

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **04 (quatro) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **30 (trinta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 05 (cinco) questões, Raciocínio Lógico 05 (cinco) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu **nome** e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das folhas de resposta não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. 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.
- IX. 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.
- X. Você dispõe de **03 (três) horas** para fazer esta prova. Reserve os **20 (vinte) minutos** finais para marcar o cartão de respostas.
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **01 (uma) hora após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 01- Meu testamento

Um dia um médico determinará que meu cérebro, em um processo inexorável, parou de funcionar e que, de maneira essencial, minha vida parou. Quando isso acontecer, não tente introduzir vida artificial em meu corpo usando uma sofisticada e complexa máquina.

Em vez disso, dê minha visão ao homem que nunca viu o nascer do sol, o rosto de um bebê ou o amor nos olhos da pessoa amada. Dê meu coração a uma pessoa cujo próprio coração não causou nada além de intermináveis dias de dor. Dê meus rins a quem depende de uma máquina para existir de semana em semana. Pegue meu sangue, meus ossos, todos

os músculos e nervos do meu corpo e encontre uma maneira de fazer uma criança aleijada andar.

Explore cada canto do meu cérebro. Pegue minhas células, se necessário, e deixe-as crescer para que, um dia, um menino mudo possa gritar quando seu time marcar um gol e uma garota surda ouvir o som da chuva contra sua janela.

Queime o que resta de mim e espalhe as cinzas aos ventos para ajudar as flores a crescer.

Se você realmente quer enterrar alguma coisa, que sejam minhas falhas, minhas fraquezas e todo preconceito contra meu semelhante.

Devolva meus pecados a quem os inventou. Entregue minha alma a Deus.

Se você quiser se lembrar de mim, faça-o com uma ação ou palavra amável para alguém que precisa de você. Se você fizer tudo o que eu pedi, viverei para sempre”.

(Adaptado do texto “Para lembrar de mim” (To remember me) Robert N. Test. disponível em <https://thingsthatmadeanimpression.wordpress.com/2013/02/02/to-remember-me-by-robert-n-test/>)

- 1) **As tipologias textuais são construções orais ou escritas nas quais os textos são formados. Elas possuem estrutura fixa e objetivos definidos ao veicular a mensagem. Assim sendo, em relação ao texto “Meu testamento” analise as afirmativas abaixo sobre tipologia textual.**

- I. Predominantemente dissertativa.
- II. Predominantemente descritiva.
- III. Reportagem.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I apenas.
- b) II apenas.
- c) III apenas.
- d) II e III apenas.

- 2) **Leia o excerto a seguir com foco na formação de complemento verbal. Assinale a alternativa que apresenta a correta definição da análise sintática desse complemento.**

Excerto: “Explore cada canto do meu cérebro. Pegue minhas células, se necessário, e deixe-as crescer. Queime o que resta de mim e espalhe as cinzas aos ventos para ajudar as flores a crescer”.

- a) Explore cada canto do meu cérebro, tem como complemento verbal o predicativo do sujeito “cada canto do meu cérebro”.
- b) Pegue minhas células, tem como complemento verbal o predicativo do sujeito “minhas células”.
- c) Queime o que resta de mim, tem como complemento verbal o objeto indireto “o que resta de mim”.
- d) Espalhe as cinzas, tem como complemento verbal o objeto direto “as cinzas aos ventos”.

DESTAQUE AQUI

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

Nome:	Inscrição:
Assinatura do candidato:	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 3) Observe a pontuação do excerto “Um dia um médico determinará que meu cérebro parou de funcionar e que, de maneira essencial, minha vida parou.” Agora, assinale a alternativa que explique corretamente o uso das vírgulas.
- Separar o sujeito do verbo principal.
 - Separar orações coordenadas aditivas iniciadas pela conjunção ‘e’.
 - Separar orações subordinativas aditiva intercaladas.
 - Assinalar um seguimento natural das ideias e se intercalar um juízo de valor ou uma reflexão subsidiária.

- 4) Leia o fragmento do texto e aponte para a expressão que seja sinônima à marcada entre aspas duplas.

“Em vez disso”, dê minha visão ao homem que nunca viu o nascer do sol, o rosto de um bebê ou o amor nos olhos da pessoa amada.

“Em vez disso” é sinônimo de:

- “No lugar disso”
- “Invés que”
- “Igual a isso”

Estão corretas as afirmativas:

- I apenas.
 - II apenas.
 - III apenas.
 - II e III apenas.
- 5) Observe esse fragmento e assinale a alternativa que traz o antônimo para a palavra destacada entre aspas duplas: ‘Um dia um médico determinará que meu cérebro, em um processo “inexorável”, parou de funcionar.’
- inflexível.
 - perdurável.
 - implacável.
 - inconstante.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 6) Considere verdadeira a frase “Toda professora gosta de aprender”, então a alternativa que apresenta uma argumentação correta é:
- Paula não é professora, então não gosta de aprender
 - Joana gosta de aprender, então é professora
 - Carla não gosta de aprender, então não é professora
 - Ana gosta de aprender, então não é professora
- 7) Jogando um dado duas vezes ao chão e anotando-se o resultado, a probabilidade de a soma entre as duas faces voltadas para cima ser maior que 5 é:
- $\frac{5}{18}$
 - $\frac{13}{18}$
 - $\frac{5}{36}$
 - $\frac{5}{12}$

- 8) O camponês plantou na primavera e colheu no outono se, e somente se, o clima estava adequado ou o terreno estava apropriado, mas a semente não estava disponível. O total de proposição simples da frase é:
- 3
 - 4
 - 5
 - 6

- 9) Considerando que um conjunto A tem 7 elementos distintos e um conjunto B tem 6 elementos distintos e sabendo que a intersecção entre A e B possui 3 elementos, então é incorreto afirmar que:
- a união entre os conjuntos A e B possui 13 elementos distintos
 - a diferença entre A e B, nessa ordem, possui 4 elementos distintos
 - a diferença entre os conjuntos B e A, nessa ordem, possui 3 elementos em comum
 - os conjuntos A e B são disjuntos

- 10) A senha de um banco é formada por três consoantes distintas, considerando o alfabeto de 26 letras. Nessas condições, o total de senhas possíveis de serem formadas é igual a:
- 1330
 - 7980
 - 3990
 - 15600

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 11) Relacione os protocolos da coluna da esquerda com a sua respectiva camada do modelo TCP/IP da coluna da direita e assinale a alternativa correta.
- | | |
|--------------|----------------|
| (1) Ethernet | (A) Rede |
| (2) HTTP | (B) Transporte |
| (3) IP | (C) Aplicação |
| (4) UDP | (D) Física |
- 1D - 2C - 3A - 4B
 - 1D - 2A - 3C - 4B
 - 1B - 2C - 3A - 4D
 - 1C - 2D - 3B - 4A
- 12) Assinale, das alternativas abaixo, a única que identifica incorretamente os principais protocolos utilizados especificamente em VoIP (*Voice over Internet Protocol*).
- UDP
 - RTP
 - POP
 - SIP
- 13) Os processos do ITIL (*Information Technology Infrastructure Library*), na sua versão 3, são divididos por um conjunto de livros onde apresenta cinco fases, algumas delas são:
- Melhoria Contínua de Serviço.
 - Design de Serviço.
 - Estratégia de Serviço.
 - Infraestrutura de Serviço.
- Da relação apresentada:
- existem somente o 1, 2 e 3
 - existem somente o 1, 2 e 4
 - existem somente o 2, 3 e 4
 - existem somente o 1, 3 e 4

14) O **Active Directory (AD)** é um banco de dados e um conjunto de serviços. Ele está estruturado em três camadas principais que são, respectivamente:

- a) domínios, sistemas e ramos
- b) território, árvores e ramos
- c) território, florestas e sistemas
- d) domínios, árvores e florestas

15) **Relacione as três palavras chaves da coluna da esquerda com os respectivos modelos de serviço de nuvem da coluna da direita e assinale a alternativa que apresenta a correlação correta.**

- | | |
|---------------|----------|
| (1) Consumir | (A) IaaS |
| (2) Migrar | (B) SaaS |
| (3) Construir | (C) PaaS |
- a) 1A - 2B - 3C
 - b) 1B - 2C - 3A
 - c) 1B - 2A - 3C
 - d) 1C - 2A - 3B

16) **Quanto aos conceitos básicos de DevOps, segundo a Amazon, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- () Lança-se versões de software em ciclos periódicos, lineares, mas longos.
- () As equipes de desenvolvimento ficam separadas dos operadores de software.
- () DevOps é a combinação de filosofias culturais, práticas e ferramentas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

17) **Tanto os softwares IIS (Internet Information Services), como o Apache Tomcat, são considerados de forma técnica, como sendo, especificamente:**

- a) servidores web
- b) servidores de banco de dados
- c) servidores proxy
- d) servidores de impressão

18) **Leia a frase abaixo:**

“PL/SQL é uma extensão da linguagem padrão _____ para o _____ específico da _____”.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas.

- a) URL - SCM - Oracle
- b) SQL - SGBD - MySQL
- c) URL - SCM - MySQL
- d) SQL - SGBD - Oracle

19) **O COBIT 5 se baseia em 5 passos principais. Coloque em ordem crescente de implantação dos passos com base nas letras abaixo.**

- A - Separação entre governança e gestão.
- B - Implementação de uma solução completa.
- C - Identificação das necessidades da empresa.
- D - Comunicação e entendimentos integrados.
- E - Aplicação de uma estrutura simples e integrada.

- a) BCEDA
- b) CBDEA
- c) CBEDA
- d) CBEAD

20) **Quanto a administração de servidores: Windows e Linux, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.**

- I. Os servidores Windows têm menores custos e maior segurança do que o Linux.
 - II. Tanto o Windows, como o Linux permitem o acesso remoto à área de trabalho.
 - III. É possível de se usar um servidor Linux com a maioria dos aplicativos Windows.
- a) Apenas as afirmativas I e II são tecnicamente verdadeiras
 - b) Apenas as afirmativas II e III são tecnicamente verdadeiras
 - c) Apenas as afirmativas I e III são tecnicamente verdadeiras
 - d) As afirmativas I, II e III são tecnicamente verdadeiras

21) **A partir da versão 8 o JBoss passou a se chamar Wildfly. E ele possui dois modos de gerenciamento principais que são:**

- a) *Standalone e Domain*
- b) *Independent e Proprietary*
- c) *Independent e Domain*
- d) *Standalone e Proprietary*

22) **Relacione os dispositivos de rede da coluna da esquerda com a sua respectiva camada do Modelo OSI da coluna da direita.**

- | | |
|---------------|-----------------------|
| (1) Roteador | (A) Camada de enlace. |
| (2) Repetidor | (B) Camada de rede. |
| (3) Bridge | (C) Camada física. |

Assinale a alternativa que apresenta a correlação correta.

- a) 1C - 2B - 3A
- b) 1B - 2A - 3C
- c) 1A - 2C - 3B
- d) 1B - 2C - 3A

23) **O firewall do tipo UTM (Unified Threat Manager) permite aumentar a segurança na rede corporativa devido a vários recursos existentes no UTM tais como:**

- (1) Prevenção de intrusões (IPS).
- (2) Filtro de conteúdo (Proxy).
- (3) Rede privada virtual (VPN).

Da relação apresentada:

- a) existem somente o 1 e 2
- b) existem somente o 1 e 3
- c) existem somente o 2 e 3
- d) existem todos

24) **As duas bandas de frequências mais utilizadas com o padrão wi-fi IEEE 802.11x são, respectivamente:**

- a) 1,5 GHz e 3 GHz
- b) 2,4 GHz e 5 GHz
- c) 3,4 GHz e 7 GHz
- d) 5 GHz e 9 GHz

25) **Os dispositivos de rede switches são basicamente utilizados em redes de computadores com a topologia do tipo:**

- a) barramento
- b) ponto-a-ponto
- c) estrela
- d) anel

26) **O Certificado Digital é um documento que utiliza um sistema criptográfico. Esse tipo específico de criptografia é conhecido por:**

- a) criptografia de chave única
- b) criptografia simétrica
- c) criptografia de chave privada
- d) criptografia assimétrica

27) Quanto às tecnologias Ethernet, Fibre Channel (FC) e iSCSI, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O iSCSI não usa Ethernet e TCP/IP como sua camada de transporte.
- () As duas tecnologias FC e iSCSI permitem trocar comandos SCSI entre sistemas.
- () Montar uma SAN iSCSI é mais barato do que implementar uma rede Fibre Channel.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

28) Em um processo de restore necessita-se que a recuperação dos dados seja rápida e que só seja necessário o último backup diário e do último backup full mensal. A melhor estratégia que satisfaça essas condições seria o:

- a) backup distintível
- b) backup diferencial
- c) backup incremental
- d) backup integral

29) Dentro da temática de gestão de memória temos o importante conceito da hierarquia da memória. Assinale a alternativa que apresenta a ordem crescente de velocidade de acesso e com base nas letras abaixo.

- A - Disco magnético
- B - Memória principal
- C - Registradores
- D - Memória cache

- a) CDBA
- b) CBDA
- c) ADBC
- d) DCAB

30) Existe tecnicamente um protocolo que é considerado padrão para monitoramento e gerenciamento de redes. Assinale a única alternativa que apresenta esse protocolo.

- a) SNMP
- b) SCTP
- c) SMTP
- d) ICMP