

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 4 (quatro) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Matemática (05 questões), Noções Básicas de Informática (05 questões) e Conhecimentos Específicos (30 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1(uma) hora após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do IBFC, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<input type="checkbox"/>																			
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<input type="checkbox"/>																			
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
<input type="checkbox"/>																			

RASCUNHO

MANHÃ

Para responder às questões de 1 a 4, leia o texto abaixo, de Rubem Braga.

VALENTE MENINA!

Debruçado cá em cima, no 13º andar, fiquei olhando a porta do edifício à espera de que surgisse o seu vulto lá embaixo.

Eu a levava até o elevador, ao mesmo tempo aflito para que ela partisse e triste com a sua partida. Nossa conversa fora amarga. Quando lhe abri a porta do elevador, esbocei um gesto de carinho na despedida, mas, como eu previra, ela resistiu. Pela abertura da porta vi sua cabeça de perfil, séria, descer, sumir.

Agora sentia necessidade de vê-la sair do edifício, mas o elevador deve ter parado no caminho, porque demorou um pouco a surgir seu vulto rápido. Desceu a escada fez uma pequena volta para evitar uma poça de água, caminhou até a esquina, atravessou a rua. Vi-a ainda um instante andando pela calçada da transversal, diante do café; e desapareceu, sem olhar para trás.

"Valente menina!" — foi o que murmurei ao acaso lembrando um verso antigo de Vinicius de Moraes; e no mesmo instante me lembrei também de uma frase ocasional de Pablo Neruda, num domingo em que fui visitá-lo em sua casa de Isla Negra, no Chile. "Que valientes son las chilenas!" dissera ele, apontando uma mulher de maiô que entrava no mar ali em frente, na manhã nublada; e explicara que estivera andando pela praia e apenas molhara os pés na espuma: a água estava gelada, de cortar.

"Valente menina!" Lá embaixo, na rua, era tocante seu pequeno vulto, reduzido pela projeção vertical. Iria com os olhos úmidos ou sentiria apenas a alma vazia? "Valente menina!" Como a chilena que enfrentava o mar, em Isla Negra, ela também enfrentava sua solidão. E eu ficava com a minha, parado, burro, triste, vendo-a partir por minha culpa.

Deitei-me na rede, sentindo dor de cabeça e um certo desgosto por mim mesmo. Eu poderia ser pai dessa moça — e me pergunto o que sentiria, como pai, se soubesse de uma aventura sua, como essa, com um homem de minha idade. Tolice! Os pais nunca sabem nada, e quando sabem não compreendem; estão perto e longe demais para entender. Ele, esse pai de quem ela falava tanto, não acreditaria se a visse entrar pela primeira vez em minha casa, como entrou, com sua bolsa a tiracolo, o passo leve e o riso nervoso. "Como você pensava que eu fosse?" Lembro-me de que fiquei olhando, meio divertido, meio assustado, aquela mocetona loura e ágil que só falava me olhando nos olhos, e me fez as confissões mais íntimas e graves entremeadas de mentiras pueris — sempre me olhando nos olhos. Disse-me que a metade das coisas que me contara pelo telefone era pura invenção — e logo inventou outras. Senti que suas mentiras eram um jeito enviesado que ela tinha de se contar, um meio de dar um pouco de lógica às suas verdades confusas.

A ternura e o tremor de seu duro corpo juvenil, seu riso, a insolência alegre com que invadiu minha casa e minha vida, e suas previsíveis crises de pranto — tudo me perturbou um pouco, mas reagi. Terei sido grosseiro ou mesquinho, terei deixado sua pequena alma trêmula mais pobre e mais só?

Faço-me estas perguntas e ao mesmo tempo me sinto ridículo em fazê-las. Essa moça tem a vida pela frente e um dia se lembrará de nossa história como de uma anedota engraçada de sua própria vida, e talvez a conte a outro homem olhando-o nos olhos, passando a mão pelos seus cabelos, às vezes rindo — e talvez ele suspeite de que seja tudo mentira.

Texto extraído do livro: "A Traição das Elegantes" Editora Sabiá – Rio de Janeiro, 1967.

1) O adjetivo "valente" foi atribuído pelo narrador à moça porque

- ela usava roupas de verão no inverno.
- ela inventava mentiras para ele e para o pai.
- ela desejava viver um romance com ele e reagiu com coragem à resposta negativa.
- ela era jovem e ainda viveria muitas histórias.

2) Considere as afirmações abaixo.

- O narrador queria que a moça fosse embora principalmente porque temia uma reação repressora do pai dela.
- O narrador considerou a diferença de idade como um obstáculo para o romance entre ele e a moça.

Está correto o que se afirma em

- somente I
- somente II
- I e II
- nenhuma

3) Considere as afirmações abaixo.

- O adjetivo "tocante" pode ser substituído, sem alteração de sentido, por triste.
- O substantivo "insolência" pode ser substituído, sem alteração de sentido, por indelicadeza.

Está correto o que se afirma em

- somente I
- somente II
- I e II
- nenhuma

4) Considere o período e as afirmações abaixo.

Essa moça tem a vida pela frente e um dia se lembrará de nossa história como de uma anedota engraçada de sua própria vida, e talvez a conte a outro homem olhando-o nos olhos, passando a mão pelos seus cabelos, às vezes rindo — e talvez ele suspeite de que seja tudo mentira.

- O pronome "a", destacado no trecho, substitui o substantivo "moça".
- O pronome possessivo "seus" pode se referir aos cabelos dela ou dele.

Está correto o que se afirma em

- somente I
- somente II
- I e II
- nenhuma

5) Considere as orações abaixo.

- Devem-se citar todas as vantagens do produto.
- Pode-se precisar de mais pessoas no projeto.

A concordância está correta em

- somente I
- somente II
- I e II
- nenhuma

6) Considere as orações abaixo.

- Esqueci o nome daquela moça.
- Esqueci-me do nome daquela moça.

A regência está correta em

- somente I
- somente II
- I e II
- nenhuma

7) Assinale a alternativa em que a concordância está correta.

- Segue anexas as fotos da viagem.
- Segue anexo as fotos da viagem.
- Seguem anexas as fotos da viagem.
- Seguem anexo as fotos da viagem.

Para responder às questões 8 e 9, considere a tirinha abaixo.



8) Considere as afirmações abaixo.

- I. Infere-se uma crítica à participação apenas virtual das pessoas em manifestações.
- II. O objetivo da tirinha é mostrar como a tecnologia é positiva para nossa vida.

Está correto o que se afirma em

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

9) Considere as afirmações abaixo.

- I. Se a primeira oração do quadrinho for colocada no plural, teremos "ouçamos gritos".
- II. A pontuação nas falas está correta.

Está correto o que se afirma em

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

10) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

- I. Espero que ele _____ com bom senso.
 - II. Ele está fora do escritório _____ duas horas.
- a) haja – a
 - b) haja – há
 - c) aja – a
 - d) aja – há

MATEMÁTICA

11) Se invertermos a ordem dos algarismos de um número natural de dois algarismos, encontramos outro número 9 unidades menor. Se a soma dos algarismos das dezenas desses números é igual a 9, então a soma das unidades desses números é igual a:

- a) 9
- b) 7
- c) 8
- d) 10

12) Maria gastou $\frac{3}{8}$ da quantia que possuía com vestuário e $\frac{1}{2}$ do restante com alimentos. A porcentagem que representa a quantia que sobrou para Maria é igual a:

- a) 12,5%
- b) 31,25%
- c) 36,5%
- d) 27,5%

13) O capital a ser aplicado a uma taxa de juros simples de 7,5% ao mês durante 90 dias, para que renda juros de R\$ 281,25, considerando o mês comercial de 30 dias deve ser um valor:

- a) Maior que R\$ 1.270,00.
- b) Menor que R\$ 1.240,00.
- c) Entre R\$ 1.240,00 e 1.260,00.
- d) Entre R\$ 1.260,00 e R\$ 1.270,00.

14) Cinco torneiras idênticas, abertas completamente, enchem um recipiente em 1 hora e 24 minutos. Se fossem utilizadas 3 dessas torneiras o tempo necessário para encher o mesmo recipiente seria de:

- a) 2,2 horas.
- b) 2 horas e 40 minutos.
- c) 2,40 minutos
- d) 2 horas e 20 minutos.

15) A soma das raízes das equações $3.(x-2) - \frac{x-1}{2} = 7$ e $2x^2 - 3x + 1 = 0$ é igual a:

- a) 7
- b) 8,5
- c) 6,5
- d) 5,5

NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

16) No Internet Explorer a URL de uma página da Internet é tipicamente digitada na barra de:

- a) Endereços.
- b) Status.
- c) Comandos.
- d) Menus.

17) Justificar um texto no Microsoft Word se refere a:

- a) Alterar o tipo de fonte do texto.
- b) Aumentar a fonte do texto.
- c) Alinhar o texto.
- d) Sublinhar o texto.

18) Função do Microsoft Office Excel utilizada para somar todos os números dentro de um intervalo de células:

- a) SOMAR.
- b) SOMA.
- c) TOTAL.
- d) TOTALIZAR.

19) Se as células de uma planilha do Microsoft Office Excel estiverem preenchidas da seguinte forma: A1=2, A2=4, A3=3, o resultado da fórmula =A1*A2^A3 será:

- a) 64.
- b) 512.
- c) 216.
- d) 128.

20) Assinale a alternativa cujo aplicativo NÃO é um exemplo de software de correio eletrônico:

- a) MS-Outlook.
- b) Outlook Express.
- c) Mozilla Firefox.
- d) Mozilla Thunderbird.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21) Complete as lacunas corretamente. O osso tálus está unido à tibia pelo ligamento _____ que se insere no maléolo, unindo o mesmo ao calcâneo e navicular, impedindo o deslocamento anterior e _____ da tibia.
- Transverso, lateral.
 - Deltóide, lateral.
 - Transverso, posterior.
 - Deltóide, posterior.
- 22) Complete as lacunas corretamente. O músculo gastrocnêmio é motor primário na flexão plantar e contribui na flexão do joelho, estabilizando o(a) _____ sobre a(o) _____.
- Fêmur; tibia.
 - Fêmur; fíbula.
 - Tíbia; talus.
 - Tíbia; navicular.
- 23) Grande parte dos bebês apresenta pés planos quando começam a andar. Os músculos plantares curtos gradualmente se tensionam e o arco longitudinal se forma pela elevação da borda interna do pé que é feita pelos músculos:
- Gastrocnêmio e sóleo.
 - Tibial anterior e posterior.
 - Lumbricais.
 - Fibulares longos e curtos.
- 24) Durante a marcha, o peso corporal é transmitido para as cabeças de todos os ossos metatársicos, portanto não há arco:
- Longitudinal medial.
 - Longitudinal lateral.
 - Transverso.
 - Oblíquo.
- 25) A deformidade em pé cavo determina aumento significativo da carga imposta sobre o:
- Antepé.
 - Calcâneo.
 - Bordo medial.
 - Bordo lateral.
- 26) A sustentação do arco plantar é fornecida em grande parte por:
- Ligamentos interósseos, aponevrose plantar e músculos fibulares.
 - Ligamentos dorsais, aponevrose dorsal e músculos tibiais.
 - Ligamentos plantares, aponevrose plantar e músculos plantares curtos.
 - Ligamentos interósseos, aponevrose plantar e músculos plantares curtos.
- 27) A condição física que não predispõe um pé fraco a desenvolver pé plano, determinando dor no arco plantar numa fase mais avançada da vida é:
- Acúmulo de peso, aumentando a carga sobre os arcos.
 - Defeitos posturais.
 - Calçados mal ajustados.
 - Uso de salto alto em demasia.
- 28) Considerando a biomecânica da marcha, observamos que a alteração da mobilidade da articulação subtalar está relacionada ao aparecimento de úlceras, esse padrão é considerado de riscos para pés:
- Cavos.
 - Neuropáticos.
 - Equinovaros.
 - Geriátricos.

- 29) Equipamento utilizado para avaliação funcional da pressão plantar e da força de reação do solo trata – se de:
- Podobarometria.
 - Plantigrafia.
 - Adipometria.
 - Estesiometria.
- 30) Com esse equipamento, há possibilidade de avaliar a qualidade da marcha de forma dinâmica, por meio da observação de:
- Cadência, equilíbrio, coordenação, distribuição da força aplicada e pressão plantar na fase de duplo apoio.
 - Cadência, tempo de apoio, distribuição da força aplicada e pressão plantar nas fases da marcha.
 - Cadência, velocidade, tempo de apoio, alterações posturais, deformidades ósseas dos pés.
 - Cadência, velocidade, equilíbrio, coordenação, alterações posturais, deformidades ósseas dos pés.
- 31) Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) as afirmações abaixo relacionadas sobre a importância do calçado e sua correlação no aparecimento de transtornos do pé.
- () O calçado deve ter comprimento suficiente para que a extremidade do hálux não encontre a sua ponta, e não deve ser tão grande que permita que o pé deslize para frente.
- () A parte anterior do calçado deve ter amplitude suficiente para não comprimir os arcos.
- () Não há necessidade de ajuste do calçado no calcâneo, dorso do pé ou antepé.
- () A altura do calçado pode variar, contanto que não pressione o dorso do pé para baixo.
- A sequência correta se estabelece em:**
- V-V-F-F.
 - F-V-F-V.
 - V-V-F-V.
 - F-F-V-V.
- 32) Não fazem parte das alterações podiátricas frequentemente associadas aos pés dos idosos:
- Onicocriptose.
 - Onicofagia.
 - Onicomiose.
 - Onicorrexe.
- 33) Nos pés geriátricos e diabéticos é comum o aparecimento de unhas encravadas, sua complicação são os processos infecciosos. Nessa condição, se não for cuidada corretamente pode evoluir para:
- Paroníquia.
 - Onicocriptose.
 - Mal perfurante plantar.
 - Gangrena.
- 34) Complete as lacunas corretamente. O _____ é a deformidade mais frequente na população idosa, afetando aproximadamente 48% dos indivíduos. É causado por fatores _____ e tem predominância no sexo _____.
- Hálux valgo; extrínsecos; feminino.
 - Hálux valgo; intrínsecos; feminino.
 - Esporão de calcâneo; extrínsecos; masculino.
 - Esporão de calcâneo; intrínsecos; masculino.

35) As deformidades dos pés são causadas por fatores relacionados à carga que incide sobre a base de suporte, seu tratamento tem como principais objetivos:

- a) Eliminação cirúrgica de áreas de hiperpressão, indicação de calçados adequados, uso de palmilhas e adaptações.
- b) Eliminação de áreas de ressecamento da pele e calosidades, massagem das plantas dos pés para dessensibilização dos receptores de dor.
- c) Eliminação de áreas de hiperpressão, indicação de calçados adequados, uso de palmilhas e adaptações.
- d) Indicação de calçados com palmilhas de silicone para diminuição do impacto.

36) Uma das áreas de função neural mais afetada no processo do envelhecimento é a propriocepção, considerada como um dos mecanismos essenciais na prevenção de quedas. A qualidade do contato dos pés no solo para a organização e controle da postura em pé é importante e entre as estruturas do pé responsáveis por essa função estão os:

- a) Termorreceptores plantares.
- b) Nociceptores plantares.
- c) Mecanorreceptores plantares.
- d) Quimiorreceptores plantares.

37) As órteses de membros inferiores são dispositivos utilizados para corrigir ou melhorar a função, são indicadas com objetivos definidos dos quais não fazem parte:

- a) Restrição de movimentos.
- b) Substituição do membro.
- c) Prevenção de deformidades.
- d) Redução da dor.

38) Entre os princípios utilizados para a confecção de calçados, não estão elencados:

- a) Correção postural (coluna vertebral).
- b) Descarga, apoio, correção.
- c) Compensação das desigualdades.
- d) Imobilização e estabilização.

39) Os bebês têm nas plantas dos pés, grande número de receptores de sensibilidade tátil e proprioceptiva que são aperfeiçoados durante seu desenvolvimento motor. Para que não haja limitação no ganho da sensibilidade, força e coordenação muscular dos pés, a criança deve começar a usar sapatos:

- a) Quando começa a engatinhar.
- b) Quando começa a ficar em pé e trocar passos.
- c) Após 6 meses do início da marcha.
- d) Não há restrição de idade para o uso do calçado.

40) No caso de patologias onde ocorre discrepância dos membros inferiores, preconiza – se corrigir a deformidade em pelo menos:

- a) 50%.
- b) 65%.
- c) 75%.
- d) 95%.

41) Nos pés cavos há desabamento do arco transversal anterior e estão indicadas palmilhas:

- a) Helicoidais com botão metatarsiano.
- b) Helicoidais com U assimétrico nas bordas do calcâneo.
- c) Planas com cunhas varizantes no retropé.
- d) Planas com barra retrocapital.

42) Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) as afirmações abaixo relacionadas sobre a condição de genu valgo da articulação do joelho.

- () Há tensão dos ligamentos mediais e compressão nas superfícies laterais da articulação.
- () O desconforto e dor são incômodos e geralmente toleradas por um longo tempo, no entanto, quando se manifesta é intolerável.
- () Não há associação dessa condição com retrações musculares.
- () O genu valgo inicial pode ser tratado conservadoramente com órtese longa de posicionamento noturno.

A sequência correta se estabelece em:

- a) V-V-F-F.
- b) V-F-F-F.
- c) F-V-F-V.
- d) F-F-V-V.

43) Na avaliação postural, é importante observar padrões típicos de dominância que nas pessoas destros estão relacionados com:

- a) Ombro direito mais baixo, pelve desviada ligeiramente para a direita e quadril direito mais alto.
- b) Ombro esquerdo mais baixo, pelve desviada ligeiramente para a esquerda e quadril esquerdo mais alto.
- c) Ombro direito mais baixo, quadril direito mais alto e rotação da pelve para a esquerda.
- d) Ombro esquerdo mais baixo, quadril direito mais alto e rotação da pelve para a esquerda.

44) Durante o ortostatismo, o maior movimento da coluna lombar ocorre entre:

- a) L3 e L4, L4 e L5.
- b) L4 e L5, L5 e S1.
- c) L5 e S1, S1 e S2.
- d) S1 e S2, S2 e S3.

45) No exame físico, ao observar dismetria dos membros inferiores é importante investigar:

- a) Lordose lombar ou inclinação pélvica lateral.
- b) Escoliose torácica ou inclinação pélvica medial.
- c) Escoliose lombar ou inclinação pélvica lateral.
- d) Lordose lombar ou assimetria das espinhas ilíacas ântero-superiores.

46) Para detectar lesões de menisco nos joelhos, podem ser realizados testes de:

- a) Apley, McMurray.
- b) Lachman, gaveta anterior.
- c) Cozen, Apley.
- d) Neer, Steinman.

47) O teste de Thompson tem como objetivo detectar ruptura no tendão:

- a) Supraespinhoso.
- b) Tibial anterior.
- c) Bicipital.
- d) Calcâneo.

48) A marcha humana pode ser avaliada por muitos parâmetros exceto:

- a) Análise cinética.
- b) Análise cinemática.
- c) Eletromiografia.
- d) Dinamometria isocinética.

49) Complete as lacunas corretamente. A avaliação tridimensional da marcha feita em laboratório específico tem indicação nos distúrbios de deambulação e exige que o paciente não apresente alterações _____, e tenha idade maior que _____ anos, pois se assemelha à marcha adulta.

- a) Sensitivas (proprioceptivas); 5.
- b) Sensitivas (proprioceptivas); 2.
- c) Cognitivas (compreensão); 5.
- d) Cognitivas (compreensão); 2.

50) A alteração em anteversão do quadril pode resultar na deformidade do joelho em:

- a) varo.
- b) valgo.
- c) recurvato.
- d) hiperflexão.