

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno com o enunciado das 40 (quarenta) questões objetivas divididas nas seguintes sessões:

LÍNGUA PORTUGUESA		RACIOCÍNIO LÓGICO		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 10	2	11 a 20	2	21 a 40	3

b) Uma (1) Folha de Respostas, destinada às respostas das questões objetivas formuladas nas provas, a ser entregue ao fiscal no final.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem na confirmação de inscrição. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da Folha de Respostas, preferivelmente à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

04- Tenha muito cuidado com a Folha de Respostas para não a **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. A folha somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

05- Na prova, as questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.

06- Na folha de respostas, as mesmas estão identificadas pelo mesmo número e as alternativas estão identificadas acima da questão de cada bloco de respostas.

07- Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma ou de mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA**.

08- Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. A LEITURA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos "espaços em branco" possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.

09- **SERÁ ELIMINADO** do Concurso o candidato que:

a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas, relógios e/ou aparelhos de calcular, bem como rádios gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas**.

10- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

11- Quando terminar, entregue ao fiscal o Caderno de Questões e a Folha de Respostas, e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

◆ Língua Portuguesa ◆

Questão 01

Assinale a alternativa que contém uma frase em que há uma palavra formada por derivação parassintética.

- A) A presença da nobreza conferiu à vida carioca caráter modelar.
- B) A vinda da Corte fez surgir uma classe social, a bem dizer repatriada.
- C) Esta é, hoje, a Biblioteca Nacional, símbolo do poder das letras.
- D) Quando família real portuguesa chegou o Rio, o Português já era uma língua vitoriosa.
- E) Vale considerarmos que a linguagem é a expressão do pensamento.

Questão 02

O seguinte fragmento foi retirado de uma notícia publicada na imprensa nacional:

“Ao ficar sozinho no quarto do hospital, protegido pela tenda de oxigênio e pelas paredes do aposento, deu-se conta, afinal, da gravidade da sua situação. Os médicos estavam lutando por prolongar a vida de um homem _____ coração trabalhara bem mais que o seu próprio dono.”

A alternativa que contém o termo que preenche corretamente a lacuna no fragmento acima é

- A) do qual.
- B) cujo.
- C) que.
- D) o qual.
- E) de cujo.

Questão 03

A palavra “efêmero” pode significar, conforme se lê no dicionário do Aurélio, aquilo que é “pouco duradouro”, “passageiro”. Assinale a alternativa abaixo que contém a palavra com sentido contrário ao do termo destacado.

- A) mutante.
- B) permanente.
- C) provisório.
- D) temporário.
- E) transitório.

Questão 04

Assinale a alternativa em que a forma verbal presente no fragmento selecionado apresenta idéia de hipótese ou possibilidade:

- A) A evolução dos falares medievos resultou nas línguas nacionais existentes hoje.
- B) A maioria dos estudiosos contesta a noção dicotômica de certo e errado em língua.
- C) É bem provável que a primeira palavra proferida na Lua tenha sido “OK”.
- D) Pesquisas linguísticas garantem que a capacidade da fala é inerente à natureza humana.
- E) Sobre a fala das gentes das cavernas não há registro confiável, só existem indícios.

Questão 05

Sabendo-se que a figura de **personificação** ou **prosopopéia** consiste em atribuir características humanas a seres inanimados ou irracionais, reconhece-se que esse recurso expressivo está presente na frase

- A) Constatamos que o tempo se escoara: já era quase noite.
- B) Disfarçando o olhar, o aluno espiou as horas.
- C) Passara se voando o último ônibus que o transportaria à praia.
- D) Um chuvisco ralo brincava no ar da tarde.
- E) Urgia que se protegessem as árvores centenárias.

Questão 06

Marque a alternativa em que a frase está construída de forma escoreita, de acordo com todos os níveis da língua padrão escrita:

- A) A história foi repetida bastantes vezes.
- B) Amo ela com toda força do meu coração juvenil.
- C) Ela estava toda encabulada com a proposta.
- D) Mudei-me para o interior há muitos anos atrás.
- E) O navio naufragou rapidamente, emergindo no mar encapelado.

Questão 07

Para pontuar períodos compostos em que surgem orações subordinadas substantivas, basta considerar as funções sintáticas por elas exercidas. Não se separam, por exemplo, com vírgula, a oração principal das orações subjetivas, objetivas diretas, objetivas indiretas, completivas nominais e predicativas – afinal, sujeitos, complementos verbais e nominais não se separam, por vírgulas, dos termos a que se ligam; o mesmo se pode dizer do predicativo nos predicados nominais.

Por esse entendimento, marque a alternativa que contém um período pontuado indevidamente.

- A) Algumas pessoas vivem presas unicamente às suas profissões, aos seus interesses pessoais.
- B) É surpreendente constatar que, apesar de tudo, muitos ainda acreditam em resolver nossos problemas com promessas demagógicas.
- C) Não se confia mais em que tudo possa ser resolvido apenas por palavras, por intenções.
- D) Peço-lhe compreender nossos problemas com moradia, com emprego fixo, com salários baixos.
- E) Vive-me pedindo, que o ajude, que interfira em seu favor, que realize as suas obrigações.

Questão 08

Indique a alternativa que contém erro na separação de sílábica.

- A) cul-tua-va; di-á-lo-go.
- B) en-toa-ção; ab-rup-to.
- C) pers-pi-caz; obs-curo.
- D) pneu; subs-cre-ver.
- E) trans-atlân-ti-co, i-guais.

Questão 09

Das seguintes alternativas, marque aquela que apresenta a frase em que o adjetivo sublinhado não corresponde ao sentido indicado à direita.

- A) A verdade é formarmos uma sociedade **fendida**. (dividida, desunida).
- B) Era um homem **inepto** para realizar aquela tarefa. (tolo, idiota).
- C) Este desnível **clamoroso** nos confere o título de campeões da injustiça social. (gritante, muito evidente).
- D) O fato, por ser **contemporâneo**, foi devidamente divulgado na imprensa. (coevo, coetâneo).
- E) Todo esse mar de **alienados** compõe a periferia dos patrícios desvalidos. (ansioso, ávido).

Questão 10

Marque a alternativa que apresenta uso indevido do sinal indicativo de crase.

- A) Dirigiu-se àquele lugar sagrado para todos.
- B) Esta é a questão a que fizemos referência na assembleia.
- C) Lá vai a pessoa à quem deste a notícia alarmante.
- D) O assaltante foi morto a tiro.
- E) O Curso funciona de segunda a sexta-feira.

♦ Raciocínio Lógico ♦

Questão 11

A subtração mostrada a seguir tem alguns algarismos substituídos pelas letras W, X, Y e Z.

$$\begin{array}{r} W\ 3\ X\ 8 \\ 8\ Y\ 5\ Z \\ \hline 9\ 1\ 1\ 1 \end{array}$$

A soma dos algarismos correspondentes a essa quatro é

- A) 11.
- B) 12.
- C) 18.
- D) 15.
- E) 10.

Questão 12

Considere que A seja a afirmação **TODO CARIOCA É FLUMINENSE**. A negação desta sentença é

- A) todo **CARIOCA** não é **FLUMINENSE**.
- B) pelo menos um **CARIOCA** é **FLUMINENSE**.
- C) algum **CARIOCA** não é **FLUMINENSE**.
- D) pelo menos um **CARIOCA** não é **FLUMINENSE**.
- E) nenhum **CARIOCA** é **FLUMINENSE**.

Questão 13

Os turistas que conhecem o Rio de Janeiro e São Paulo admiram São Paulo. Entretanto, alguns que conhecem São Paulo não admiram essa cidade. Então é correto afirmar que

- A) todos turistas que conhecem São Paulo admiram essa cidade.
- B) nenhum turista admira São Paulo.
- C) alguns turistas que conhecem São Paulo não conhecem o Rio de Janeiro.
- D) os turistas que conhecem o Rio de Janeiro admiram São Paulo.
- E) os turistas só admiram o Rio de Janeiro.

Questão 14

No 1º turno do Campeonato Carioca, disputado por pontos corridos, o Flamengo ficou com menos pontos do que o Botafogo; o Fluminense e o Americano fizeram o mesmo número de pontos. O Vasco da Gama fez mais pontos do que o Botafogo. O 1º turno teve um só vencedor que foi o

- A) Flamengo.
- B) Botafogo.
- C) Americano.
- D) Vasco da Gama.
- E) Fluminense.

Questão 15

As empresas ALFA, BETA e DELTA têm as seguintes características:

- BETA é a maior das três empresas.
- DELTA não é a menor das três empresas.

A ordem da maior para a menor das três empresas é

- A) BETA, DELTA e ALFA.
- B) ALFA, DELTA e BETA.
- C) ALFA, BETA e DELTA.
- D) BETA, ALFA e DELTA.
- E) DELTA, ALFA e BETA.

Questão 16

Um candidato estuda então passará no concurso. Logo

- A) seu estudo é condição suficiente para passar no concurso.
- B) seu estudo é condição necessária para passar no concurso.
- C) se o candidato não estuda não passará no concurso.
- D) o candidato passará no concurso só se estudar.
- E) mesmo estudando o candidato não passará no concurso.

Questão 17

Se $X=Y$, $Y=Z$, mas Y não é igual a ambos. Se $Y=W$, então $X=W$, mas com $Y=W$ segue-se que

- A) $Y=X \neq Z$.
- B) $2X=W \neq Z$.
- C) $Y \neq W$.
- D) $X=Y=Z=W$.
- E) $Y \neq Z$.

Questão 18

A empresa ALFA é tão grande quanto a empresa BETA e menor do que a empresa DELTA. A empresa ZETA é tão grande quanto a DELTA, então:

- A) ZETA é menor do que BETA.
- B) ZETA é maior do que ALFA.
- C) DELTA é menor do que BETA.
- D) ALFA é maior do que DELTA.
- E) DELTA é menor do que ALFA.

Questão 19

José tem a mesma altura de Antônio e é mais alto do que João. Antônio é mais baixo que Pedro, então

- A) Pedro é mais alto do que João.
- B) José é mais alto que Pedro.
- C) Pedro é mais baixo que João.
- D) Antônio é mais baixo que João.
- E) João e Pedro têm a mesma altura.

Questão 20

Para que a afirmativa **TODO VASCAÍNO É PORTUGUÊS** seja falsa basta que

- A) Todo português seja vascaíno.
- B) Todo vascaíno seja português.
- C) Algum vascaíno seja português.
- D) Algum português não seja vascaíno.
- E) Algum vascaíno não seja português.

◆ Conhecimentos Específicos ◆

Questão 21

Da vidraria abaixo assinale aquela que é mais adequada para medir um volume de 50 ml.

- A) Pipeta de 10 ml.
- B) Balão volumétrico de 25 ml.
- C) Becker de 50 ml.
- D) Erlenmeyer de 50 ml.
- E) Bureta de 25 ml.

Questão 22

Uma solução de ácido clorídrico com pOH de 11 tem pH de

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

Questão 23

Uma solução que contenha exatos 5 Equivalentes grama de NaCl em exatos 20 dl de água é dita

- A) 5 Normal.
- B) 5 Molar.
- C) 2,5 Molar.
- D) 2,5 Molal.
- E) 2,5 Normal.

Questão 24

Das substâncias abaixo, assinale aquela considerada como um anticoagulante natural.

- A) EDTA
- B) Citrato de Sódio
- C) Fluoreto de Sódio
- D) Heparina
- E) Citrato de Cálcio

Questão 25

Examine as afirmativas abaixo e responda

- I) A ingestão de alimentos pode provocar alterações na cor da urina.
 - II) O pH da urina deve ser medido logo após a micção para evitar as variações provocadas pelo crescimento bacteriano.
 - III) A urina turva após o resfriamento é sempre indicativo de contaminação bacteriana.
- A) Se somente as afirmativas I e II forem corretas.
 - B) Se somente as afirmativas I e III forem corretas
 - C) Se somente as afirmativas II e III forem corretas.
 - D) Se todas as afirmativas forem corretas.
 - E) Se todas afirmativas forem erradas.

Questão 26

Assinale a opção onde não se observa um exemplo de nematelminto.

- A) *Ascaris lumbricoides*.
- B) *Trichura trichiuris*.
- C) *Strongilóides estercoralis*.
- D) *Hymenolepis nana*.
- E) *Ancylostoma duodenale*.

Questão 27

Considere as afirmativas abaixo e responda.

- I) As amostras de fezes formadas podem aguardar até 48 horas no freezer antes de serem examinadas.
 - II) As amostras de fezes formadas devem ser mantidas em estufa até serem examinadas.
 - III) Amostras de fezes líquidas podem permanecer no máximo 24 horas sob refrigeração antes de serem examinadas.
- A) Se todas as afirmativas forem corretas.
 - B) Se todas as afirmativas forem incorretas.
 - C) Se somente as afirmativas I e II forem corretas.
 - D) Se somente as afirmativas I e III forem corretas.
 - E) Se somente as afirmativas II e III forem corretas.

Questão 28

Considere as afirmativas abaixo e responda

- I. A Prova de Coombs direta aplicada aos glóbulos vermelhos é usada para detectar a presença de anticorpos que ficam fixados às hemácias.
 - II. A Prova de Coombs indireta é usada para detectar a presença de anticorpos no soro do paciente.
 - III. Uma Prova de Coombs direta ou indireta positiva é determinada pela presença de aglutinação.
- A) Se somente as afirmativas I e II forem corretas.
 - B) Se somente as afirmativas I e III forem corretas.
 - C) Se somente as afirmativas II e III forem corretas.
 - D) Se todas as afirmativas forem corretas.
 - E) Se todas as afirmativas forem incorretas.

Questão 29

O resultado do título de anticorpos para uma determinada reação imunológica foi 1:128, então podemos afirmar que

- A) a reação foi negativa.
- B) esta foi a menor diluição em que a reação foi negativa.
- C) esta foi a maior diluição em que a reação foi positiva.
- D) a reação foi negativa a uma diluição 1:32.
- E) a reação foi positiva a uma diluição 1:258.

Questão 30

Com relação ao sistema ABO, considere as afirmativas abaixo e responda

- I) A identificação dos antígenos dos glóbulos vermelhos é feita usando-se anticorpos do tipo aglutinina.
 - II) O soro dos indivíduos AB tem aglutininas naturais contra os antígenos A e B presentes em seus eritrócitos
 - III) Indivíduos do tipo A têm antígenos A nos eritrócitos e aglutininas naturais no soro contra eritrócitos do tipo B.
- A) Se somente as afirmativas I e II forem corretas.
 - B) Se somente as afirmativas I e III forem corretas.
 - C) Se somente as afirmativas II e III forem corretas.
 - D) Se todas as afirmativas forem corretas.
 - E) Se todas as afirmativas forem incorretas.

Questão 31

As câmaras de Neubauer, Burker e Fuchs-Rosenthal são usadas em laboratório para

- A) sacrificar animais sem sofrimento.
- B) determinação da densidade urinária.
- C) avaliação do hematócrito.
- D) separar ovos de helmintos nos exames de fezes.
- E) contagem de células.

Questão 32

No preparo de esfregaços de sangue periférico ou medula óssea, em geral usamos uma lâmina onde uma gota do material a ser examinado é colocada numa de suas extremidades. Uma segunda lâmina é usada então para deslizar sobre a primeira, mantendo uma inclinação ideal de

- A) 10°
- B) 30°
- C) 45°
- D) 60°
- E) 80°

Questão 33

Considere as afirmativas abaixo e responda

- I) Todo sangue colhido com a finalidade de exames morfocitoquímicos deve ser tratado com anticoagulantes, de preferência os oxalatos.
 - II) O uso de anticoagulante como a heparina permite que o sangue possa ser guardado por um tempo superior aos demais anticoagulantes.
 - III) Após a coleta com anticoagulantes, o sangue deve ser vigorosamente agitado para misturar bem com o anticoagulante e mantido a 37°C para em seguida ser examinado.
 - IV) Os testes de hemossedimentação, o tempo protrombina e os testes de hemólise devem ser feitos logo após a colheita do sangue.
- A) Se todas as afirmativas forem corretas.
 - B) Se todas as afirmativas forem falsas.
 - C) Se somente as afirmativas I e III forem corretas.
 - D) Se somente as afirmativas II e III forem corretas.
 - E) Se somente as afirmativas II e IV forem corretas

Questão 34

Considere as afirmativas abaixo e responda

- I) Na coloração de esfregaços bacterianos pelo método de Gram, as bactérias Gram-positivas retêm o precipitado azul formado pelo corante cristal violeta que reage com o lugol.
- II) Na coloração de esfregaços bacterianos pelo método de Gram, as bactérias Gram-negativas não retêm o precipitado azul formado pelo corante cristal violeta e tomam a coloração do corante de fundo.
- III) As bactérias mortas são sempre Gram-negativas.

- A) Se somente as afirmativas I e II forem corretas.
- B) Se somente as afirmativas I e III forem corretas.
- C) Se somente as afirmativas II e III forem corretas.
- D) Se todas as afirmativas forem incorretas.
- E) Se todas as afirmativas forem corretas.

Questão 35

Quantos ml de água eu devo acrescentar a 10 ml uma solução 5N de cloreto de sódio para transformá-la em 2N?

- A) 5 ml
- B) 10 ml
- C) 15 ml
- D) 20 ml
- E) 25 ml

Questão 36

Das técnicas abaixo, assinale aquela que oferece maior precisão na detecção de um anticorpo específico.

- A) PCR
- B) ELISA
- C) Imunoprecipitação
- D) Imunofloculação
- E) Soroaglutinação

Questão 37

A regulação ideal da temperatura de uma estufa bacteriológica que permita o crescimento da maior parte dos patógenos é

- A) Entre 35,5°C e 36,5°C
- B) Entre 36,5°C e 37,5°C
- C) Entre 37,5°C e 38,5°C
- D) Entre 38,5°C e 39,5°C
- E) Entre 39,5°C e 40,5°C

Questão 38

Com relação aos métodos de esterilização empregados em laboratório, considere as afirmativas abaixo e responda

- I) A água fervente mata praticamente todas as formas vegetativas de bactérias, mas uma grande parte dos esporos sobrevive.
 - II) A autoclavação deve ser a forma preferida de esterilização nos laboratórios.
 - III) O tempo de autoclavação de materiais biológicos é diretamente proporcional a temperatura
- A) Se somente as afirmativas I e II forem corretas.
 - B) Se somente as afirmativas I e III forem corretas.
 - C) Se somente as afirmativas II e III forem corretas.
 - D) Se todas as afirmativas forem incorretas.
 - E) Se todas as afirmativas forem corretas.

Questão 39

A microscopia de campo escuro é empregada para a visualização da(o)

- A) *Gardnerella vaginalis*.
- B) *Haemophilus ducreyi*.
- C) *Bordetella pertussis*.
- D) *Treponema pallidum*.
- E) *Neisseria gonorrhoeae*.

Questão 40

Com relação à coloração pelo método de Ziehl Neelsen **não** podemos afirmar

- A) Não é adequada para o diagnóstico de micobactérias
- B) A coloração é feita a quente utilizando fucsina concentrada.
- C) Emprega-se uma mistura de álcool e ácido clorídrico para a descoloração do esfregaço.
- D) A coloração de fundo é feita pelo azul de metileno.
- E) As bactérias que não são ácido-resistentes tomam uma coloração azul.