



# INSTRUÇÕES

## LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 13 é constituído de 50 (cinquenta) questões objetivas, cada uma com cinco alternativas, assim distribuídas:

01 a 10 – Língua Portuguesa

11 a 15 – Raciocínio Lógico

16 a 20 – Noções de Informática

21 a 50 – Conhecimentos Específicos

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

### 3. Sobre a Marcação da Folha de Respostas

*As respostas deverão ser, obrigatoriamente, transcritas com caneta esferográfica de tinta preta não porosa para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para correção. Não haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.*

- 3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida na FOLHA DE RESPOSTAS, pinte completamente o campo correspondente.

*Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa C seja a escolhida.*

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D
<input type="radio"/> E

- 3.2. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.

3.3. Não rasure nem amasse a FOLHA DE RESPOSTAS.

4. A duração da prova é de quatro horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS e à coleta de impressão digital.
5. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
6. Será permitida a saída de candidatos da sala de prova somente após decorridas duas horas e trinta minutos do início da prova. Nesse caso, o candidato deverá entregar, obrigatoriamente, ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas.
7. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes de transcorridas duas horas e trinta minutos do início da prova deverá assinar Termo de Ocorrência declarando desistência do Concurso.
8. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova somente após três horas e trinta minutos do início da prova.
9. É vedado ao candidato copiar as marcações feitas na Folha de Respostas.
10. Terminada a prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal a FOLHA DE RESPOSTAS.

# LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia atentamente o texto e responda às questões de 01 a 06.

Apoio:  Abril



## A VÍRGULA

A VÍRGULA PODE SER UMA PAUSA. OU NÃO.

NÃO, ESPERE.  
NÃO ESPERE.

A VÍRGULA PODE CRIAR HERÓIS.  
ISSO SÓ, ELE RESOLVE.  
ISSO, SÓ ELE RESOLVE.

ELA PODE FORÇAR O QUE VOCÊ NÃO QUER.  
ACEITO, OBRIGADO.  
ACEITO OBRIGADO.

PODE ACUSAR A PESSOA ERRADA.  
ESSE, JUIZ, É CORRUPTO.  
ESSE JUIZ É CORRUPTO.

A VÍRGULA PODE MUDAR UMA OPINIÃO.  
NÃO QUERO LER.  
NÃO, QUERO LER.

UMA VÍRGULA MUDA TUDO.

ABI. 100 ANOS LUTANDO PARA

QUE NINGUÉM MUDE NEM UMA

VÍRGULA DA SUA INFORMAÇÃO.



(Revista Veja, 09/04/2008.)

## QUESTÃO 01

Que intencionalidade estrutura o texto?

- A) Contrapor os vários usos da vírgula como condição para a excelência na linguagem jornalística.
- B) Criticar aqueles que desconhecem diferentes modos de dizer uma mesma informação.
- C) Questionar o valor da vírgula como sustentáculo de uma informação que não muda.
- D) Construir uma composição sobre a vírgula, tematizando as razões de não se mudar uma vírgula em uma informação.
- E) Comemorar luta centenária da ABI pela qualidade do produto: a informação.

---

## QUESTÃO 02

---

Leia o trecho:

*Pode acusar a pessoa errada.*

I – *Esse, juiz, é corrupto.*

II – *Esse juiz é corrupto.*

Considerando o uso da pontuação, nas afirmativas I e II, pode-se inferir:

- A) Das duas afirmativas, depreende-se que o juiz é corrupto, independente da pontuação.
- B) Em II, alguém pergunta se o juiz é corrupto.
- C) Em I, alguém aponta o juiz e diz que o meritíssimo é corrupto.
- D) Ser corrupto é uma qualidade atribuída por alguém a um juiz, tanto em I quanto em II.
- E) Em I, o juiz não é corrupto, diferentemente do que ocorre em II.

---

## QUESTÃO 03

---

A respeito da organização lingüístico-textual, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) A predominância do tom oral-coloquial contribui para maior aproximação entre leitor-texto.
- ( ) A repetição do verbo *poder* é intencional, anuncia jogos alternativos de uso da vírgula.
- ( ) O texto é uma soma de frases pelas quais se tem delineado o ser bom escritor.
- ( ) As frases iniciais de cada parágrafo apresentam estrutura gramatical similar, possibilitando maior clareza ao que é dito, além de maior força argumentativa.

Assinale a seqüência correta.

- A) V, F, V, F
- B) V, V, F, V
- C) V, V, V, F
- D) F, V, F, V
- E) F, F, V, F

---

## QUESTÃO 04

---

O texto é uma peça publicitária de caráter

- A) institucional.
- B) governamental.
- C) filantrópico.
- D) comercial.
- E) esportivo.

---

## QUESTÃO 05

---

Em relação aos recursos coesivos, marque a afirmativa correta.

- A) Nas frases *Esse, juiz, é corrupto.* e *Esse juiz é corrupto.*, o pronome esse, nas duas ocorrências, não possui o mesmo referente.
- B) A recorrência do uso do artigo em *A vírgula* indica o caráter generalizante da pontuação.
- C) Em *Pode acusar a pessoa errada*, o sujeito elíptico é juiz.
- D) No trecho *A vírgula pode ser uma pausa. Ou não.*, há um mecanismo coesivo próprio de texto jornalístico: a alternância.
- E) Em *Não, quero ler.*, o recurso coesivo *elipse* justifica o uso da vírgula.

---

## QUESTÃO 06

---

Em relação ao recurso coesivo do trecho: *Uma vírgula muda tudo. ABI. 100 anos lutando para que ninguém mude nem uma vírgula da sua informação.*, analise as afirmativas.

- I - A expressão *uma vírgula* possui sentido diferente em cada ocorrência: denotativo e conotativo, respectivamente.
- II - No segundo período, o conector *para que* estabelece sentido de finalidade.
- III - As formas verbais *muda* e *mude* do verbo mudar encontram-se no presente do indicativo e no imperativo, respectivamente.
- IV - O uso do pronome possessivo provoca ambigüidade por referir-se à ABI.

Estão corretas as afirmativas

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

---

## QUESTÃO 07

---

Assinale a alternativa que apresenta correlação correta entre partícula grifada e sentido.

- A) Somente Ângela foi selecionada na prova. → inclusão
- B) O Brasil já não tem esperança de ganhar o Oscar. → retificação
- C) Convém frisar ainda que ela já ganhou a questão. → exclusão
- D) Ele ainda não se considera derrotado. → marcador temporal
- E) Aliás, o cartão não parecia ter sido clonado. → contraste

---

## QUESTÃO 08

---

Unindo os períodos *A moça se inscreveu no concurso para juiz.* e *Ela necessitava de emprego.*, qual reescrita está adequada a um processo argumentativo coerente?

- A) A moça se inscreveu no concurso para juiz, embora necessitasse de emprego.
- B) Para que necessitasse de emprego, a moça se inscreveu no concurso para juiz.
- C) Como necessitava de emprego, a moça se inscreveu no concurso para juiz.
- D) Mesmo necessitando de emprego, a moça se inscreveu no concurso para juiz.
- E) A moça inscreveu-se no concurso de juiz, apesar de precisar de emprego.

---

## QUESTÃO 09

---

Marque a afirmativa em que o pronome *onde* está empregado de forma adequada.

- A) Na Idade Média, onde a Igreja detinha grandes poderes, os padres eram muito privilegiados.
- B) Ele trouxe o relatório onde o chefe pudesse fazer estabelecer as prioridades do ano.
- C) O prefeito entregou obras neste mês onde possa conseguir se reeleger.
- D) A Espanha é um país onde a monarquia se mantém constituída.
- E) Ela retomou a discussão onde ficou muito nervosa.

---

## QUESTÃO 10

---

Marque V para as afirmativas que estão na norma padrão e F para as que fogem a ela.

- ( ) A osteoporose é uma doença que fragiliza os ossos, quebrando-os com facilidade.
- ( ) Perguntou Sharon Exner, umas das secretárias de Kennedy, que simultaneamente mantinha um caso com o chefe da máfia Nova-iorquina.
- ( ) A Casa Branca garante que não haverão novos atentados a qualquer monumento norte-americano.
- ( ) O filme *300*, cujo ator era brasileiro, bateu recorde de bilheteria.

Assinale a seqüência correta.

- A) F, V, V, F
- B) V, F, F, V
- C) V, V, F, F
- D) F, V, V, V
- E) V, F, V, V

## RACIOCÍNIO LÓGICO

---

### QUESTÃO 11

---

Em uma determinada empresa, três funcionários, João, Pedro e Antônio, fazem revezamento na hora de tirar férias obedecendo às seguintes proposições:

- João tira férias se, e somente se, Pedro não tira férias.
- Se Antônio não está de férias, então Pedro está de férias.

A partir dessas informações, pode-se afirmar que, se Pedro não está de férias, então

- A) Antônio não está de férias.
- B) João não está de férias.
- C) João e Antônio não estão de férias.
- D) João ou Antônio não estão de férias.
- E) Antônio está de férias.

---

## QUESTÃO 12

---

Admita que para uma determinada viagem, existam três meios de transporte disponíveis: carro, avião e barco. Três pessoas, Marcelo, Júnior e Maria, que pretendem fazer essa viagem, têm as seguintes preferências, duas a duas distintas:

- Marcelo prefere carro ou Maria prefere avião.
- Júnior prefere carro ou Maria prefere barco.
- Marcelo prefere barco ou Júnior prefere carro.

Nessas condições, as preferências de Marcelo, Júnior e Maria são, respectivamente:

- A) carro, barco, avião.
- B) carro, avião, barco.
- C) barco, avião, carro.
- D) barco, carro, avião.
- E) avião, barco, carro.

---

## QUESTÃO 13

---

Sejam  $p$  e  $q$  duas proposições. Sobre elas considere a tabela-verdade abaixo, em que  $V$  é valor lógico verdadeiro e  $F$ , falso.

$p$	$q$	$p \text{ ou } q$	$p \text{ e } q$
V	V	V	V
V	F	X	Z
F	V	Y	T
F	F	F	V

Os valores lógicos  $X$ ,  $Y$ ,  $Z$  e  $T$  são, respectivamente:

- A) V, V, V, V
- B) V, V, F, F
- C) F, F, F, F
- D) F, V, V, F
- E) F, V, F, V

---

## QUESTÃO 14

---

Admita verdadeiras as seguintes afirmações:

- Todo médico é vegetariano.
- Nenhum vegetariano é atleta.

A partir dessas informações, pode-se concluir que

- A) não existe médico atleta.
- B) existe médico atleta.
- C) todo vegetariano é médico.
- D) pelo menos um vegetariano é atleta.
- E) pelo menos um atleta é médico.

---

## QUESTÃO 15

---

Assinale a proposição que é uma tautologia.

- A) Cláudia e Dulce gostam de cinema.
- B) Cláudia não gosta de cinema.
- C) Dulce não gosta de cinema.
- D) Cláudia gosta de música ou Dulce gosta de cinema.
- E) Cláudia gosta de cinema, ou não.

# NOÇÕES DE INFORMÁTICA

---

## QUESTÃO 16

---

Sobre os meios de armazenamento de dados, assinale a alternativa que apresenta um meio volátil.

- A) Pen Drive
- B) CD-ROM
- C) DVD-ROM
- D) Memória RAM
- E) Disco Rígido

---

## QUESTÃO 17

---

O item Desempenho e Manutenção, encontrado no Painel de Controle do Windows XP, permite configurar o sistema operacional para melhorar o desempenho do sistema computacional. Quando esse item é aberto, uma das opções encontradas é:

- A) Alterar minha imagem.
- B) Alterar resolução de tela.
- C) Ajustar efeitos visuais.
- D) Definir acesso e padrões do programa.
- E) Firewall do Windows.

---

## QUESTÃO 18

---

Em relação à operação de localização de texto no MS Word 2003, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- É possível encontrar a palavra *carro* que esteja, obrigatoriamente, formatada em negrito.
- Pode-se buscar uma palavra qualquer partindo do final de um texto para o seu início.
- É possível localizar a primeira palavra que comece, obrigatoriamente, com *des* e termine, obrigatoriamente, com *ada*, com quaisquer outras letras entre esses afixos.

Assinale a seqüência correta.

- A) F, V, F
- B) V, F, F
- C) V, V, V
- D) F, V, V
- E) V, F, V

---

## QUESTÃO 19

---

A fórmula =ARRED(MEDIA(A!A3;B!A3);2) do Microsoft Excel 2003 contida em uma célula qualquer da planilha PLAN1 fornece o valor arredondado com duas casas decimais resultante da média

- A) da célula A3 do arquivo A com a célula A3 do arquivo B.
- B) da célula A3 da planilha A com a célula A3 da planilha B.
- C) geométrica da célula A3 da planilha A com a célula A3 da planilha B.
- D) da célula A3 da planilha A até a célula A3 da planilha B.
- E) da linha A com a linha B da planilha A3.

---

## QUESTÃO 20

---

Qual alternativa NÃO apresenta um serviço disponível na Internet?

- A) HTP (*Hybrid Transport Protocol*).
- B) FTP (*File Transfer Protocol*).
- C) HTTP (*HyperText Transfer Protocol*).
- D) SMTP (*Simple Mail Protocol*).
- E) POP (*Post Office Protocol*).

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

### QUESTÃO 21

---

A coluna da esquerda apresenta o grupo de antibióticos e da direita, o seu mecanismo de ação. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 1 - Quinolonas       | ( ) Inibem a ação da DNA Girase e Topoisomerase, impedindo a replicação do DNA bacteriano.   |
| 2 - Sulfonamidas     | ( ) Ligam-se à fração 30S dos ribossomos, inibindo a síntese protéica ou produzindo proteínas defeituosas.   |
| 3 - Aminoglicosídeos | ( ) Inibem a síntese de proteína dependente de RNA, através da ligação em receptores localizados na porção 50S do ribossomo, particularmente na molécula 23S do RNA, impedindo as reações de transpeptidação e translocação. |
| 4 - Macrolídeos      | ( ) Inibem o metabolismo do ácido fólico por mecanismo competitivo.  |

Assinale a seqüência correta.

- A) 3, 4, 2, 1
- B) 1, 3, 4, 2
- C) 3, 4, 1, 2
- D) 1, 4, 3, 2
- E) 2, 3, 4, 1

---

### QUESTÃO 22

---

Os opióides são medicamentos analgésicos utilizados comumente para o tratamento de dor de intensidade moderada e elevada. Em relação à farmacologia desses fármacos, analise as afirmativas.

- I - A morfina possui uma disponibilidade oral entre 35 a 75% e sua meia-vida plasmática é de 2 a 3,5 horas, características que proporcionam um tempo de analgesia entre 4 e 6 horas e que limitam o seu acúmulo.
- II - O fentanil é aproximadamente 80 a 100 vezes mais potente que a morfina, é um fármaco altamente lipofílico, com tempo de ação mais curto do que a morfina parenteral.
- III - Os analgésicos opióides não produzem o efeito colateral da obstipação com diminuição das secreções (aumento do tono da musculatura lisa involuntária e do peristaltismo referentes ao tratogastrointestinal).
- IV - Os opióides podem ser utilizados por inúmeras vias de administração, tais como: via oral, subcutânea, endovenosa, transdermal, retal, intranasal, transmucosa, raquidiana (subaracnóide ou peridural) e, mais remotamente, via intramuscular.

Estão corretas as afirmativas

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

---

### QUESTÃO 23

---

Em relação à farmacocinética e ao mecanismo de ação das drogas antifúngicas, assinale a afirmativa correta.

- A) A Anfotericina B pertence ao grupo de antibióticos poliênicos e é administrada por via intravenosa sob a forma de suspensão, distribuindo-se amplamente a todos os tecidos, porém com fraca penetração no Sistema Nervoso Central.
- B) A Anfotericina B é metabolizada em fluorouracil que é incorporado ao RNA do fungo e inibe a síntese protéica, sendo o seu principal mecanismo de ação.
- C) O Cetoconazol é um antifúngico imidazólico triazólico que é bastante absorvido na presença de acloridria.
- D) O Fluconazol é um antifúngico imidazólico diazólico fungistático e atua inibindo a biossíntese do ergosterol porque se liga ao citocromo P-600.
- E) O Fluconazol, por via oral, é bem absorvido, apresentando uma biodisponibilidade de mais de 90%, mas a sua meia-vida plasmática é de curta duração, aproximadamente 10 horas, justificando a posologia de mais de uma vez ao dia.

---

## QUESTÃO 24

---

Os cumarínicos são drogas de uso oral, utilizados principalmente na profilaxia de trombozes venosa profunda e embolia pulmonar. Sua ação é inibir a síntese dos fatores da coagulação dependentes de vitamina K, das vias intrínseca e extrínseca, e da proteína C. Assinale a alternativa que apresenta fatores da coagulação dependentes de vitamina K.

- A) V, VII, VIII, X
- B) II, X, IX
- C) V, VIII, X, XII
- D) II, VII, X, XII
- E) II, VII, IX, X

---

## QUESTÃO 25

---

Durante a análise microscópica de um exame parasitológico de fezes, foi observada a presença de um cisto com as seguintes características morfológicas: tamanho em torno de 40 µm, 2 núcleos, cariossoma pequeno e central, cromatina nuclear com grânulos delicados e corpo cromatoide em bastonete. Pode-se afirmar que o cisto é:

- A) *Entamoeba hartmannii*
- B) *Entamoeba coli*
- C) *Entamoeba histolytica*
- D) *Iodamoeba butschlii*
- E) *Chilomastix mesnili*

---

## QUESTÃO 26

---

A análise de urina (ou uroanálise) é uma das mais antigas formas de diagnóstico de uma série de alterações que podem ocorrer no organismo, sendo o exame de urina tipo I um procedimento laboratorial de grande solicitação pela classe médica. Em relação aos aspectos clínicos e laboratoriais da análise de urina, analise as afirmativas.

- I - A amostra preferencialmente deve ser recente, sem adição de nenhum conservante, com um volume mínimo de 12 mL, coletada após o paciente permanecer um período de 2 horas sem urinar e mantida à temperatura ambiente por até 3 horas, devendo ser refrigerada após esse período.
- II - O uso de fitas reativas possibilita uma avaliação de algumas das características físicas e químicas da urina e a inclusão da pesquisa de outras substâncias, tais como, esterase (hemácias), peroxidase (leucócitos) e nitritos (bactérias).
- III - A determinação do pH urinário pode auxiliar no diagnóstico de distúrbios eletrolíticos sistêmicos de origem metabólica ou respiratória e no acompanhamento de tratamento que exija que a urina se mantenha num determinado pH.
- IV - Os cilindros são precipitados protéicos formados na luz tubular, sendo os hialinos compostos principalmente de proteínas, sem inclusões e clinicamente possuem pouco significado, entretanto estão associados à proteinúria, podendo ser observados em situações em que ela ocorra.
- V - Os cristais de tirosina apresentam-se na forma de esferas de cor amarela com aspecto leitoso e podem aparecer nas hepatopatias graves e em pacientes com degeneração ou necrose tecidual importante.

Estão corretas as afirmativas

- A) I, II e IV, apenas.
- B) II, IV e V, apenas.
- C) I, III e V, apenas.
- D) I, III e IV, apenas.
- E) I, II, III, IV e V.

---

## QUESTÃO 27

---

Em relação ao teste de Coombs, assinale a afirmativa correta.

- A) A lavagem dos glóbulos vermelhos é um passo obrigatório para a realização dos testes de Coombs em método de gel-centrifugação.
- B) O Coombs direto pesquisa a presença de hemácias sensibilizadas por anticorpos e/ou frações do complemento, sendo também utilizado no estudo das hemólises induzidas por droga.
- C) O soro de Coombs pode ser poliespecífico – origem monoclonal que contém anticorpos contra IgM humana e contra frações do complemento C4.
- D) O Coombs indireto pesquisa a presença de anticorpos regulares no soro/plasma, sendo um teste usado para verificar a compatibilidade pós-transfusional.
- E) O soro de Coombs é mono específico – origem policlonal ou monoclonal que contém anticorpos IgG, IgD, IgM e fração do complemento C5.

---

## QUESTÃO 28

---

Paciente de 30 anos, sexo feminino, procurou atendimento médico ambulatorial relatando queixa de corrimento vaginal. Foi submetida ao exame clínico, apresentando secreção vaginal acinzentada, de odor fétido e com pH mais elevado que o normal. O clínico solicitou ao laboratório exame a fresco (direto) e bacterioscopia ao Gram, que apresentaram os seguintes resultados:

- Exame a fresco (direto) – Negativo para *Trichomonas spp*, Leveduras e Pseudo-hifas.
- Bacterioscopia ao Gram – Leucócitos (raros), Bacilos Gram Positivos (raros), Cocos Bacilos Gram Variáveis (numerosos), Bacilos Gram Negativos Curvos (Moderados).

OBS. – Presença de “Clue Cells” ou células em alvo.

Em relação ao caso apresentado, pode-se sugerir que se trata de:

- A) Vaginose bacteriana, sendo os principais agentes envolvidos a *Gardnerella vaginalis* e *Mycoplasma hominis*.
- B) Vaginose bacteriana, sendo os principais agentes envolvidos a *Gardnerella vaginalis* e *Mobiluncus spp*.
- C) Vaginite bacteriana, sendo os principais agentes envolvidos a *Gardnerella vaginalis* e *Chlamydia trachomatis*.
- D) Vaginite bacteriana, sendo os principais agentes envolvidos a *Mobiluncus spp* e *Ureaplasma urealyticum*.
- E) Vaginose bacteriana, sendo os principais agentes envolvidos a *Mycoplasma hominis* e *Peptostreptococcus spp*.

---

## QUESTÃO 29

---

Paciente hospitalizado em UTI apresentou quadro séptico. Por solicitação médica, realizou Hemocultura que revelou o crescimento de um Bacilo Gram Negativo com os seguintes caracteres bioquímicos:

- Glicose/Gás – Positivo
- Indol – Negativo
- Citrato – Positivo
- Produção H<sub>2</sub>S – Negativo
- Fenilalanina – Negativo
- Lisina – Positivo
- Arginina – Negativo
- Motilidade – Positiva
- Oxidase – Negativa
- DNA-ase – Positiva

Em relação às provas bioquímicas acima, pode-se afirmar que o microorganismo é:

- A) *Serratia spp*.
- B) *Escherichia coli*.
- C) *Klebsiella pneumoniae*.
- D) *Citrobacter spp*.
- E) *Acinetobacter haemolyticus*.

---

## QUESTÃO 30

---

Na flebotomia, a seqüência padronizada pela Organização Mundial de Saúde (OMS) para a coleta a vácuo de várias amostras de sangue é:

- A) Tubo sem aditivo – soro (tampa vermelha); tubo com E.D.T.A. – sangue total/plasma (tampa roxa); tubo com inibidor glicolítico – plasma (tampa cinza); e tubo com citrato de sódio – plasma (tampa azul).
- B) Tubo com E.D.T.A. – sangue total/plasma (tampa roxa); tubo com citrato de sódio – plasma (tampa azul); tubo com inibidor glicolítico – plasma (tampa cinza); e tubo sem aditivo – soro (tampa vermelha).
- C) Tubo sem aditivo – soro (tampa vermelha); tubo com citrato de sódio – plasma (tampa azul); tubo com E.D.T.A. – sangue total/plasma (tampa roxa); e tubo com inibidor glicolítico – plasma (tampa cinza).
- D) Tubo sem aditivo – soro (tampa vermelha); tubo com E.D.T.A. – sangue total/plasma (tampa roxa); tubo com citrato de sódio – plasma (tampa azul); e tubo com inibidor glicolítico – plasma (tampa cinza).
- E) Tubo com E.D.T.A. – sangue total/plasma (tampa roxa); tubo com inibidor glicolítico – plasma (tampa cinza); tubo com citrato de sódio – plasma (tampa azul); e tubo sem aditivo – soro (tampa vermelha).

---

### QUESTÃO 31

---

Qual substância sofre mudança significativa na concentração quando mensurável pela hemólise da amostra com concentração de hemoglobina superior a 200 mg/dL?

- A) Uréia
- B) Potássio
- C) Creatinina
- D) CK Total
- E) Transaminases

---

### QUESTÃO 32

---

Paciente de 57 anos, sexo masculino, atendido na urgência do hospital, relata dor torácica aguda com início há 3 horas. O médico suspeita de Infarto Agudo do Miocárdio (I.A.M.) e solicita coleta imediata de sangue para a dosagem das enzimas cardíacas. Assinale os marcadores mais apropriados para o diagnóstico precoce do I.A.M. em relação ao paciente atendido.

- A) Mioglobina e CK fração MB.
- B) CK Total, CK fração MB e Troponina.
- C) Lactato desidrogenase láctica (LDH), Transaminase Oxalácetica e Mioglobina.
- D) CK Total, CK fração MB e Transaminase Oxalácetica.
- E) Troponina e Lactato desidrogenase láctica (LDH).

---

### QUESTÃO 33

---

Em relação aos aspectos clínicos e laboratoriais da Artrite Reumatóide (A.R.), assinale a afirmativa correta.

- A) Somente o material biológico (soro) pode ser usado para a realização da metodologia de Látex (em tubo ou lâmina), e a lipemia não interfere nos resultados.
- B) Somente a metodologia de turbidimetria fornece resultados quantitativos para Fator Reumatóide.
- C) A metodologia de Látex (em tubo ou lâmina) utiliza partículas de látex sensibilizadas com IgG humana, sendo uma técnica de alta sensibilidade mas de pouca especificidade.
- D) A metodologia de Waller Rose utiliza hemácias de coelho sensibilizadas com IgG de carneiro, sendo uma técnica de baixa especificidade.
- E) Na Síndrome de Sjögren não são encontrados valores elevados de Fator Reumatóide.

---

### QUESTÃO 34

---

Em relação aos aspectos clínicos e laboratoriais das micoses sistêmicas, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) A imunodifusão radial dupla é um método de fácil realização, apresenta boa especificidade e demonstra anticorpos circulantes em 95% dos casos de Paracoccidiodomicose.
- ( ) A Paracoccidiodomicose é uma doença granulomatosa crônica que tipicamente envolve os pulmões, a pele, as membranas mucosas e os linfonodos.
- ( ) A fixação do complemento é um teste sorológico amplamente usado no diagnóstico da Histoplasose disseminada, pois apresenta 100% de especificidade.
- ( ) Na Histoplasose o teste cutâneo da histoplasmina é recomendado para o propósito de diagnóstico, pois apresenta alta positividade entre moradores de áreas endêmicas.
- ( ) A gravidade da doença após a inalação de *Histoplasma capsulatum* depende da intensidade da exposição e da imunidade do hospedeiro.

Assinale a seqüência correta.

- A) V, F, V, F, V
- B) V, V, V, F, F
- C) F, F, F, V, V
- D) V, V, F, F, V
- E) F, V, V, V, F

---

## QUESTÃO 35

---

Paciente da comunidade, sexo feminino, adulto, apresentando sintomas clínicos de infecção urinária foi submetido à coleta de urina de jato médio com higiene prévia da região genital para a realização do exame de urocultura. Após 72 horas, o laboratório revelou o presente resultado:

- Contagem de colônias superior a 100.000 UFC/ML de *Proteus vulgaris*.
- Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos:
  - Cefalotina – S
  - Cefuroxima – S
  - Ampicilina – S
  - Tetraciclina – I
  - Sulfametoxazol-trimetropim – R
  - Nitrofurantoína – I
  - Norfloxacin – S
  - Levofloxacin – S
  - Amicacina – R
  - Imipenem – S

Legenda: S – Sensível; I – Intermediário; R – Resistente

Em relação ao caso apresentado, pode-se afirmar que o *Proteus vulgaris* apresenta mecanismo intrínseco de resistência

- A) às cefalosporinas e o resultado está reportado de forma errônea, pois essas drogas deveriam ser reportadas como resistentes ou não testadas.
- B) às quinolonas e o resultado está reportado de forma errônea, pois essas drogas deveriam ser reportadas como resistentes ou não testadas.
- C) somente ao sulfametoxazol-trimetropim, portanto o resultado apresentado está reportado corretamente.
- D) à ampicilina, à nitrofurantoína e à tetraciclina, e o resultado está reportado de forma errônea, pois essas drogas deveriam ser reportadas como resistentes ou não testadas.
- E) somente ao sulfametoxazol-trimetropim e aminoglicosídeos, portanto o resultado apresentado está reportado corretamente.

---

## QUESTÃO 36

---

A hipoglicemia pós-prandial, dependendo da história clínica do paciente e da resposta ao teste oral de tolerância à glicose é classificada em hipoglicemia:

- A) Por insuficiência da supra-renal, por alcoolismo, do paciente com intolerância à glicose, devido à doença hepática grave.
- B) Alimentar, ao diabético tipo II, do paciente com intolerância à glicose, funcional ou reativa.
- C) Por insuficiência hipofisária, por síndrome auto-imune, alimentar, devido a hiperinsulinismo endógeno.
- D) Devido a tumores extrapancreáticos, ao diabético tipo II, por alcoolismo, devido a hiperinsulinismo exógeno.
- E) Por síndrome auto-imune, por insuficiência da supra-renal, funcional ou reativa, hipolipoprotéica.

---

## QUESTÃO 37

---

A toxoplasmose congênita é uma das formas mais graves da doença, provocando no recém-nascido sintomas variados como coriorretinite, calcificações cerebrais, perturbações neurológicas e alterações no volume craniano. Em relação ao diagnóstico laboratorial da toxoplasmose, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A reação de imunofluorescência indireta (IFI) é um método sensível e seguro, podendo ser usado tanto na fase aguda (pesquisa de IgM) como na fase crônica (pesquisa de IgG).
- B) O imunoensaio enzimático (ELISA) é um dos métodos mais utilizados no laboratório clínico e tem vantagem sobre a IFI pela objetividade, automação e quantificação.
- C) O imunoblot é usado para determinar antígenos envolvidos nos diferentes estágios da infecção, porém não é um teste de rotina.
- D) A hemaglutinação (HA) é um excelente método de diagnóstico devido à sua alta sensibilidade e simplicidade de execução, sendo adequada para o diagnóstico precoce, detectando freqüentemente toxoplasmose congênita em recém-nascido.
- E) A reação de fixação de complemento (RFC) apresenta maior sensibilidade na fase aguda, porém é pouco utilizado na prática devido à dificuldade no preparo de antígenos padronizados.

---

## QUESTÃO 38

---

As anemias caracterizam-se por uma diminuição na concentração de hemoglobina no sangue e os principais sintomas são vertigens, dores de cabeça e fraqueza. Em relação às anemias, analise as afirmativas.

- I - As anemias nutricionais mais comuns ocorrem devido às carências de ferro, vitamina B12 e ácido fólico.
- II - A deficiência de ácido fólico também provoca anemia megaloblástica.
- III - Anemia falciforme e talassemia são exemplos de anemias decorrentes dos defeitos genéticos que afetam a estrutura da globina.
- IV - A anemia hemolítica é uma doença congênita caracterizada por um defeito na membrana do eritrócito.

Estão corretas as afirmativas

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

---

## QUESTÃO 39

---

A leucocitose é o aumento do número total de leucócitos que ocorre como resultado de doença e normalmente é resposta do sistema imunológico a um dano celular. Assinale a patologia que, no hemograma, apresenta aumento de basófilos (basofilia relativa e absoluta).

- A) Mononucleose
- B) Brucelose
- C) Hepatite A
- D) Pneumonia bacteriana
- E) Doença de Hodgkin

---

## QUESTÃO 40

---

Paciente com dores abdominais, ascite, teve detectados em sua amostra de fezes diversos ovos de *Shistosoma mansoni*. Qual resultado do hemograma é compatível com a doença causada pelo parasita?

- A) Série vermelha com anisocitose e neutropenia relativa.
- B) Série vermelha normocítica, normocrômica e linfocitose.
- C) Anemia com eosinofilia intensa.
- D) Anemia com linfopenia
- E) Macrocitose com neutrofilia

---

## QUESTÃO 41

---

Farmacêutico de hospital público, cuja farmácia apresenta vários problemas relacionados ao controle de estoque dos medicamentos, participa da comissão de logística. Sobre controle de estoque, marque a afirmativa **INCORRETA**.

- A) O consumo médio mensal é a média estatística dos consumos em um determinado período de tempo.
- B) O indicador que determina a emissão de um novo pedido é conhecido como Ponto de Reposição (PR).
- C) O estoque mínimo varia de acordo com o consumo médio mensal e o tempo de reposição de cada produto.
- D) A curva ABC/XYZ classifica os itens de acordo com a criticidade e o consumo, respectivamente.
- E) Tempo de Reposição (TR) é o espaço de tempo decorrido entre a data da solicitação da aquisição e a data do recebimento do material.

---

## QUESTÃO 42

---

Um dos fatores que determina a eficiência da ação de determinada droga é o seu grau de absorção. Sobre o grau de absorção das drogas, marque a afirmativa correta.

- A) Drogas que apresentam alta biodisponibilidade são demasiadamente lipofílicas.
- B) A baixa biodisponibilidade de uma droga pode ocorrer devido a sua absorção incompleta.
- C) A absorção de uma droga pelo intestino não é afetada por seu metabolismo bacteriano.
- D) Uma droga é sempre completamente absorvida após administração oral.
- E) Drogas demasiadamente hidrofílicas são absorvidas facilmente.

---

### QUESTÃO 43

---

A presença do profissional Farmacêutico nas equipes multidisciplinares de saúde vem sendo cada vez mais requisitada. Acerca da assistência farmacêutica, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Se a prescrição apresentar incompatibilidade ou se a dosagem do medicamento prescrito ultrapassar os limites farmacológicos, o responsável técnico poderá alterar a prescrição.
- ( ) É permitido ao Farmacêutico indicar ou dispensar medicamentos similares em substituição à prescrição dos medicamentos genéricos registrados e comercializados, mesmo que não possua genéricos em estoque.
- ( ) No SUS, a assistência farmacêutica engloba as atividades de seleção, aquisição, armazenamento, distribuição, controle de qualidade e utilização racional de medicamentos, de acordo com as necessidades da população, levando em conta critérios epidemiológicos.

Assinale a seqüência correta.

- A) V, F, V
- B) F, F, V
- C) F, V, V
- D) F, F, F
- E) V, V, V

---

### QUESTÃO 44

---

A realização do diagnóstico laboratorial da infecção pelo HIV nos laboratórios públicos e privados segue procedimentos seqüenciados que devem ser cumpridos rigorosamente. Em relação ao diagnóstico sorológico da infecção pelo HIV em indivíduos com idade acima de 2 anos, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) O imunoenensaio utilizado na Etapa I (triagem sorológica) poderá ser de avaliação rápida (teste rápido) e deverá ser capaz de detectar anticorpos anti-HIV-1 e anti-HIV-2.
- B) Quando a primeira amostra dá resultado negativo pelo método imunoenzimático (ELISA), não há necessidade de coletar nova amostra, salvo em investigação de soroconversão e/ou pesquisa de HIV-2.
- C) Em caso de amostra positiva para HIV-1 é obrigatória a coleta de uma segunda amostra, preferencialmente até 30 (trinta) dias após a coleta da primeira.
- D) Quando a primeira amostra der resultado indeterminado para HIV-1, recomenda-se fazer a coleta de uma segunda amostra 30 (trinta) dias após a coleta da primeira.
- E) A investigação do HIV-2 é recomendada quando os dados epidemiológicos forem sugestivos de infecção por esse vírus ou os dados clínicos forem compatíveis com a infecção HIV/AIDS.

---

### QUESTÃO 45

---

Os achados laboratoriais: Hematúria possivelmente macroscópica, proteinúria variável, hemácias dismórficas, cilindros hemáticos, dosagem de ASO (antiestreptolisina O) positiva, ANCA (auto-anticorpos a citoplasma de neutrófilos) positiva, são característicos de qual nefropatia?

- A) Granulomatose de Wegener (vasculite que afeta os pulmões e os rins)
- B) Nefrite intersticial aguda
- C) Glomerulonefrite aguda
- D) Pielonefrite
- E) Síndrome de alterações mínimas

---

### QUESTÃO 46

---

Os pacientes com hepatite C, que são candidatos a tratamento, devem ser submetidos a uma avaliação inicial da qual deve constar anamnese completa, exame físico e os seguintes exames laboratoriais complementares mínimos preconizados pelo Ministério da Saúde:

- A) Proteínas totais, T4, AST/ALT, bilirrubinas e gama G T.
- B) Albumina, TAP/TTPA, fosfatase alcalina e  $\beta$ HCG para mulheres em idade fértil.
- C) Anti-HIV, TAP, ácido úrico fosfatase alcalina e T3.
- D) Hemograma completo, AST/ALT, creatinina, TSH,  $\beta$ HCG para mulheres em idade fértil e genotipagem do HCV.
- E) Bilirrubinas, FSH, gama G T, HBeAg e T4 livre.

---

## QUESTÃO 47

---

O grande dilema da aterosclerose é que ela é uma doença silenciosa. Subitamente se manifesta através de dor torácica, infarto agudo do miocárdio ou morte súbita. Estudos recentes demonstram que a determinação do HDL-colesterol é uma ferramenta útil na identificação de indivíduos de alto risco. A função principal do HDL-colesterol no metabolismo lipídico é:

- A) Metabolização das purinas, ácidos nucleicos e nucleoproteínas através de um processo conhecido como metabolização direta do colesterol.
- B) Excreção dos lipídeos através da urina por um processo chamado de excreção protolipídica.
- C) Transporte dos Quilomicrons através do glicerol-1-fosfato, resultando em diminuição do LDL-colesterol.
- D) Armazenamento no tecido hepático das lipoproteínas de muito baixa densidade através da enzima conversora da peroxidase.
- E) Captação e transporte do colesterol desde os tecidos periféricos até o fígado através de um processo conhecido como transporte reverso do colesterol.

---

## QUESTÃO 48

---

Paciente MVA, 42 anos, sexo masculino, obeso e hipertenso, faz uso, há mais de um ano, de uma combinação de medicamentos para regularizar a pressão arterial. Seu cardiologista prescreveu:

Manhã: 1 comprimido de Besilato de Anlodipino 10 mg e 1 comprimido de Maleato de Enalapril + Hidroclorotiazida 20/12,5 mg;

Noite: 1 comprimido de Atenolol 100 mg.

Fazendo uso dessa medicação, nessa dosagem, qual exame bioquímico apresentará elevação significativa?

- A) Glicose
- B) Ácido Úrico
- C) Creatinina
- D) Magnésio
- E) Triglicérides

---

## QUESTÃO 49

---

Um dos testes mais utilizados para avaliar a função renal é o Clearance de Creatinina. Esse exame é útil para determinar:

- A) o fluxo sanguíneo renal.
- B) a presença de nefropatia diabética.
- C) a possibilidade de administrar medicamentos.
- D) a capacidade de concentração dos rins.
- E) a variação dos níveis séricos de creatinina.

---

## QUESTÃO 50

---

Em relação ao uso de medicamentos que atuam no Sistema Nervoso Central (SNC) constantes da Portaria n.º 344/98 de 12/05/1998, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Em doses baixas, o bromazepam reduz seletivamente a tensão e a ansiedade; em doses elevadas, tem efeito sedativo e relaxante muscular.
- ( ) A administração de bebida alcoólica concomitantemente aos benzodiazepínicos potencializa seu efeito sedativo.
- ( ) O fenobarbital utilizado nas crises convulsivas exige que sua administração endovenosa seja realizada rapidamente, pois a infusão lenta pode levar à hipotensão e depressão respiratória.

Assinale a seqüência correta.

- A) V, F, F
- B) F, V, F
- C) V, V, F
- D) F, F, F
- E) V, V, V