

NÚMERO DE INSCRIÇÃO: _____ CPF: _____

CAMPUS PARA O QUAL O CANDIDATO SE INSCREVEU: _____

Leia atentamente as Instruções:

- 1. Aguarde a ordem do fiscal para iniciar a prova.**
2. Preencha as informações solicitadas na capa do Caderno de Questões com letra legível.
3. O Caderno de Questões contém 60 (sessenta) questões objetivas. Certifique-se de que o Caderno de Questões possui 16 páginas numeradas de 1/16 até 16/16.
4. A duração total da prova é de 4 (quatro) horas.
5. O candidato deverá permanecer no local de realização da prova durante, no mínimo, 1 (uma) hora após o início da prova. O candidato que desejar levar o caderno de provas deverá permanecer na sala de provas, no mínimo, 2 (duas) horas após o início da prova.
6. Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que todos tenham terminado a prova, só podendo dela se retirar simultaneamente, e após assinatura do Relatório de Aplicação de Provas.
7. Ao receber a Folha de Respostas Definitiva, verifique se os dados impressos estão corretos. Caso contrário, notifique o fiscal imediatamente.
8. Cada questão contém cinco alternativas (A, B, C, D, E), das quais somente uma atende às condições do enunciado. Transcreva as respostas das questões na Folha de Respostas Definitiva utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta, conforme o exemplo a seguir:

A	B	■	D	E
---	---	---	---	---
9. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão ANULADAS. Não dobre nem amasse a Folha de Respostas Definitiva; preencha-a cuidadosamente, pois não será permitida a sua substituição.
10. Não será permitida qualquer forma de consulta, nem a utilização de qualquer tipo de instrumento de cálculo.
11. É proibido o uso de aparelhos eletrônicos, tais como *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e equipamentos afins, óculos escuros, protetor auricular, ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc. e, ainda, régua, esquadro, transferidor, compasso ou similares, corretivo líquido e outros materiais estranhos à prova.
12. O candidato será sumariamente eliminado do presente concurso público se, durante a realização da prova, for surpreendido comunicando-se ou tentando se comunicar com outro candidato.
13. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala a FOLHA DE RESPOSTAS e o CADERNO DE QUESTÕES e certifique-se de ter assinado a lista de presença.

BOA PROVA!

1. A anotação de enfermagem deverá ser realizada por qual ou quais profissionais? Assinale a alternativa correta.

- a) Por toda a equipe multidisciplinar.
- b) Pelo auxiliar de enfermagem.
- c) Pelo técnico de enfermagem.
- d) Por toda a equipe de enfermagem.
- e) Pelo enfermeiro.

2. A evolução de enfermagem deverá ser realizada por qual profissional? Assinale a alternativa correta.

- a) Somente pelo médico.
- b) Somente pelo técnico em enfermagem e auxiliar de enfermagem.
- c) Somente pelo técnico de enfermagem.
- d) Somente pelo enfermeiro.
- e) Somente pelo enfermeiro e o técnico de enfermagem.

3. Os medicamentos denominados VASOPRESSORES são drogas capazes de produzir que efeito? Assinale a alternativa correta.

- a) Elevação da pressão arterial.
- b) Hipotensão arterial severa.
- c) Estimula o relaxamento dos músculos.
- d) Diminui a resistência ao fluxo sanguíneo.
- e) Promove o relaxamento dos capilares.

4. O SIASS foi instituído pelo Decreto nº _____ e com o objetivo de _____.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

- a) 6.833; coordenar e integrar ações junto ao programa bolsa família.
- b) 6.833; coordenar e integrar ações junto ao programa de saúde do adolescente.
- c) 6.836; coordenar e integrar ações junto ao programa de saúde do idoso.
- d) 6.836; coordenar e integrar ações junto ao programa de saúde dos servidores da administração federal direta.
- e) 6.833; coordenar e integrar ações junto ao programa de saúde dos servidores da administração federal direta, autárquica e fundacional.

5. Quanto ao código de ética dos profissionais de enfermagem, qual alternativa abaixo trata do DEVER DISCIPLINAR, assinale a alternativa correta.

- a) Exercer a enfermagem com justiça, competência responsabilidade e honestidade.
- b) Garantir a continuidade da assistência de enfermagem.
- c) Respeitar o ser humano na situação de morte e pós morte.
- d) Respeitar o natural pudor, a privacidade e a intimidade do cliente.
- e) Atender às convocações dos Conselhos Federal e Regionais de Enfermagem, no prazo determinado.

6. Um paciente chega a emergência referindo dor no local de uma picada, náuseas vômitos, diarreia, dor na boca do estômago e vontade de urinar, informa que foi picado a mais de três horas por um escorpião. O paciente apresenta: sudorese intensa, dificuldade respiratória, palidez e sialorreia. O local do ferimento com um o mais orifícios de picada. Assinale a alternativa correta quanto aos cuidados de enfermagem.

- a) Manter o paciente ativo, aplicar álcool a 70% no local do ferimento, monitorar sinais vitais, aguardar a avaliação médica e realizar rigorosamente os itens prescritos.
- b) Fazer um torniquete acima do ferimento, aplicar álcool a 70% no local do ferimento, monitorar sinais vitais, aguardar a avaliação médica e realizar rigorosamente os itens prescritos.
- c) Manter o paciente em repouso, lavar o local abundantemente, verificar os sinais vitais, em caso de dispnéia, maior atenção a frequência respiratória, aguardar a avaliação médica e realizar rigorosamente os itens prescritos.
- d) Lavar com água e sabão, manter o paciente ativo, aplicar álcool a 70% no local do ferimento, monitorar sinais vitais, aguardar a avaliação médica e realizar rigorosamente os itens prescritos.
- e) Lavar bem o local, manter o paciente ativo, aplicar um torniquete acima do ferimento, encaminhar o paciente a para atendimento ambulatorial.

7. O paciente é trazido a emergência referindo ter sofrido queda durante a prática de esportes, apresenta dor intensa em um dos membros e está impossibilitado de movimentar o membro referido. Percebe-se edema no membro e nas articulações e nota-se que o membro não se apresenta em posição anatômica. Assinale a alternativa correta quanto ao procedimento do profissional da enfermagem.

- a) Imobilizar o paciente, colocar uma tala no membro traumatizado, verificar sinais vitais aguardar a avaliação e a prescrição médica e realizar os itens prescritos.
- b) Colocar o paciente em posição confortável, mantendo, se possível, o membro alinhado ao corpo, monitorizar o pulso e a temperatura da extremidade afetada, comparando com a outra, medir a PA, P e FR, comunicar sinais de choque hipovolêmico, taquipnéia, pulso rápido, palidez cutânea, sudorese, obter acesso venoso calibroso, aguardar a avaliação e a prescrição médica e realizar os itens prescritos.
- c) Imobilizar o paciente, administrar analgésico via oral, colocar uma tala no membro traumatizado comunicar sinais de choque séptico, aguardar a avaliação e a prescrição médica e realizar os itens prescritos.
- d) Antecipar a administração do analgésico para minimizar a dor do paciente, colocar uma tala no membro traumatizado, aguardar a avaliação e a prescrição médica e realizar os itens prescritos.
- e) Posicionar com a ajuda da equipe de enfermagem o membro traumatizado na posição anatômica, aguardar a avaliação e a prescrição médica e realizar os itens prescritos.

8. O técnico de enfermagem exerce atividade de nível médio envolvendo orientação e acompanhamento do trabalho de enfermagem em grau auxiliar e participação no planejamento da assistência de enfermagem, exceto:

- a) participar da programação da assistência da enfermagem.
- b) com autonomia, planejar, organizar, coordenar, executar e avaliar os serviços de assistência de enfermagem.
- c) participar da equipe de saúde
- d) exercer ações assistenciais de enfermagem exceto as privativas do enfermeiro.
- e) participar da orientação e supervisão do trabalho de enfermagem em grau de auxiliar.

9. Assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta em relação à pequena circulação.

- a) Também conhecida como circulação pulmonar, o sistema pulmonar leva o sangue venoso do ventrículo direito através da artéria pulmonar para os pulmões, onde ocorre a troca gasosa de CO₂ por O₂, o sangue retorna ao átrio esquerdo pelas veias pulmonares.
- b) Também conhecida como circulação sistêmica, o sistema pulmonar leva o sangue venoso do ventrículo direito através da artéria pulmonar para os pulmões, onde ocorre a troca gasosa denominada de CO₂ por O₂, o sangue retorna ao átrio esquerdo pelas veias pulmonares.
- c) Também conhecida como circulação sistêmica, o sistema pulmonar leva o sangue venoso do ventrículo direito através da artéria pulmonar para os pulmões, onde ocorre a troca gasosa denominada de O₂ por CO₂, o sangue retorna ao átrio esquerdo pelas veias pulmonares.
- d) Também conhecida como pequena circulação, o sistema pulmonar leva o sangue venoso do ventrículo direito através da artéria pulmonar para os pulmões, onde ocorre a troca gasosa de O₂ por CO₂, o sangue retorna ao átrio esquerdo pelas veias pulmonares.
- e) Também conhecida como pequena circulação, o sistema pulmonar leva o sangue venoso do ventrículo esquerdo através da artéria pulmonar para os pulmões, onde ocorre a troca gasosa denominada de O₂ por CO₂, o sangue retorna ao átrio esquerdo pelas veias pulmonares.

10. Sobre as vias aéreas superiores, é correto afirmar que:

- a) compreendem a árvore brônquica, brônquios menores, bronquíolos e ductos alveolares.
- b) cavidade nasal, faringe, laringe, traquéia e brônquios.
- c) cavidade nasal, árvore brônquica, faringe, laringe.
- d) cavidade nasal, árvore brônquica, faringe, traquéia.
- e) compreendem a árvore brônquica, brônquios menores, traquéia e ductos alveolares.

11. Como está constituída a Equipe mínima da Saúde da Família e onde ocorre a sua atuação?

- a) Equipe mínima constituída por dois médicos da família, três enfermeiros, um auxiliar de enfermagem e seis agentes comunitários de saúde, a atuação das equipes ocorre principalmente nas unidades básicas de saúde, nas residências e na mobilização da comunidade.
- b) Equipe mínima constituída por um enfermeiro, um auxiliar de enfermagem e seis agentes comunitários de saúde, a atuação das equipes ocorre em hospitais públicos.
- c) Equipe mínima constituída por um médico da família, um enfermeiro, um auxiliar de enfermagem e seis agentes comunitários de saúde, a atuação das equipes ocorre principalmente nas unidades básicas de saúde, nas residências e na mobilização da comunidade.
- d) Equipe mínima constituída por um médico da família, um auxiliar de enfermagem e três agentes comunitários de saúde a atuação das equipes ocorre em hospitais públicos.
- e) Equipe mínima constituída por três médicos da família, um enfermeiro, um auxiliar de enfermagem e seis agentes comunitários de saúde a atuação das equipes ocorre em hospitais públicos.

12. Dentre as atribuições do Comitê Gestor de Atenção a Saúde do Servidor está o poder de deliberação sobre propostas de criação, jurisdição e funcionamento das unidades SIASS. Para que tais deliberações ocorram será necessária a presença de quantos membros do Comitê Gestor?

- a) 2.
- b) 3.
- c) 1.
- d) 4.
- e) 5.

13. No que tange o Subsistema Integrado de Atenção a Saúde do Servidor Público Federal, considera-se Assistência a Saúde:

a) ações que visem o tratamento de doenças e, ainda, a reabilitação da saúde do servidor, público civil federal.

b) ações que visem o tratamento de doenças e, ainda, a reabilitação da saúde do servidor, compreendendo as diversas áreas de atuação relacionadas a atenção à saúde do servidor público civil federal.

c) ações que visem a prevenção, a detecção precoce e o tratamento de doenças e, ainda, a reabilitação da saúde do servidor, compreendendo as diversas áreas de atuação relacionadas à atenção à saúde do servidor público civil federal.

d) ações que visem a prevenção, a detecção precoce e o tratamento de doenças e, ainda, a reabilitação da saúde do servidor, compreendendo as diversas áreas de atuação relacionadas à atenção à saúde do servidor público.

e) ações que visem a prevenção, a detecção precoce e o tratamento de doenças e, ainda, compreendendo as diversas áreas de atuação relacionadas à atenção à saúde do servidor público.

14. São doenças ou agravos de notificação compulsória, exceto na alternativa:

a) caso suspeito, tétano neonatal.

b) caso suspeito, poliomielite.

c) caso confirmado, varíola.

d) caso confirmado, febre amarela.

e) caso suspeito, cólera.

15. No tocante a biossegurança marque F para falso e V para verdadeiro e indique a sequência correta.

São acidentes passíveis de registro.

() Ferimento com objetos perfurocortantes contaminados ou suspeitos de contaminação.

() Ferimentos com objetos perfurocortantes não contaminados por sangue, mas que abriam barreira cutânea.

() Respingos de urina no avental.

() Respingos de sangue e outros produtos biológicos em mucosa.

a) V, V, F, V.

b) F, F, F, F.

c) V, V, V, F.

d) F, V, F, V.

e) F, F, V, F.

16. A enfermagem é responsável pela recepção do trabalhador e pelos seguintes procedimentos:

a) consulta de enfermagem, controle da PA, controle da temperatura, controle do pulso arterial, medidas antropométricas.

b) exame céfalo podálico e controle da PA.

c) anamnese.

d) coleta de sangue e exame céfalo podálico.

e) consulta de enfermagem.

17. Assinale V para verdadeiro e F para falso e indique a sequência correta em relação às normas de biossegurança.

() Lavar as mãos com água e sabão e secá-las em papel toalha ou compressas antes e após o cuidado com o paciente cliente.

() Reencapar as agulhas após a utilização para evitar acidentes.

() Descartar agulhas, seringas e outros instrumentos perfurocortantes em recipientes de vidro.

() Uso de luvas para todos os procedimentos em que haja risco de contato com o sangue, líquidos ou tecidos orgânicos.

a) V, V, F, F.

b) V, F, F, V.

c) V, V, F, V.

d) F, F, V, V.

e) V, V, V, F.

18. O SEST é um serviço especializado em Segurança e saúde no trabalho é constituído por uma unidade organizada e integrada, composta por:

a) médico do trabalho, enfermeiro do trabalho, engenheiro de segurança do trabalho, técnico de segurança do trabalho, auxiliar de enfermagem do trabalho.

b) sociólogo, médico do trabalho, enfermeiro do trabalho, técnico do trabalho, auxiliar de enfermagem do trabalho.

c) antropólogo do trabalho, médico do trabalho, enfermeiro do trabalho.

d) sociólogo do trabalho, médico do trabalho, enfermeiro do trabalho, técnico de segurança do trabalho.

e) médico do trabalho e enfermeiro do trabalho.

19. A sistematização de Assistência de Enfermagem lança mão do processo de enfermagem como método para sua prática profissional.

São práticas exclusivas do enfermeiro, exceto na alternativa:

a) investigação.

b) diagnóstico de enfermagem.

c) planejamento dos resultados.

d) implementação da assistência de enfermagem.

e) avaliação da assistência de enfermagem.

20. A anotação de enfermagem na assistência ao paciente com doenças mentais deverá conter, indispensavelmente:

a) prescrição de ansiolíticos.

b) registros do comportamento do paciente.

c) registros subjetivos sobre o caráter do paciente.

d) prescrição de terapia ocupacional

e) sugestão de musicoterapia.

21. Sobre as principais veias, marque V para verdadeiro, F para falso e assinale a alternativa com a sequência correta.

() Veia subclávia direita e esquerda, veia profunda utilizada para a introdução de cateter de acesso central.

() Veia jugular traz o sangue da cabeça e dos MMII.

() Veia cava superior união da subclávia com jugular recebem o sangue das veias dos MMSS, trazendo o sangue ao átrio esquerdo.

() Veia porta recebem sangue dos intestinos,estômago, baço e pâncreas que é levado ao fígado.

() Veia cava inferior originada das veias ilíacas e recebem o sangue da veias renais e suprarenais.

a) V, V, V, V, V.

b) F, F, F, F, F.

c) V, F, F, V, V.

d) V, V, F, F, F.

e) F, F, V, V, V.

22. A vesícula biliar é uma estrutura situada _____ e com a função de _____. Assinale a alternativa correta que preenche, respectivamente, as lacunas.

a) abaixo da bexiga urinária; produzir a bile.

b) abaixo do fígado; armazenar a bile.

c) acima do fígado; produzir bile.

d) acima do fígado; auxiliar na produção do ácido láctico.

e) abaixo do fígado; produzir bile.

23. Em situação de asfixia são medidas de enfermagem; exceto na alternativa.

a) Fazer rápida análise do que causou a asfixia.

b) Introduzir objeto rígido para alcançar o corpo estranho.

c) Realizar manobra de Heimlich.

d) Verificar o estado da vítima após a expulsão do objeto que causou a asfixia.

e) Procurar o socorro médico.

24. As epilepsias constituem um complexo sintomático de vários distúrbios da função cerebral caracterizado por convulsões recorrentes, são cuidados durante a convulsão, exceto na alternativa:

a) Deitar o paciente no chão, se possível.

b) Afrouxar as roupas apertadas.

c) Se o paciente estiver no leito, retirar travesseiros e levantar as grades laterais.

d) Introduzir objeto rígido na boca para evitar que o paciente morda a língua ou bochecha.

e) Fornecer privacidade e proteger o paciente contra curiosos.

25. Relacione as colunas e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo).

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. Ansiolítico | () Levozine |
| 2. Anticoagulante | () Lique mine |
| 3. Neuropiléptico | () Lexotan |
| 4. Antibiótico | () Oxacilina |

- a) 4,1, 3, 2.
- b) 3, 2, 1, 4.
- c) 1, 3, 2, 4.
- d) 2, 1, 3, 4.
- e) 4, 3, 2, 1.

26. O hematoma cerebral é uma coleção de sangue em parte do cérebro. Relacione as colunas e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo).

- | | |
|----------------------------|---|
| (1) Hematoma subdural | () Coleção de sangue entre a dura-máter e o crânio. |
| (2) Hematoma epidural | () Coleção de sangue entre máter aracnóide e a pia-máter. |
| (3) Hematoma subaracnóide | () Coleção de sangue no interior do tecido parenquimoso. |
| (4) Hematoma intracerebral | () Coleção de sangue entre a dura-máter e a máter-aracnóide. |

- a) 3, 2, 1, 4.
- b) 2, 3, 4, 1.
- c) 3, 2, 4, 1.
- d) 1, 2, 3, 4.
- e) 4, 2, 1, 3.

27. O transtorno bipolar foi descrito por Emil Kraepelin nos primórdios da história da psicopatologia e da psicanálise, enfatizando nesta época os estados maníacos e psicóticos. O paciente que sofre de transtorno bipolar apresentará oscilação no(a):

- a) comportamento sexual.
- b) conduta.
- c) raciocínio lógico.
- d) sono.
- e) humor.

28. O pneumotórax refere-se ao acúmulo de ar no espaço pleural, resultando em colapso parcial ou completo dos pulmões. São cuidados de enfermagem no Pneumotórax, exceto na alternativa:

- a) monitorizar SSVV.
- b) observar alterações no padrão respiratório.
- c) administrar oxigênio se prescrito.
- d) posicionar o cliente em decúbito dorsal, sem travesseiro.
- e) manter o paciente em posição semi-Fowler.

29. Assinale a alternativa que apresenta as respostas fisiológicas às DSTs nos homens e nas mulheres.

- a) Cervicite.
- b) Bartolinite.
- c) Sintomas sistêmicos, faringite, dor articular, conjuntivites.
- d) Corrimento vaginal.
- e) Prostatite.

30. As manifestações INICIAIS da doença de Alzheimer incluem:

- a) demência.
- b) alterações no julgamento.
- c) dispraxia.
- d) paratonia.
- e) perda da memória e esquecimento.

31. Atenção aos períodos:

“O empresário honesto paga pelo corrupto.

Isso precisa mudar!

Ele tem que pagar para o corrupto.” (As cobras, de Luís Fernando Veríssimo)

Qual a mudança de sentido que ocorre devido à troca de “pelo” por “para”?

- a) Em vez de o corrupto pagar, quem paga por ele é o honesto; no segundo exemplo, o empresário paga ao corrupto.
- b) No primeiro exemplo, o honesto paga ao corrupto; no segundo é o próprio corrupto quem recebe.
- c) O corruptor honesto paga pelo desonesto e recebe do corrupto honesto.
- d) Não há alteração significativa de sentido.
- e) O empresário honesto vira corrupto.

32. Nos períodos:

O jogador ainda não sabe se será convocado.

O jogador não sabe ainda que será convocado.

Os termos grifados indicam, respectivamente:

- a) dúvida e dúvida.
- b) certeza e certeza.
- c) dúvida e certeza.
- d) certeza e dúvida.
- e) fato confirmado e fato confirmado.

33. As conjunções grifadas iniciam orações coordenadas sindéticas. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o sentido dos termos grifados.

Não viajei nem estudei para o concurso.

Ele se indignou com o fato, porém manteve a calma.

Ele pediu demissão, portanto estamos sem chefe.

Não fume, porque o cigarro é um veneno.

- a) oposição; oposição; explicação; conclusão.
- b) adição; oposição; explicação; conclusão.
- c) oposição; oposição; oposição; explicação.
- d) adição; oposição; conclusão; explicação.
- e) oposição; conclusão; oposição; explicação.

34. Troque as palavras grifadas por “bastante” ou “bastantes”.

Recebemos muitas informações sobre o produto.

Ele expôs argumentos suficientes para nos convencer.

Após a reunião todos estavam muito cansados.

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as substituições corretas.

- a) bastantes; bastantes; bastantes.
- b) bastantes; bastantes; bastante.
- c) bastante; bastante; bastante.
- d) bastantes; bastante; bastante.
- e) bastante; bastantes; bastantes.

35. Atenção aos períodos:

Antigamente havia poucas escolas particulares.

Antigamente existiam poucas escolas particulares.

Antigamente deviam existir poucas escolas particulares.

Aqui nunca houve nem haverá brigas.

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a função sintática dos termos grifados.

- a) objeto direto; sujeito; sujeito; objeto direto.
- b) sujeito; objeto direto; sujeito; objeto direto.
- c) objeto direto; sujeito; objeto direto; sujeito.
- d) objeto direto; objeto direto; objeto direto, sujeito.
- e) sujeito; sujeito; sujeito; sujeito.

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER AS QUESTÕES DE NÚMEROS 36 e 37.

“Tá lá o corpo estendido no chão

Em vez de rosto uma foto de um gol

Em vez de reza uma praga de alguém

E o silêncio servindo de amém

O bar mais perto depressa lotou...” (João Bosco e Aldyr Blanc)

36. Quando uma pessoa morre na rua, é comum alguém cobrir-lhe o corpo com jornais, para preservá-lo da curiosidade excessiva dos passantes. Qual verso confirma essa informação?

- a) Tá lá o corpo estendido no chão.
- b) E o silêncio servindo de amém.
- c) Em vez de rosto uma foto de um gol.
- d) Em vez de reza uma praga de alguém.
- e) O bar mais perto depressa lotou.

37. Qual figura de linguagem se destaca no verso: “Em vez de reza uma praga de alguém”?

- a) Metáfora.
- b) Metonímia.
- c) Ironia.
- d) Antítese.
- e) Prosopopeia.

38. Assinale a alternativa que apresenta a correta colocação pronominal.

- a) Não o encontrei na sala, o procurei no jardim.
- b) Não encontrei-lhe na sala, procurei-lhe no jardim.
- c) Não encontrei-o na sala, procurei-o no jardim.
- d) Não o encontrei na sala, procurei-o no jardim.
- e) Não lhe encontrei na sala, lhe procurei no jardim.

39. O uso corrente do presente do indicativo indica um fato que acontece no momento em que se fala. O presente, às vezes, pode designar outros momentos. Leia os três períodos e assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o sentido anunciado pelos verbos no presente.

Corro todas as manhãs.

A mulher ama ou odeia.

Em 1748, Montesquieu publica a obra *O espírito das leis*.

- a) ação habitual; ação habitual; fato passado.
- b) ação habitual; verdade universal; fato passado.
- c) verdade universal; verdade universal; fato passado.
- d) ação habitual; verdade universal; fato presente.
- e) fato presente; fato presente; fato passado.

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER A QUESTÃO DE NÚMERO 40.

Neologismo

- 1 - Beijo pouco, falo menos ainda.
- 2 - Mas invento palavras
- 3 - Que traduzem a ternura mais funda
- 4 - E mais cotidiana.
- 5 - Inventei, por exemplo, o verbo teadorar.
- 6 - Intransitivo:
- 7 - Teadoro, Teodora.

(Manuel Bandeira)

40. O termo “que”, no verso 3, é:

- a) pronome relativo.
- b) conjunção subordinativa.
- c) conjunção integrante.
- d) conjunção coordenativa.
- e) advérbio.

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER A QUESTÃO DE NÚMERO 41.

Poema só para Jaime Ovalle

- 1 - Quando hoje acordei, ainda fazia escuro
- 2 - (Embora a manhã já estivesse avançada).
- 3 - Chovia.
- 4 - Chovia uma triste chuva de resignação
- 5 - Como contraste e consolo ao calor tempestuoso da noite.
- 6 - Então me levantei,
- 7 - Bebi o café que eu mesmo preparei.
- 8 - Depois me deitei novamente, acendi um cigarro e fiquei pensando ...
- 9 - Humildemente pensando na vida e nas mulheres que amei.

(Manuel Bandeira)

41. No verso 9 “Humildemente pensando na vida e nas mulheres **que** amei.”, qual a função sintática do termo em destaque?

- a) Sujeito.
- b) Complemento nominal.
- c) Aposto.
- d) Objeto direto.
- e) Objeto indireto.

42. Compare.

Acendi **um** cigarro e depois, outro.

Acendi **um** cigarro e ele, dois.

Qual a classificação morfológica da palavra “um” em cada uma das ocorrências?

- a) Numeral; artigo indefinido.
- b) Numeral; numeral.
- c) Artigo indefinido; artigo indefinido.
- d) Numeral; artigo definido.
- e) Artigo indefinido; numeral.

43. Assinale a alternativa que apresenta as palavras corretamente grafadas, segundo o Novo Acordo Ortográfico.

- a) abençôo; releem; ideia; heroico.
- b) abençoo; relêem; ideia; heroico.
- c) abençoo; releem; ideia; heroico;
- d) abençoo; releem; idéia; heroico.
- e) abençoo; releem; ideia; heróico.

44. Escolha a alternativa correta.

- a) Aspirina é bom para dor de cabeça.
- b) Bebida alcoólica é proibida para menores de dezoito anos.
- c) É necessário muita paciência.
- d) Segue anexo a fotografia.
- e) Os rapazes ficaram alertas.

45. "Resolveram os exercícios **que faltavam**."

A oração em destaque é:

- a) subordinada adverbial causal.
- b) subordinada adjetiva restritiva.
- c) subordinada substantiva completiva nominal.
- d) subordinada reduzida.
- e) subordinada adverbial consecutiva.

46. Assinale a alternativa correta.

- a) Indica-se que um conjunto é subconjunto do outro com o sinal de \in .
- b) A operação que reúne em um só conjunto os elementos que pertencem a dois conjuntos é chamada intersecção.
- c) A operação que tem como resultado o conjunto dos elementos que pertencem ao mesmo tempo a dois conjuntos é chamada união.
- d) O intervalo $(2;5)$ é equivalente ao conjunto $\{x \in R \mid 2 \leq x \leq 5\}$.
- e) O intervalo $[3/4; \infty[$ é equivalente ao conjunto $\{x \in R \mid x \geq 3/4\}$.

47. Considere $D = \det M$, $M = \begin{bmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 4 & 3 & 0 \\ -7 & 2 & 4 \end{bmatrix}$. Qual o valor de D?

- a) -37
- b) -21
- c) -12
- d) 5
- e) 9

48. Assinale a alternativa correta.

- a) A função $f(x) = 2^{-x}$ é crescente.
- b) A função $f(x) = (-2)^x$ é decrescente.
- c) A função $f(x) = (1/2)^{-x}$ é decrescente.
- d) A função $f(x) = (\sqrt{2})^x$ é crescente.
- e) A função $f(x) = (1/2)^x$ é crescente.

49. Para que valores reais de m a função $y = x^2 + (m - 2)x + 1/4$ possui duas raízes distintas?

- a) $m < 1$ ou $m > 3$
- b) $m < -1$ ou $m > 3$
- c) $-1 < m < 3$
- d) $1 < m < 3$
- e) $m = -1$ ou $m = -3$

50. Para que valores reais de m a função $y = (2m - 1)x + 3$ é crescente?

- a) $m > -\frac{1}{2}$
- b) $m > \frac{1}{2}$
- c) $m = -1$
- d) $m < -\frac{1}{2}$
- e) $m < \frac{1}{2}$

51. Assinale a alternativa correta.

- a) $y^2 = x^2$, definida nos reais é uma função do 2º grau.
- b) $y = x^2$, definida nos reais é uma função injetora.
- c) Toda função do 1º grau definida nos reais é bijetora.
- d) Dado $f(x) = 3x + 1$ e $g(x) = x - 3$, $f \circ g(x) = 4x - 2$.
- e) $y = x^2$ é a função inversa da função $y = 2^x$.

52. Determine o volume da pirâmide de base quadrada de lado 3cm e altura 4cm .

- a) 36cm^3 .
- b) 24cm^3 .
- c) 16cm^3 .
- d) 12cm^3 .
- e) 4cm^3 .

53. Uma sala retangular tem 20m^2 de superfície e seu comprimento é 1m maior que sua largura. Qual o perímetro da sala?

- a) 16m
- b) 18m
- c) 20m
- d) 22m
- e) 24m

54. Assinale a alternativa correta.

- a) $\log_a x = b \Rightarrow a^x = b$
- b) $\log_b a = x \Rightarrow \log_a b = \frac{1}{x}$
- c) $\log_a 0 = x \Rightarrow x = 0$
- d) $(\log_a b)^m = m \cdot \log_a b$
- e) $\log_a b \cdot c = \log_a b \cdot \log_a c$

55. Um capital de R\$ 600,00 foi empregado a juros simples de 4% ao mês durante 6 meses e 10 dias. Quanto rendeu?

- a) R\$ 144,00
- b) R\$ 152,00
- c) R\$ 156,00
- d) R\$ 160,00
- e) R\$ 240,00

56. Dada a matriz $\begin{bmatrix} -1 & 5 & 0 \\ 2 & -3 & 4 \\ 9 & -2 & 6 \end{bmatrix}$, o valor de $a_{12} + a_{31} - a_{32}$ é igual a:

- a) 16.
- b) 5.
- c) 13.
- d) -2.
- e) 9.

57. Qual é o valor da expressão $\sqrt{64} + 2^3 - 3\sqrt{4} + 5 \cdot 2$?

- a) 10.
- b) 20.
- c) 30.
- d) 40.
- e) 50.

58. Paulo precisa fazer uma senha para o site da instituição em que ele trabalha. A senha deve ser composta de 4 algarismos, de 0 a 9, sem repetição. Quantas são as combinações possíveis para essa senha?

- a) 320.
- b) 400.
- c) 5400.
- d) 5040.
- e) 10000.

59. Para fazer um bolo são necessárias 4 xícaras de farinha de trigo. Se Roberta deseja fazer 3 receitas e meia desse bolo, quantas xícaras de farinha de trigo serão utilizadas por ela?

- a) 13.
- b) 16.
- c) 15.
- d) 12.
- e) 14.

60. Em uma empresa, a quantidade de computadores e impressoras, juntos, é de 58 unidades. Sabendo que, se subtrairmos a dobro da quantidade de impressoras do triplo da quantidade de computadores teremos como resultado 109, qual é o número de impressoras na empresa?

- a) 45.
- b) 7.
- c) 13.
- d) 43.
- e) 15.