





## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto de Bocage para responder às questões de 01 a 04:

### O Leão e o Porco

O rei dos animais, o rugidor leão,  
Com o porco engraçou, não sei por que razão.  
Quis empregá-lo bem para tirar-lhe a sorna  
(A quem torpe nasceu nenhum enfeite adorna):  
Deu-lhe alta dignidade, e rendas competentes,  
Poder de despachar os brutos pretendentes,  
De reprimir os maus, fazer aos bons justiça,  
E assim cuidou vencer-lhe a natural preguiça;  
Mas em vão, porque o porco é bom só para assar,  
E a sua ocupação dormir, comer, fossar.  
Notando-lhe a ignorância, o desmazelo, a incúria,  
Soltavam contra ele injúria sobre injúria  
Os outros animais, dizendo-lhe com ira:  
«Ora o que o berço dá, somente a cova o tira!»  
E ele, apenas grunhindo a vilipêndios tais,  
Ficava muito enxuto. Atenção nisto, ó pais!  
Dos filhos para o gênio olhai com madureza;  
Não há poder algum que mude a natureza:  
Um porco há-de ser porco, inda que o rei dos bichos  
O faça cortesão pelos seus vãos caprichos.

### QUESTÃO 01

A mensagem apresentada no texto é que:

- A) Quando alguém recebe uma chance é capaz de mudar e adequar-se a novas situações, basta ter força de vontade;
- B) A natureza de cada um é imutável, pois as pessoas já nascem com os atributos que usarão durante a vida;
- C) É necessário dar chances para que as pessoas desenvolvam seu potencial;
- D) Cada um pode ser o que desejar, basta querer.

### QUESTÃO 02

Quanto ao gênero e à tipologia textual, o texto pode ser classificado, respectivamente, como:

- A) Fábula, narrativo;
- B) Poema, descritivo;
- C) Fábula, injuntivo;
- D) Conto, narrativo.

### QUESTÃO 03

Pelo contexto, pode-se inferir que as palavras “sorna”, “incúria” e “vilipêndios” significam, respectivamente:

- A) Malandragem, cautela, infame;
- B) Astúcia, desmazelo, orgulho;
- C) Proatividade, inércia, ignonímia;
- D) Indolência, negligência, desprezo.

### QUESTÃO 04

Analise os aspectos linguísticos do texto, observando as proposições:

- I. “A quem **torpe** nasceu nenhum enfeite adorna)” o termo destacado é um substantivo;
- II. “O rei dos animais, o rugidor leão, ...” as vírgulas foram usadas para separar o aposto;
- III. “Deu-**lhe** alta dignidade, e rendas competentes, ...” o pronome destacado substituiu a palavra “leão”;
- IV. As palavras “ignorância”, “incúria” e “injúria” são acentuadas pela mesma regra gramatical.

Está(ão) correta(s), apenas:

- A) I, III e IV;
- B) II;
- C) II e IV;
- D) I, II e III.

### QUESTÃO 05

A regência verbal está em conformidade com a norma culta da língua, na frase:

- A) Os fieis têm obedecido os preceitos cristãos;
- B) Todos anuíram àquela proposta;
- C) O Tribunal Eleitoral avisou aos eleitores da necessidade do recadastramento;
- D) Chegaram cedo no local da prova.

## RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

### QUESTÃO 06

Observe a sequência

$$\frac{M^{-1}}{b}; \frac{M^0}{d}; \frac{M^1}{f};$$

Marque a alternativa que corresponde ao 5º termo dessa sequência.

A)  $\frac{M^2}{h}$ ;

B)  $\frac{M^3}{i}$ ;

C)  $\frac{M^3}{j}$ ;

D)  $\frac{M^4}{j}$ .

### QUESTÃO 07

Sobre a proposição: "15 - 4 = 10". Pode-se afirmar que:

- A) A negativa dessa proposição é: "15 - 4 = 11";
- B) A negativa dessa proposição é: "15 - 4 ≠ 10";
- C) A negativa dessa proposição é: "15 - 4 > 11";
- D) A proposição não tem negativa.

### QUESTÃO 08

Se  $M = (A \cup B) - (A \cap B)$ , sendo  $A = \{a, b, c, d, e\}$  e  $B = \{a, e, i, o, u\}$ , então  $M$  é:

- A)  $M = \{b, c, d\}$ ;
- B)  $M = \{b, c, d, e, i, u\}$ ;
- C)  $M = \{b, c, d, i, o, u\}$ ;
- D)  $M = \{b, c, d, e, i, o, u\}$ .

### QUESTÃO 09

Livia nasceu em um ano bissexto (o ano ao qual é acrescentado um dia extra,) no dia 1/1/2012 que ocorreu em um domingo. Então no ano de 2017 o dia 1 de janeiro será um dia de:

- A) Domingo;
- B) Segunda-Feira;
- C) Terça-Feira;
- D) Quarta-Feira.

### QUESTÃO 10

No estudo do raciocínio lógico existem as disjunções exclusivas. A respeito dessas proposições compostas podemos afirmar que:

- A) É formada pela presença do conectivo "Se...então"  
Ex: Se estudar bastante, então te darei um celular;
- B) É formada pela presença do conectivo "e"  
Ex: Te darei uma bicicleta e um celular;
- C) É formada pela presença do conectivo "ou."  
Ex: Te darei uma bicicleta ou te darei um celular;
- D) É formada pela presença dos dois conectivos "ou".  
Ex: Ou te darei uma bicicleta ou te darei um celular.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 11

O nome "par trançado" é muito conveniente, pois estes cabos são constituídos justamente por 4 pares de cabos entrelaçados... o entrelaçamento dos cabos cria um campo eletromagnético que oferece uma razoável proteção contra interferências externas.

Fonte: [www.hardware.com.br](http://www.hardware.com.br)

De todo modo existem tipos cabos de par trançados blindados, estes são conhecidos pela sigla:

- A) STP;
- B) UTP;
- C) VLC;
- D) VNC.

### QUESTÃO 12

O modelo OSI divide as funções das redes de computadores em sete camadas de abstração. Cada protocolo realiza a inserção de uma funcionalidade assinada a uma camada específica.

Trata-se de uma arquitetura modelo que divide as redes de computadores em 7 camadas para obter camadas de abstração. Cada protocolo realiza a inserção de uma funcionalidade assinalada a uma camada específica.

Fonte: [canaltech.com.br](http://canaltech.com.br)

Levando em consideração o texto relacione a coluna I à coluna II:

#### Coluna I

- I. É responsável por controlar o fluxo e também estabelece um protocolo de comunicação entre sistemas diretamente conectados;
- II. Responsável por receber os dados enviados pela camada de sessão e segmentá-los para que sejam enviados a camada de rede;
- III. Camada que define especificações elétricas e físicas dos dispositivos.

#### Coluna II

- ( ) Camada Física;
- ( ) Camada de Enlace de Dados;
- ( ) Camada de Transporte.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) I, II, III;
- B) III, II, I;
- C) II, I, III;
- D) III, I, II.

### QUESTÃO 13

A camada de transporte estabelece, mantém e termina corretamente os circuitos virtuais, e controle de fluxo de informação, detecção e recuperação de erros de transporte, garantindo qualidade nos serviços e confiabilidade. Ela oculta os detalhes das informações relacionadas às camadas superiores de rede, oferecendo transparência na transmissão dos dados.

Fonte: [www.teleco.com.br](http://www.teleco.com.br)

Levando em consideração o texto, marque o protocolo que pertence a camada de transporte:

- A) FTP;
- B) IPv4;
- C) TCP;
- D) PPP.

**QUESTÃO 14**

No AD, partições são usadas para dividir de forma organizada as informações armazenadas no Active Directory.

Fonte: [www.portalgsti.com.br](http://www.portalgsti.com.br)

O Active Directory possui três partições primárias, são elas:

- A) Plantas, árvores e florestas;
- B) Esquema, domínio e configuração;
- C) Aplicativo, sistema e programa;
- D) Backup, restore e vacuum.

**QUESTÃO 15**

O processador, também chamado de CPU (Central Processing Unit), é o componente de hardware responsável por processar dados e transformar em informação.

Fonte: [www.infoescola.com](http://www.infoescola.com)

Uma das características mais importante do processador é sua frequência. A qual é medida em:

- A) Watts;
- B) Núcleos;
- C) Hertz;
- D) Cache.

**QUESTÃO 16**

Em impressoras jato de tinta, a impressão é formada uma quantidade alta de micropontos. A concentração desses pontos costuma impactar diretamente na qualidade da impressão. A unidade de medida mais utilizada para essa concentração é conhecida como:

- A) RGB;
- B) CPS;
- C) TNT;
- D) DPI.

**QUESTÃO 17**

É comum que uma impressora do tipo jato de tinta, possa produzir impressões com diversas cores. Contudo para formação dessas cores, essas impressoras costumam usar apenas o preto e mais três cores como base. São elas:

- A) Azul, verde e vermelho;
- B) Amarelo, magento e ciano;
- C) Roxo, marrom, turquesa;
- D) Branco, rosa e laranja.

**QUESTÃO 18**

Em computadores pessoais, as placas de vídeo costumam possuir um ou dois tipos de conector. Marque a opção que corresponde a um tipo de conector de vídeo com sinal analógico:

- A) VGA;
- B) HDMI;
- C) DVI;
- D) USB.

**QUESTÃO 19**

O Microsoft Office já possui, há várias versões, um recurso para gravar periodicamente os arquivos não salvos. Isso pode ajudar bastante um usuário, que porventura esqueça de salvar pessoalmente seu arquivo em edição. Na versão pt-br, esse recurso é conhecido como:

- A) Autorrecuperação;
- B) Backup incremental;
- C) Revisão de texto;
- D) Gravação instantânea.

**QUESTÃO 20**

O Windows 10 possui um assistente virtual inteligente, capaz de auxiliar o usuário em tarefas como: previsão do tempo, estimativa de trajetos em trânsito, organização de reuniões, etc. Esse assistente virtual é chamado de:

- A) Siri;
- B) Cortana;
- C) Watson;
- D) Wi-Fi.

**QUESTÃO 21**

O avanço tecnológico, causado pelas mudanças no comportamento da sociedade, tem desenvolvido a melhoria de serviços já existentes. O PABX é realidade nas corporações há mais de 30 anos, e, de lá para cá, seu serviço passou por processos de otimização. Isso resultou na diversificação dessa solução.

Fonte: blog.leucotron.com.br

Marque a opção que contém apenas tipos de PABX (Private Automatic Branch Exchange).

- A) Síncrono e digital;
- B) Em nuvem e ágil;
- C) Analógico e híbrido;
- D) Escalável e por IP.

**QUESTÃO 22**

Uma das melhores opções de planilha eletrônica de livre distribuição é o LibreOffice Calc. Ele possui funções que possibilitam a execução de diversos cálculos. Na planilha, onde está sendo utilizada a função Máximo, após sua execução, qual será o valor exibido na célula D2?

| MÁXIMO <span style="float: right;">fx X ✓</span> =MÁXIMO(B2:B5) |                     |                  |   |                    |
|---|---------------------|------------------|---|--------------------|
|   | A                   | B                | C | D                  |
| 1   | <b>Competidores</b> | <b>Peso (Kg)</b> |   | <b>Mais Pesado</b> |
| 2   | Aminolau            | 93,200           |   | =MÁXIMO(B2:B5)     |
| 3   | Bionor              | 114,350          |   |                    |
| 4   | Liciana             | 122,100          |   |                    |
| 5   | Oristela            | 82,930           |   |                    |
| 6   | Zildânia            | 131,600          |   |                    |
| 7   |                     |                  |   |                    |

- A) 93,200
- B) 131,600
- C) 114,350
- D) 122,100

**QUESTÃO 23**

O crescimento de soluções de comunicação de voz por meio da tecnologia Voice Over IP (VoIP), busca oferecer uma solução integrada e de baixo custo, que possa substituir com vantagens a telefonia convencional. Para isso, os usuários passarão a ter disponíveis em uma única rede os serviços de dados, telefonia e conteúdo multimídia como TV, rádio, cinema, videoconferência, textos digitais e ensino a distância.

Fonte: [www.cianet.com.br](http://www.cianet.com.br)

O protocolo mais utilizado em conexões de VoIP é o:

- A) TCP;
- B) FTP;
- C) DNS;
- D) SIP.

**QUESTÃO 24**

O LibreOffice Impress é um programa gratuito, destinado a criação de apresentações de slides. Para tanto ele dispõe de diversos recursos como: transição e animação de slides. Um desses recursos, possibilita ao usuário criar um modelo de slide e replicar todos os recursos adicionados a ele, para os slides vinculados a esse modelo. Esse recurso é conhecido como:

- A) Animation;
- B) Template;
- C) Slide Mestre;
- D) Estrutura de Tópicos.

**QUESTÃO 25**

Ativos de rede são equipamentos específicos que permitem estruturar uma rede de computadores, conectando as máquinas da empresa umas às outras e também conectando a organização à internet.

Fonte: [agasus.com.br](http://agasus.com.br)

Marque a opção que possui um ativo de rede:

- A) Switches;
- B) Conector RJ45;
- C) Tubo de polietileno;
- D) Patch panels.



