

ASSISTENTE DE LABORATÓRIO- ÁREA INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES

- O candidato receberá do fiscal:
 - o Um caderno de questões contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha com cinco (05) alternativas e uma única correta.
 - o Após 1 (uma) hora, um cartão de respostas personalizado.
- É responsabilidade do candidato certificar-se de que o nome do cargo informado nesta capa de prova corresponde ao nome do cargo informado no ato da inscrição.
- Ao início da prova, verifique, no caderno de questões, se a quantidade e a numeração das questões estão corretas.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer essa prova. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo. Esse tempo inclui a marcação do cartão de respostas.
- Não será permitido ao candidato retirar-se da sala de prova antes de decorrida 1 (uma) hora do início dessa.
- O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato após decorridos 3 (três) horas do início da prova.
- O cartão de respostas NÃO poderá ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no cartão de respostas é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul (preferencialmente) ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme exemplo a seguir:



- Os três (03) últimos candidatos de cada sala somente poderão retirar-se do local simultaneamente.
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do fiscal de sala.

PORTUGUÊS

Leia o texto e responda às questões de 01 a 15.

MADRIGAL MELANCÓLICO

Manuel Bandeira

1. O que eu adoro em ti,
2. Não é a tua beleza.
3. A beleza, é em nós que ela existe.

4. A beleza é um conceito.
5. E a beleza é triste.
6. Não é triste em si,
7. Mas pelo que há nela de fragilidade e de incerteza.

8. O que eu adoro em ti,
9. Não é a tua inteligência.
10. Não é o teu espírito sutil,
11. Tão ágil, tão luminoso,
12. - Ave solta no céu matinal da montanha.
13. Nem a tua ciência
14. Do coração dos homens e das coisas.

15. O que eu adoro em ti,
16. Não é a tua graça musical,
17. Sucessiva e renovada a cada momento,
18. Graça aérea como o teu próprio pensamento,
19. Graça que perturba e que satisfaz.

20. O que eu adoro em ti,
21. Não é a mãe que já perdi.
22. Não é a irmã que já perdi.
23. E meu pai.

24. O que eu adoro em tua natureza,
25. Não é o profundo instinto maternal
26. Em teu flanco aberto como uma ferida.
27. Nem a tua pureza. Nem a tua impureza
28. O que eu adoro em ti - lastima-me e consola-me!
29. O que eu adoro em ti, é a vida.

01 Lendo atentamente o poema, verifica-se que o eu lírico, ao longo do texto, destaca atributos do interlocutor. Assim, marque a opção que traz a sequência correta desses atributos:

- A) Beleza, inteligência, instinto maternal, graciosidade;
- B) Inteligência, instinto maternal, beleza, graciosidade;

C) Beleza, inteligência, graciosidade, instinto maternal;

D) Inteligência, beleza, graciosidade, instinto maternal;

E) Instinto maternal, graciosidade, inteligência, beleza.

02 Resumidamente, o que o eu lírico adora no interlocutor é a:

- A) Pureza;
- B) Vida;
- C) Gratidão;
- D) Inteligência;
- E) Beleza.

03 O poema apresenta:

- A) Caráter predominantemente denotativo;
- B) Forte tendência à objetividade;
- C) Caracterização mística, beirando o sobrenatural;
- D) Forte tendência à linguagem fática;
- E) Caráter predominantemente subjetivo.

04 Marque o sinônimo de “melancólico” (título):

- A) Enfadonho;
- B) Tristonho;
- C) Alegórico;
- D) Misterioso;
- E) Fantasioso.

05 Analisando a oração “O que eu adoro em ti” (v 1), percebe-se que a palavra destacada classifica-se como:

- A) Pronome relativo;
- B) Artigo definido;
- C) Artigo indefinido;
- D) Conjunção integrante;
- E) Pronome demonstrativo.

06 Na oração “E a beleza é triste” (v 5), percebe-se uma:

- A) Onomatopeia;
- B) Prosopopeia;
- C) Aliteração;
- D) Assonância;
- E) Anáfora.

Analise especificamente a oração “Mas pelo que há nela de fragilidade e de incerteza” (v 7) e responda às questões 7, 8 e 9:

07 O verbo “há”:

- A) Está na primeira pessoa do singular;
- B) Classifica-se como verbo de ligação;
- C) Está na primeira pessoa do plural;
- D) Está sendo usado de maneira pessoal;
- E) Está sendo usado de maneira impessoal.

08 Marque a oração em que o verbo “há” (haver) foi usado com um sentido diferente da oração acima:

- A) Nesta prova há muitas questões fáceis;
- B) O que há de mais interessante é o texto;
- C) Deus há de me ajudar nesta prova;
- D) Não posso dizer que não há pegadinhas nas questões;
- E) Em tudo na vida há coisas boas e ruins.

09 As duas primeiras palavras são, respectivamente:

- A) Conjunção e preposição;
- B) Preposição e conjunção;
- C) Conjunção e conjunção;
- D) Pronome e preposição;
- E) Pronome e conjunção.

10 A palavra “céu” (v 12) foi acentuada pela regra:

- A) Das oxítonas terminadas em “u”;
- B) Dos monossílabos tônicos;
- C) Dos hiatos;
- D) Das paroxítonas terminadas em “eu”;
- E) Dos ditongos abertos.

11 As palavras “montanha” (v 12) e “pensamento” (v 18) têm, respectivamente:

- A) 7 e 7 fonemas;
- B) 7 e 6 fonemas;
- C) 6 e 7 fonemas;
- D) 6 e 8 fonemas;
- E) 6 e 9 fonemas.

12 O plural de “coração” (v 14) é “corações”. Desse modo, marque a opção **ERRADA** quanto ao emprego do plural.

- A) Cidadão – cidadãos;
- B) Capitão – capitães;
- C) Sótão - sótãos;
- D) Calção – calções;
- E) Mexilhão – mexilhões.

13 Repare na grafia da palavra “perturba” (v 19). Assim, marque a opção em que todas as palavras foram grafadas corretamente:

- A) Exacerbado, frustrado, usufruir, fragância;
- B) Exarcebado, frustrado, usufruir, fragrância;
- C) Frustado, multirão, usufruir, fragância;
- D) Exacerbado, mutirão, usufruir, fragrância;
- E) Frustrado, multirão, usufruir, fragância.

14 Observe a palavra destacada na oração “O que eu adoro em ti” (v 20) e marque a oração que traz um **ERRO** quanto ao uso de “te” e “ti”.

- A) A aprovação neste concurso é para te uma glória;
- B) Vai ser muito bom para ti esta aprovação;
- C) Ela sempre se lembra de ti;
- D) Não te digo a resposta porque também não sei;
- E) Sempre te direi o caminho certo a seguir.

15 Observe as palavras destacadas no verso “Em teu flanco aberto como uma ferida” (v 26). Colocando o adjetivo “aberto” posposto aos substantivos “flanco e ferida”, ficaria **ERRADA** a opção:

- A) Flanco e ferida aberta;
- B) Flanco e ferida abertos;
- C) Flanco e ferida abertas;
- D) Ferida e flanco aberto;
- E) Ferida e flanco abertos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 A CPU (Unidade Central de Processamento) é um componente:

- A) De um teclado
- B) De software
- C) Web
- D) Periférico
- E) De hardware

17 Área de armazenamento temporário projetada para acelerar a transferência de dados dentro do computador é o(a):

- A) Memória cache
- B) Pendrive
- C) Impressora laser
- D) Monitor
- E) Fonte de alimentação

18 A memória principal do computador é também conhecida como:

- A) Armazenamento secundário
- B) Armazenamento primário
- C) Bateria
- D) Mouse
- E) Modem

19 É um equipamento periférico, **EXCETO**:

- A) Impressora
- B) Teclado
- C) Ventilador (cooler)
- D) Banco de dados
- E) Editor de texto

20 É um equipamento de armazenamento secundário:

- A) Memória RAM
- B) Planilha eletrônica
- C) Barramento
- D) Disco rígido
- E) Plotter

21 Que tipo de software possui o código-fonte disponível e pode ser modificado por programadores?

- A) Open-source
- B) Aplicativo
- C) Processamento de texto
- D) Comercial
- E) Tablet

22 Qual aplicativo não faz parte de uma suíte de programas de escritório?

- A) Apresentação
- B) E-mail
- C) Planilha eletrônica
- D) Processador de texto
- E) Banco de dados

23 O nome genérico do software que pode ser usado para resolver um problema ou executar uma tarefa é:

- A) Desktop
- B) Mainframe
- C) Software pirata
- D) Software ou gráfico de pizza
- E) Software aplicativo

24 O kernel (núcleo) é a parte mais importante de qual software?

- A) Browser
- B) E-mail
- C) Banco de dados
- D) Sistema operacional
- E) Freeware

25 Que recurso torna o Windows fácil de usar?

- A) Prompt
- B) Comando
- C) Interface gráfica
- D) Antivírus
- E) MS-DOS

26 São softwares encontrados em suítes de aplicativos para escritório, **EXCETO**:

- A) Writer (editor de texto)
- B) Nero (editor de texto)
- C) Excel (planilha eletrônica)
- D) Calc (planilha eletrônica)
- E) Keynote (apresentação de slides)

27 Que recurso do Windows configura automaticamente um novo hardware?

- A) Windows Explorer
- B) Booting
- C) Ícone
- D) GUI
- E) Plug and Play

28 Qual utilitário do Windows que reorganiza arquivos de disco em locais de armazenamento contíguos?

- A) Desfragmentador de disco
- B) Backup
- C) Login
- D) Sistema de arquivo
- E) Driver

29 Qual equipamento, de uma rede de computadores sem fio (ou wireless), retransmite os pacotes de dados de forma que todos os micros da rede os recebam?

- A) RJ-45
- B) Switch
- C) Hub
- D) Ponto de acesso (*access-point*)
- E) Firewall

30 Que tecnologia de transmissão sem fio de curta distância (9 metros ou menos) usa ondas de rádio para conectar dispositivos móveis?

- A) Fibra ótica
- B) Par trançado
- C) Bluetooth
- D) Ruído
- E) Largura de banda

31 Que meio de transmissão de dados é menos suscetível a ruído?

- A) IP
- B) Topologia
- C) Fibra ótica
- D) Estação
- E) Par trançado

32 Em que topologia de redes de computadores os nós são conectados em um único cabo?

- A) Estrela
- B) TCP/IP
- C) Hub
- D) Barramento
- E) Par trançado

33 Em uma rede de computadores, uma mensagem a ser enviada é dividida em pacotes, cada um rotulado com seu endereço de destino, onde o pacote é remontado. O protocolo que cuida do endereçamento, providenciando para que os pacotes sejam roteados por meio de múltiplos computadores é:

- A) URL (Uniform Resource Locator)
- B) IP (Internet Protocol)
- C) FTP (File Transfer Protocol)
- D) Telnet
- E) Browser

34 Que protocolo possui cinco classes (A a E), sendo que na classe A o primeiro byte ou octeto deve estar compreendido entre 1 e 126?

- A) HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)
- B) OSI (Open Systems Interconnection)
- C) FTP (File Transfer Protocol)
- D) UDP (User Datagram Protocol)
- E) IP (Internet Protocol)

35 Que protocolo, em um computador servidor, tem como função distribuir endereços IP (IPs automáticos) aos demais equipamentos de uma rede?

- A) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- B) OSI (Open Systems Interconnection)
- C) Telnet (File Transfer Protocol)
- D) UDP (User Datagram Protocol)
- E) TCP (Transmission Control Protocol)

36 O serviço usado para realizar a tradução dos URLs (Uniform Resource Locator) em endereços IP é:

- A) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- B) Portas
- C) Download
- D) DNS (Domain Name Service)
- E) Upload

37 O departamento dentro de uma organização (equipe de suporte) projetado para ajudar os usuários no que se refere a software (escolha, treinamento e soluções de problemas) é:

- A) De navegação
- B) De recursos humanos
- C) De escritório
- D) Groupware
- E) Help desk

38 As interfaces gráficas KDE, Gnome e Window Maker são utilizadas em qual sistema operacional?

- A) Linux
- B) Mac OS
- C) Windows
- D) OS/2
- E) Calc

39 São sistemas de arquivos utilizados no Linux, **EXCETO**:

- A) EXT2
- B) EXT3
- C) FAT 32
- D) REISERFS
- E) EXT4

40 São pastas (diretórios) encontradas no Windows, **EXCETO**:

- A) /arquivos de programas
- B) /home
- C) /temp
- D) /windows
- E) /usuários

**LEGISLAÇÃO/DOCUMENTOS
INSTITUCIONAIS**

41 A educação, direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho. **(art. 205 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988).**

Segundo a Constituição Federal de 1988, o ensino em nosso país será ministrado com base em vários princípios. Entre esses, podemos arrolar como **EXCEÇÃO**

- A) A igualdade de condições para o acesso e a permanência na escola.
- B) A vedação à coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.
- C) A gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais.
- D) A liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber.
- E) O pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas.

42 O artigo 118 da Constituição Federal de 1988 estabelece que “ O Estado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico, a pesquisa e a capacitação tecnológicas.”

Considere o dispositivo constitucional acima e assinale a alternativa **INCORRETA** sobre Ciência e Tecnologia, conforme a CF/88:

- A) A pesquisa científica básica receberá tratamento prioritário do Estado, tendo em vista o bem público e o progresso das ciências.

B) A pesquisa tecnológica voltar-se-á preponderantemente para a solução dos problemas brasileiros e para o desenvolvimento do sistema produtivo nacional e regional.

C) O Estado apoiará a formação de recursos humanos nas áreas de ciência, pesquisa e tecnologia.

D) É vedada à União e ao Distrito Federal a concessão de meios e condições especiais de trabalho aos que se ocupam com atividades nas áreas de ciência, pesquisa e tecnologia.

E) É facultado aos Estados e ao Distrito Federal vincular parcela de sua receita orçamentária a entidades públicas de fomento ao ensino e à pesquisa científica e tecnológica.

43 A Constituição vigente, ao contrário das anteriores, dedicou um capítulo à Administração Pública (Capítulo VII do Título III) e, no art. 37, deixou expressos os princípios a serem observados por todas as pessoas administrativas de qualquer dos entes federativos. Convencionamos denominá-los de **princípios expressos** exatamente pela menção constitucional.

Revelam eles as diretrizes fundamentais da Administração, de modo que só se poderá considerar válida a conduta administrativa se estiver compatível com eles. (FILHO, José dos Santos Carvalho. **Manual de Direito Administrativo**. 22 ed. Rio de Janeiro: Editora Lumen Juris, 2009, p. 18).

A partir da leitura do texto acima, assinale a alternativa que indica corretamente os princípios constitucionais da Administração Pública:

- A) Efetividade – Autotutela – Indisponibilidade – Continuidade – Disponibilidade.
- B) Moralidade – Proporcionalidade – Razoabilidade – Legalidade – Descontinuidade.
- C) Legalidade – Publicidade – Razoabilidade – Pessoalidade – Eficácia
- D) Eficiência – Legalidade – Disponibilidade – Razoabilidade – Antijuridicidade.
- E) Moralidade – Publicidade – Eficiência – Impessoalidade – Legalidade.

44 No âmbito do sistema federal de ensino, a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, vinculada ao Ministério da Educação é constituída pelas seguintes instituições:

- I Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia (Institutos Federais).
- II Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR).
- III Entidades do Sistema “S” (SENAI, SENAC, SESI, SESC e SENAT).
- IV Centros Federais de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca – CEFET-RJ e de Minas Gerais – CEFET-MG.
- V Escolas Técnicas vinculadas às Universidades Estaduais.
- VI Escolas Técnicas vinculadas às Universidades Federais.
- VII Colégio Pedro II.
- VIII Universidade Corporativa SEBRAE.

É certo afirmar que:

- A) Apenas I, II, III e VII estão corretos.
- B) Apenas II, IV, V e VI estão corretos.
- C) Apenas III, IV, V, e VII estão corretos.
- D) Apenas I, II, IV, VI e VII estão corretos.
- E) Apenas I, II, III, IV e VI estão corretos.

45 Considere as seguintes afirmativas a respeito do Estágio Probatório, conforme a Lei 8.112/90:

I Ao ser empossado, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de 30 (trinta) meses, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo.

II O objetivo do estágio probatório é avaliar a aptidão e a capacidade do servidor para o exercício do cargo, observados os seguintes fatores: assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, produtividade e responsabilidade.

III Seis meses antes de terminar o período de estágio probatório, será submetida à homologação da chefia imediata a avaliação do desempenho do servidor, realizada por Comissão de Processo Administrativo Disciplinar (CPAD).

IV O servidor não aprovado no estágio probatório será demitido, e somente poderá exercer cargo, emprego ou função pública depois de transcorridos 4 (quatro) meses de sua demissão. Se estável, o servidor será exonerado do cargo ocupado.

V Pela primazia do princípio da eficiência no serviço público, o servidor em estágio probatório não poderá exercer quaisquer cargos de provimento em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação.

É certo afirmar que:

- A) Apenas a afirmativa I está correta.
- B) Apenas a afirmativa II está correta.

C) Apenas as afirmativas II e V estão corretas.

D) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.

E) Apenas as afirmativas II, IV e V estão corretas.

46 A nomeação é uma forma de provimento de cargo público prevista no inciso I do artigo 8º da Lei que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais (Lei 8.112/90).

Conforme a Lei 8.112/90, a nomeação far-se-á:

A) Em caráter efetivo, quando se tratar de cargo isolado de provimento efetivo ou de carreira.

B) Em comissão, inclusive na condição de interino, para cargos de confiança ocupados.

C) Em caráter efetivo para cargo de carreira, independente de prévia habilitação em concurso público.

D) Em comissão, para cargo de provimento efetivo, dependendo de prévia habilitação em concurso de títulos.

E) Em caráter efetivo, independente de prévia habilitação em concurso público, obedecida a ordem de classificação.

47 A Lei nº 11.091/2005 dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação.

Segundo a Lei nº 11.091/2005, caberá à Instituição Federal de Ensino avaliar anualmente a adequação do quadro de pessoal às suas necessidades, propondo ao Ministério da Educação, se for o caso, o seu redimensionamento, consideradas entre outras variáveis a (s):

- I Demandas institucionais.
- II Avaliação do desempenho funcional dos servidores, através da instauração de procedimento administrativo disciplinar.
- III Proporção entre os quantitativos da força de trabalho do Plano de Carreira e usuários.
- IV Inovações tecnológicas.
- V Precarização do processo de trabalho docente na instituição.
- VI Modernização dos processos de trabalho no âmbito da instituição.

Da análise das variáveis acima, é verdadeiro afirmar que:

- A) Apenas I, II e VI estão corretas.
- B) Apenas II, IV e V estão corretas.
- C) Apenas I, III, IV e VI estão corretas.
- D) Apenas II, III, V e VI estão corretas.
- E) Apenas III, IV, V e VI estão corretas.

48 Sobre o conjunto de princípios e regras de conduta do servidor público, previstas no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (aprovado pelo Decreto nº 1.771/94), **NÃO** podemos afirmar que:

- A) A dignidade, o decoro, o zelo, a eficiência e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público.
- B) O servidor público poderá desprezar o elemento ético de sua conduta, pois em seu exercício profissional decidirá somente entre o legal e o ilegal.
- C) Os atos, os comportamentos e as atitudes do servidor público serão direcionados para a preservação da honra e da tradição dos serviços públicos.
- D) A cortesia, a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicados ao serviço público caracterizam o esforço pela disciplina do servidor público.
- E) O servidor público deverá prestar atenção às ordens legais de seus superiores, evitando a conduta negligente.

49 Na composição de sua estrutura organizacional, o Instituto Federal do Piauí apresenta 5 (cinco) Pró-Reitorias, dentre elas a Pró-Reitoria de Administração (PROAD).

De acordo com a Resolução nº 020/2011, aprovada pelo Conselho Superior do IFPI, que dispõe sobre o Regimento Interno Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí, a Pró-Reitoria de Administração do IFPI é a unidade organizacional

A) Subordinada à Reitoria, responsável por planejar, organizar, estabelecer, monitorar e avaliar as políticas e diretrizes da administração e planejamento orçamentário para o IFPI.

B) Vinculada à Pró-Reitoria de Articulação e Integração Institucional, responsável por planejar, organizar e implementar as políticas e diretrizes de desenvolvimento e administração institucional do IFPI.

C) Sujeita ao gabinete da Reitoria, responsável por planejar, organizar, estabelecer, monitorar e avaliar as políticas e diretrizes de ensino, extensão e administração financeira para o IFPI.

D) Subordinada à Pró-Reitoria de Ensino, responsável por planejar, organizar, estabelecer, monitorar e avaliar as diretrizes de ensino, administração e planejamento orçamentário para o IFPI.

E) Ligada à Reitoria, responsável por planejar, organizar, estabelecer, monitorar e avaliar as políticas e diretrizes de administração e planejamento orçamentário, pós-graduação, pesquisa e inovação para o IFPI.

Leia o artigo 1º do Estatuto do IFPI e responda à questão 50:

O Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Piauí, doravante denominado Instituto Federal do Piauí, instituição criada nos termos da Lei Nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008, vinculada ao Ministério da Educação, possui natureza jurídica de autarquia, sendo detentora de autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-pedagógica e disciplinar. (Art. 1º do Anexo da Resolução nº 1, de 30/08/2009, que aprova o Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí).

50 Conforme dispositivo do Estatuto do IFPI, o Instituto Federal do Piauí rege-se pelos atos normativos mencionados na legislação federal e pelos seguintes instrumentos normativos,

EXCETO:

A) Estatuto do IFPI

B) Regimento Geral do IFPI

C) Atos da Reitoria

D) Regimentos Internos dos Campi e dos demais órgãos componentes de sua estrutura organizacional

E) Resoluções aprovadas pelas Pró-Reitorias de Ensino e de Administração.

