



COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE ENSINO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

CÓDIGO DA
PROVA
50

EXAMES DE ESCOLARIDADE E DE CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS DO EXAME DE
ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO À GRADUAÇÃO DE SARGENTO – EAGS B – 2007

PROVA DE PORTUGUÊS E LABORATÓRIO

Gabarito Oficial

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1: Do Ouro Incansável Cecília Meireles

De seu calmo esconderijo,
o ouro vem, dócil e ingênuo;
torna-se pó, folha, barra,
prestígio, poder, engenho...
É tão claro! – e turva tudo:
honra, amor e pensamento.

Borda flores nos vestidos,
sobe a opulentos altares,
traça palácios e pontes,
eleva os homens audazes (...)

Pelos córregos, definham
negros, a rodar bateias.
Morre-se de febre e fome
sobre a riqueza da terra (...)

Por ódio, cobiça, inveja,
vai sendo o inferno traçado.
Os reis querem seus tributos
— mas não encontram vassalos.
Mil bateias vão rodando,
mil bateias sem cansaço.(...)

Mas vão sendo fabricadas
Muitas algemas de ferro.

Texto 2: O Sino de Ouro Rubem Braga

Contaram-me que, no fundo do sertão de Goiás, (...) nessa povoação de poucas almas (...), e mesmo a igreja é pequena, contaram-me que ali tem – coisa bela e espantosa – um grande sino de ouro.

É apenas um sino, mas é de ouro. De tarde seu sorriso vai voando em ondas mansas sobre as matas e os cerrados (...). E a cada um daqueles homens pobres ele dá cada dia sua ração de alegria. Eles sabem que de todos os ruídos e sons que fogem do mundo em procura de Deus – gemidos, gritos (...) orações, e o murmúrio temeroso (...) das grandes cidades que esperam a explosão atômica (...) – eles sabem que Deus, com especial delícia e alegria, ouve o som alegre do sino de ouro perdido no fundo do sertão. E então é como se cada homem, o mais pobre, o mais doente e humilde, o mais mesquinho e triste, tivesse dentro da alma um pequeno sino de ouro. (...)

Ouro que não serve para perverter, nem o homem nem a mulher, mas para louvar a Deus.

Vocabulário - Texto 1:

turva: escurece

opulentos: ricos, luxuosos

audazes: corajosos, ousados

cobiça: desejo desmedido por riquezas

bateia: espécie de peneira usada na busca do ouro

tributo: imposto

vassalos: subordinado, submisso

Texto 2:

perverter: tornar perverso ou mau; corromper

As questões de 01 a 04 referem-se aos textos ao lado.

01 – Em “O Sino de Ouro”, o período “*E a cada um daqueles homens pobres ele dá cada dia sua ração de alegria.*” mostra que os homens da povoação

- são exibidos, pois são os únicos a possuir um sino de ouro; por isso consideram-no um troféu.
- entendem que a riqueza não está no ouro do sino, mas no ouro do coração, onde habita Deus.**
- desejam o sino, mas sabem que não possui-lo é uma maneira de pagar por suas misérias, doenças e mesquinhas.
- esquecem-se dos sons e gemidos do mundo, assim como da explosão atômica que mora dentro deles.

02 – “De seu calmo esconderijo,/o ouro vem, dócil e ingênuo”. Esses dois versos, no poema de Cecília Meireles,

- são irônicos, porque o ouro irá traçar o inferno e a morte.
- representam, na verdade, o desinteresse dos que buscam ouro para audazes homens.
- atribuem ao ouro marcas de pureza, destacando-o simplesmente como um elemento da natureza.**
- mostram ‘o fingimento’ de um elemento que traz em si ‘o mal’.

03 – Quanto aos textos, pode-se dizer que

- apresentam realidades estanques, fixas: de um lado só o mau/mal; de outro, o bom/bem.
- o homem é quem transforma a matéria em instrumento de perdição ou elevação.**
- a aceitação dos limites aprisiona o homem, mas a busca por prestígio e poder ilimitados é o caminho da libertação.
- a idéia de honra e amor, implícita no texto 2, nasce da mesma visão de mundo do texto 1.

04 – Assinale a alternativa que se opõe à idéia presente em “*Ouro que não serve para perverter, nem o homem nem a mulher, mas para louvar a Deus.*” (Texto 2 – T2).

- “Mil bateias vão rodando/ mil bateias sem cansaço.” (T1)
- “o ouro vem, dócil e ingênuo” (T1)
- “... Deus (...) ouve o som alegre do sino de ouro...” (T2)
- “Os reis querem seus tributos,/ - mas não encontram vassalos.” (T1)**

05 - Assinale a alternativa em que a conotação **não** é feita com o uso de definição.

- “O pão é que faz o cada dia.”**
- “A vida é nunca e onde.”
- “Amar não é verbo, é luz lembrada.”
- “...viver é rasgar-se e remendar-se.”

06 - Encontra-se metáfora em qual das alternativas abaixo?

- “O bonde passa cheio de pernas.”
- “Sua boca é um cadeado
E meu corpo é uma fogueira.”**
- “O poeta possuía um mar de sonhos e aspirações.”
- “Palmeiras se abraçam fortemente
Suspiram, dão gemidos, soltam ais.”

07 - Assinale a alternativa em que ocorre o adequado emprego dos pronomes destacados.

- a) Na sala entraram a mãe e seu filho: **esse** gemia de dor; **aquela** chorava.
- b) **Travou-se um terrível diálogo entre mim e o diretor.**
- c) Não há mais nada para **mim** ler à noite.
- d) Quem vive aqui **nesse** nosso Brasil de instável economia não pode fazer muitos planos.

08 - Assinale a alternativa em que há advérbio de tempo.

- a) “Felicidade, passei no vestibular
Mas a faculdade, ela é particular
Livros tão caros, tanta taxa pra pagar”
- b) “Meu dinheiro muito raro
Alguém teve que emprestar”
- c) “Do trabalho ia pra aula
Sem jantar e bem cansado”
- d) **“Mas lá em casa à meia-noite
Tinha sempre a me esperar
Um punhado de problemas”**

09 - Leia: “*Tinha o rosto sulcado de rugas; os olhinhos vivos mostravam idade pouco avançada.*”.
Qual das conjunções coordenativas abaixo substituiria o ponto-e-vírgula de forma a manter a coerência do período?

- a) pois
- b) portanto
- c) **mas**
- d) logo

10 - Assinale a alternativa cuja conjunção subordinativa completa corretamente o seguinte período: “*Os funcionários foram dispensados o expediente terminou mais cedo.*”.

- a) embora
- b) se
- c) conforme
- d) **porque**

11 - Assinale a alternativa em que o verbo em destaque está corretamente conjugado.

- a) Quando era jovem, meu pai não **pode** desfrutar da liberdade que eu tenho agora.
- b) Pessoas fiéis **mantém** vivos os relacionamentos.
- c) **Quando eu vir** você de novo na rua, não deixarei de cumprimentá-lo festivamente.
- d) Se nós **pormos** o orgulho de lado, teremos a alma mais leve.

12 - Assinale a alternativa em que a voz verbal seja a mesma que se verifica em “*O relógio tem resistido à passagem do tempo.*”.

- a) Faça-se a luz!
- b) O aparelho foi consertado em pouco tempo.
- c) Mirou-se no espelho da água.
- d) **O tempo não tem hora para parar.**

13 - Assinale a alternativa em que a justificativa da(s) vírgula(s) **não** está correta.

- a) “Seus olhos, duas bolas de pânico, impressionavam quem os via.”(para separar o aposto)
- b) “Gostaria de saber o que está acontecendo, meu velho amigo!”(para separar o vocativo)
- c) “Poderemos, daqui a alguns anos, avaliar os efeitos dessas medidas.”(para separar o adjunto adverbial)
- d) **“Não se descobriu o erro, e Fabiano perdeu os estribos.”(para separar a oração subordinada da principal)**

14 - Use (1) sujeito simples, (2) sujeito composto, (3) sujeito indeterminado e (4) sujeito oculto (ou desinencial). Em seguida, marque a alternativa que contém a seqüência correta.

- () Faltou-me coragem para abrir o negócio.
 - () Precisa-se de empregados.
 - () Os políticos e seus comparsas aplicaram inúmeras fraudes.
 - () Hesitou, mas acabou tomando a decisão.
- a) 4 – 1 – 2 – 3
 - b) **1 – 3 – 2 – 4**
 - c) 3 – 2 – 1 – 4
 - d) 1 – 4 – 3 – 2

15 - Numere as frases de acordo com o código e, a seguir, assinale a alternativa com a seqüência correta quanto aos tipos de predicado.

- (1) Predicado verbal
 - (2) Predicado nominal
 - (3) Predicado verbo-nominal
- () Houve ataques em que choveram balas e granadas.
 - () Por florestas, por vales, por montanhas, serpenteia o Paraíba.
 - () As virtudes são econômicas, mas os vícios, dispendiosos.
 - () Furioso, o pasteleiro chinês correu atrás do ladrão.
- a) **1, 1, 2, 3**
 - b) 2, 3, 1, 1
 - c) 1, 3, 1, 2
 - d) 2, 1, 3, 2

16 - Assinale a alternativa que contém a classificação sintática correta dos termos do texto abaixo.

“*Naquela época, não se admitia que os namorados nem mesmo se dessem **as mãos** – a menos que já estivessem comprometidos: feito o pedido de casamento e celebrado oficialmente o noivado, podiam **os dois** sair então **de braço dado pela rua.***”(Pedro Bloch)

- a) **as mãos** – objeto direto
- b) **pela rua** – agente da passiva
- c) **os dois** – objeto indireto
- d) **de braço dado** – adjunto adnominal

17 - Assinale a alternativa em que o termo destacado classifica-se como complemento nominal.

- a) Os cabelos ficaram sujos **com o vento.**
- b) O dourado alimenta-se **de pequenos peixes.**
- c) **Tenho particular aversão a cobras e lagartos.**
- d) O gosto à boa leitura torna o homem **sábio.**

18 - Assinale a alternativa em que o termo em destaque é agente da passiva.

- a) Muita violência tem se espalhado **pelas ruas brasileiras**.
- b) Marginais, **por pura maldade**, vêm aterrorizando a população das metrópoles.
- c) **Ônibus foram queimados pelos vândalos nas pequenas e grandes cidades do país**.
- d) O anseio **por segurança** atinge a todos.

19 - O termo destacado classifica-se como adjunto adverbial em:

- a) **Das tristezas** só tem descanso quem deixa a vida.
- b) **De pétalas de rosas** ficou coberta a grama do jardim.
- c) **Das nuvens surge o bicho voador soberano**.
- d) Ao aviso **do microfone**, as mães apanharam as crianças.

20 - Assinale a alternativa em que **não** aparece aposto.

- a) É imprescindível que o político tenha algumas características: honestidade e amor à pátria.
- b) Tudo aconteceu na Praça Machado de Assis, o mais agradável ponto de encontro da cidade.
- c) Ouro Preto, a antiga Vila Rica da época da mineração, é hoje uma cidade histórica.
- d) **Álvares de Azevedo, no período mais fecundo de sua vida, morreu possivelmente com tuberculose**.

21 - Observe:

“Devemos preservar o meio ambiente. (1) Dependemos diretamente dele para sobreviver. (2) É necessária uma ação conjunta de toda a sociedade.”

Marque a alternativa em que, observada a relação entre os períodos, as conjunções evidenciam essa relação num só período.

- a) (1) embora; (2) pois
- b) (1) porém; (2) logo
- c) **(1) pois; (2) portanto**
- d) (1) portanto; (2) se

22 - Leia:

“Hoje todo mundo sabe, na teoria e na prática, que o corriqueiro não é notícia.” (Otto Lara Resende)

Assinale a alternativa que possui o mesmo tipo de oração subordinada substantiva destacada no período acima.

- a) **Todo cidadão espera que os políticos eleitos tenham consciência de sua missão**.
- b) É fundamental para o país **que se aproveite cientificamente o lixo**.
- c) O povo está esperançoso **de que a nova medida econômica amenize os seus problemas**.
- d) A grande tristeza da população foi **que muitos políticos corruptos saíram impunes**.

23 - Observe:

*E eu vos direi: “amai para entendê-las!”
Pois só quem ama pode ter ouvido
Capaz de ouvir e de entender estrelas.*

A oração destacada, no verso acima, classifica-se como subordinada adverbial

- a) causal.
- b) **final**.
- c) concessiva.
- d) conformativa.

24 - Leia:

- I - Mais de um criminoso (confessar) o crime.
- II - Metade dos candidatos (passar) para a segunda fase do concurso.
- III - 25% do orçamento do país (dever) destinar-se à Educação.
- IV - A fila de pessoas desabrigadas (aumentar) a cada dia no país.

Marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, segundo as regras de concordância verbal.

- a) confessaram – passou – devem – aumenta
- b) confessou – passaram – devem – aumentam
- c) confessaram – passou – deve – aumentam
- d) **confessou – passaram – deve – aumenta**

25 - Assinale a alternativa em que a concordância nominal dos termos em destaque está **incorreta**.

- a) Empreenderam-se **bastantes** esforços para a implementação do projeto.
- b) **O juiz considerou culpado os rapazes e a moça**.
- c) **É preciso** calma nas horas de aflição.
- d) Sua Santidade será **recebido** em Aparecida no próximo ano.

26 - Em qual alternativa o verbo em destaque é indiferentemente transitivo direto ou indireto para o sentido em que é utilizado na frase?

- a) **D. Pedro I abdicou o trono do Império em favor de seu filho**.
- b) É impossível **agradar** a gregos e troianos.
- c) O participante **aspira** ao prêmio máximo da competição.
- d) **Quero** um bom resultado no exame.

27 - Os termos destacados abaixo regem complemento introduzido pela preposição “a”, **exceto**:

- a) Por princípio, tenho **aversão** pessoas desonestas.
- b) Ar puro é **benéfico** saúde.
- c) **De uma maneira geral, o povo está descontente** o governo.
- d) A violência tende a aumentar nas cidades **próximas** capitais.

28 - Assinale a alternativa em que a colocação pronominal está de acordo com a norma culta.

- a) **Em se tratando de dúvidas, consulte os livros da bibliografia indicada**.
- b) Os livros que emprestei-lhe são os indicados para a prova.
- c) Sempre ocorreu-me a idéia de ler Marx no Ensino Médio.
- d) Você não alertou-me sobre o caráter de sua amiga.

29 - Em que período **não** ocorre erro quanto ao emprego do acento grave?

- a) À entrada da escola, havia sempre um funcionário à vigiar os alunos.
- b) **A professora não fez nenhuma referência àquele artigo que você elaborou**.
- c) Paguei o imóvel à vista e entreguei à escritura a mamãe.
- d) “Haverá congelamento de preços, à partir da próxima semana”, noticiou o Jornal Nacional.

30 - Assinale a alternativa em que há prosopopéia.

- a) “Ah! Cidade maliciosa de olhos de ressaca que das índias guardou a vontade de andar nua”
- b) “Como uma vela fúnebre de cera, Chorei bilhões de vezes com a canseira De inexorabilíssimos trabalhos”
- c) “Sois Anjo, que me tenta, e não me guarda.”
- d) “É nunca contentar-se de contente É cuidar que se ganha em se perder.”

31 - Observe o texto:

“Além dos dizeres recomendou ao pintor que bolasse uma figura, qualquer alegoria referente ao ramo. E perguntou quanto era. O pintor disse que ficaria em 50.000 cruzeiros.” (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa correta quanto ao(s) tipo(s) de discurso presente(s) no texto acima.

- a) discurso direto
- b) discurso indireto
- c) discurso direto e discurso indireto
- d) discurso indireto livre

32 - Leia:

“Quero rever-te, pátria minha, e para Rever-te me esqueci de tudo
Fui cego, estropiado, surdo, mudo
Vi minha humilde morte cara a cara
Rasguei poemas, mulheres, horizontes
Fiquei simples, sem fontes.
(...)
Pátria minha, saudades de quem te ama...
Vinicius de Moraes.”

Quanto aos vocábulos destacados no texto acima, pode-se dizer que tanto em

- a) “Quero” quanto em “esqueci” ocorre ditongo.
- b) “Rasguei” quanto em “Fiquei” ocorre tritongo.
- c) “Fui” quanto em “pátria” ocorre ditongo.
- d) “saudades” quanto em “estropiado” ocorre hiato.

33 - Assinale a alternativa em que **não** há erro na colocação do acento gráfico das palavras, conforme a gramática normativa atual.

- a) Os filhos não têm o direito de exigir que os pais lhes deem um automóvel aos dezoito anos.
- b) A menina roía as unhas quando viu o troféuzinho sendo entregue ao herói.
- c) Ele não deve pôr a pêra sobre a toalha de flôres.
- d) Ela não pára de reverenciar a competência dos nobres juízes.

34 - Observe:

I. Não tive a intenção de exigir, _____ de pedir; _____ fui _____ interpretado.

II. _____ de três anos, fiz uma viagem fantástica ao Caribe _____ de me curar da terrível depressão _____ passei.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas dos períodos acima.

- a) se não, mais, mal / Há cerca, afim, porque
- b) se não, mas, mau / Acerca, a fim, porque
- c) senão, mas, mal / Há cerca, a fim, por que
- d) senão, mais, mau / Acerca, afim, por que

35 - Assinale a alternativa em que o prefixo destacado tenha o mesmo sentido do que se destaca na frase seguinte: “*Infelicidade é uma questão de prefixo.*” (Guimarães Rosa).

- a) O homem **avizinhou-se** dos que ali cantavam.
- b) A alegria **inundou-o** por completo.
- c) Que rapaz **desabusado!** Sua audácia é enorme!
- d) O homem **andava a proclamar a todos que era ateu.**

36 - Leia:

“Outra coisa: uma vez que o **romancista** põe de pé uma **personagem**, esta começa a distanciar-se cada vez mais da **criatura da vida real que a sugeriu.**”

Quanto ao gênero, os substantivos destacados no texto acima classificam-se, respectivamente, como

- a) **comum-de-dois, comum-de-dois, sobrecomum.**
- b) sobrecomum, comum-de-dois, sobrecomum.
- c) comum-de-dois, sobrecomum, comum-de-dois.
- d) sobrecomum, sobrecomum, comum-de-dois.

37 - Considerando o emprego das formas singular e plural dos substantivos, pode-se dizer que há adequação de uso em:

- a) “Os **cobres** andavam a faltar-lhe sempre; não havia como acertar a conta da venda, e do boteco.”
- b) “As **caridades** são sentimentos que elevam o homem.”
- c) “Era um mestre na jogatina. **Ouro** era seu naipe da sorte.”
- d) “O patrão sorria contente ao contar as **férias** do dia.”

38 - Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado **não** sofreu flexão de grau.

- a) “Emprestavam uma certa superioridade a quem vinha de fora, numa simpleza de costumes **antiquíssimos.**”
- b) “Apareceu por lá, certo dia, um cabra de Lavras de Mangabeira, **mais aventureiro que retirante...**”
- c) “Na vivenda (...) um aroma de bálsamos agrestes, que o vento trazia, e o bafo **confortante** da boa carne assada na brasa.”
- d) “Estou convencido de que o inconsciente representa um papel **muito importante** – mais do que o escritor imagina – no ato da criação literária.”

39 - Assinale a alternativa em que o pronome em destaque é reflexivo.

- a) “Os dois **se** elegeriam, o Osimiro estadual, e o Azambuja federal.”
- b) “Um dia **vestiu-se** de vento, assoprando uma nova vida.”
- c) “De gente rude **habita-se** esta terra.”
- d) “**Vive-se** bem, quando se aprende a perdoar.”

40 - Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao que se afirma sobre os pronomes em destaque.

- a) “O nada é um infinito que **nos** envolve.” – pronome oblíquo; serve para substituir a 1ª pessoa do discurso.
- b) “Foram **nossas** aquelas tardes infinitamente quentes de sol.” – pronome substantivo com função de predicativo do sujeito.
- c) “Falaram horas sobre o amor. **Este**, concluíram, é feito para viver.” – pronome demonstrativo retomando um termo imediatamente anterior.
- d) “**Não consigo imaginar quem** faria uma coisa dessas.” – pronome relativo sem antecedente.

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À ESPECIALIDADE DE LABORATÓRIO

41 - A cor amarela da urina de um paciente sadio é produzida por

- a) Bilirrubina.
- b) Urobilinogênio.
- c) **Urocromo.**
- d) Hemoglobina.

42 - Na coleta de sangue venoso, recomendam-se os seguintes procedimentos, **exceto**

- a) usar o garrote o menor tempo possível.
- b) usar seringas e agulhas descartáveis e estéreis.
- c) **fazer assepsia com água destilada e gaze estéril.**
- d) definir cuidadosamente o local da punção.

43 - Quando o número de leucócitos na urina é elevado, dá-se o nome de

- a) pielonefrite.
- b) cistite.
- c) uretrite.
- d) **piúria.**

44 - Todas as afirmações abaixo sobre o líquido sinovial são verdadeiras, **exceto** uma. Assinale-a.

- a) Nutre as cartilagens.
- b) Atua como lubrificante.
- c) Envolve todas as articulações.
- d) **É encontrado apenas no joelho.**

45 - A água mais indicada para preparar soluções reagentes na maioria das determinações laboratoriais é a água do Tipo

- a) I.
- b) **II.**
- c) III.
- d) IV.

46 - A reação para o diagnóstico sorológico da sífilis que produz microfloculação é chamada de Reação de

- a) **VDRL.**
- b) Kahn.
- c) Newton.
- d) Guri.

47 - Na contagem de leucócitos com a pipeta diluidora de Thoma, quando aspirarmos sangue até a marca 0,5 e a solução diluidora até a marca 11 da pipeta, obteremos uma diluição

- a) 1:10.
- b) **1:20.**
- c) 1:22.
- d) 1:40.

48 - A pipeta de Westergren é utilizada para a realização do exame de

- a) VDRL.
- b) EAS.
- c) **VHS.**
- d) uréia.

49 - Um hemocítmetro muito utilizado é a câmara de Neubauer. Os leucócitos são contados em 4 quadrantes com 16 quadrados cada um. Qual o volume de cada quadrante?

- a) **0,1mm³**
- b) 0,2mm³
- c) 0,5mm³
- d) 1,0mm³

50 - Quando um sangue analisado pelo sistema ABO apresenta aglutininas anti-A e anti-B no soro e nenhum aglutinogênio nas hemácias, podemos afirmar que o grupo sanguíneo da amostra analisada é

- a) A.
- b) B.
- c) AB.
- d) **O.**

51 - Quando usamos microcentrífugas de alta rotação para a determinação do microematócrito de um paciente adulto sadio, o tempo e as rotações em unidades “g” mais aproximados que devemos usar é

- a) **3 a 5 minutos / 12.000g**
- b) 8 a 10 minutos / 12.000g
- c) 12 a 15 minutos / 10.000g
- d) 18 a 20 minutos / 10.000g

52 - Segundo Schilling, considerando os percentuais de neutrófilos na contagem específica, ocorre um “desvio à esquerda” quando há um aumento de

- a) segmentados e eosinófilos.
- b) linfócitos e monócitos.
- c) **bastonetes, metamielócitos e mielócitos.**
- d) linfócitos e eosinófilos.

53 - Realizamos a pesquisa de drepanócitos em uma lâmina de distensão sanguínea para detectarmos a presença de

- a) linfócitos atípicos.
- b) **hemácias falciformes.**
- c) macroplaquetas.
- d) basófilos.

54 - Uma amostra de urina refrigerada durante a noite está turva e seu pH é 6,0. A turvação é, provavelmente, devido a

- a) fosfatos amorfos.
- b) **uratos amorfos.**
- c) cristais de fosfato tripla.
- d) cristais de fosfato amoníaco magnésiano.

55 - Para a colheita de sangue capilar, podemos escolher todos os locais abaixo, **exceto**

- a) o calcanhar nas crianças.
- b) a polpa digital nos adultos.
- c) O lóbulo da orelha nos adultos.
- d) **uma veia no dorso da mão de adultos.**

56 - Qual dos corantes relacionados pode ser usado para contagem de reticulócitos?

- a) Gram
- b) Ziehl – Nielsen
- c) **Azul-de-cresil-brilhante**
- d) BAAR

57 – A quantidade de soro em 40ml de uma diluição 1:5 de soro em uma solução fisiológica é de

- a) 4 ml.
- b) 8 ml.**
- c) 12 ml.
- d) 15 ml.

58 – Uma solução de cloreto de sódio a 10% em água foi diluída 1:5. Uma diluição 1:2 foi feita a partir da primeira diluição. Esta solução obtida foi então diluída 1:10, obtendo-se uma solução final. A concentração de cloreto de sódio na solução final é de

- a) 0,1%.**
- b) 0,2%.
- c) 0,4%.
- d) 1,0%.

59 – A melhor amostra de urina para exame laboratorial de rotina ou Tipo I é a

- a) amostra de 24 horas.
- b) obtida por cateter.
- c) primeira da manhã.**
- d) amostra aleatória.

60 – Sobre a lei de Lambert Beer são feitas as afirmações abaixo. Coloque verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa com a seqüência correta.

- () A lei afirma que a concentração de uma substância é diretamente proporcional à quantidade de luz absorvida.
- () Será seguida somente se a radiação incidente for monocromática.
- () A lei afirma que a contração de uma substância é inversamente proporcional ao logaritmo da luz transmitida.
- () Será seguida somente se a radiação incidente for de comprimento de onda entre 350 e 430 nm.

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

61 – Os valores de referência na contagem de reticulócitos para um indivíduo adulto sadio é de

- a) 0,1 a 0,8% ou 10.000 a 35.000/microlitro.
- b) 0,5 a 1,5% ou 24.000 a 84.000/microlitro.**
- c) 1,8 a 2,8% ou 65.000 a 95.000/microlitro.
- d) 2,0 a 3,5% ou 20.000 a 95.000/microlitro.

62 – Os eritrócitos anucleados e imaturos que contêm ácidos ribonucléicos (RNA) e continuam a sintetizar hemoglobina após a perda do núcleo, são chamados de

- a) eritroblastos.
- b) reticulócitos.**
- c) leucócitos.
- d) plaquetas.

63 – Como pode ser denominada a alteração nas hemácias quanto a sua forma?

- a) Poiquilocitose.**
- b) Anisocitose.
- c) Microcitose.
- d) Anisocromia.

64 – Qual das dosagens abaixo **não** se altera com hemólises de até 1g de hemoglobina em 100ml de soro?

- a) Uréia (método: diacetilmonoxima)**
- b) Glicose (método: oxidase)
- c) Bilirrubinas (método: diazotização)
- d) Sódio (método: fotometria)

65 – O valor de referência da glicose no LCR (líquido cefalorraquidiano) em pacientes sadios é de

- a) 20 a 40% do nível sanguíneo.
- b) menos de 10mg/dl.
- c) 60 a 70% do nível sanguíneo.**
- d) o dobro do nível sanguíneo.

66 – Qual dos seguintes elementos seria encontrado com maior possibilidade na urina ácida e concentrada que contenha proteínas?

- a) Hemácias fantasmas
- b) Cilindros**
- c) Fosfatos amorfos
- d) Cristais de fosfato triplo

67 – No exame parasitológico de fezes, o método de enriquecimento indicado para ovos leves (principalmente de ancilostomídeos) que utiliza a técnica de flutuação espontânea, é o método de

- a) Faust.
- b) Rugai.
- c) Blagg.
- d) Willis.**

68 – Sobre o exame de Velocidade de Hemossedimentação-VHS, são feitas as afirmações abaixo. Coloque verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a seqüência correta.

- () O uso de anticoagulante com concentração fora da especificação recomendada poderá resultar em alteração do valor do VHS.
- () Valores elevados de colesterolemia resulta em aceleração do VHS.
- () A colheita da amostra com estase venosa resulta em aceleração do VHS.
- () O uso do anticoagulante heparina resulta em aceleração do VHS.

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

69 – A velocidade de hemossedimentação é retardada pelos fatores abaixo, **exceto**

- a) temperatura inferior a 22°C.
- b) esferocitose.**
- c) microcitose.
- d) acidose.

70 – Todas as amostras de urina, após o exame de rotina Tipo I, deverão ser descartadas. Para isso deverão ser

- a) **entornadas na pia, jogando-se grande quantidade de água após o descarte.**
- b) descartadas em saco plástico de cor branca.
- c) descartadas em lata de lixo comum.
- d) entregues diretamente no caminhão de coleta de lixo.

71 - Em uma contagem leucocitária global, encontramos 8.000 leucócitos/microlitro de sangue, e, na contagem diferencial, encontramos 60% de segmentados. Usando a fórmula leucocitária absoluta, podemos dizer que em 1 microlitro de sangue temos

- a) 2.400 segmentados/microlitro.
- b) **4.800 segmentados/microlitro.**
- c) 1.200 segmentados/microlitro.
- d) 3.600 segmentados/microlitro.

72 - O reativo de Benedict é utilizado para pesquisar

- a) Hemoglobinúria.
- b) Proteinúria.
- c) **Glicosúria.**
- d) Acetonúria.

73 - Na pesquisa do PSA (antígeno prostático específico), qual a melhor amostra para a dosagem, das alternativas abaixo?

- a) **Soro**
- b) Tecido
- c) Secreção uretral
- d) Urina

74 - Dentre as alternativas, a única espécie exemplo de protozoário é

- a) *Hymenolepis nana.*
- b) *Necator americanus.*
- c) *Ascaris lumbricoides.*
- d) ***Entamoeba coli.***

75 - O método para exame parasitológico das fezes que tem como fundamento a sedimentação espontânea das fezes em água é chamado de método de

- a) Ritchie.
- b) Faust e Cols.
- c) **Lutz/ Hoffman, Pons e Janer.**
- d) Craig.

76 - Um hemograma revelou uma condição de neutrofilia. Isso significa que ocorreu

- a) diminuição do número absoluto de neutrófilos.
- b) diminuição relativa da contagem de neutrófilos.
- c) **aumento do número relativo ou absoluto de neutrófilos.**
- d) aumento relativo da contagem de plaquetas.

77 - Assinale o corante que **não** é usado em hematologia.

- a) Novo azul de metileno
- b) Leishman
- c) Giensa
- d) **Ziehl-Nielsen**

78 - No teste na urina para gravidez, a fim de se evitar resultados falso-negativos, a amostra recomendada é a

- a) aleatória.
- b) diluída.
- c) colhida por cateter.
- d) **primeira da manhã.**

79 - O desenvolvimento normal de uma eletroforese de proteínas séricas se processava durante 12 horas em média, em meios de gel de amido ou papel. Atualmente, com o emprego de géis de agar, agarose ou ainda poliacilamida, obtêm-se excelentes separações entre

- a) 01 e 02 minutos.
- b) **20 e 30 minutos.**
- c) 55 e 60 minutos.
- d) 02 e 03 horas.

80 - Qual dos métodos abaixo **não** pode ser usado para contagem de plaquetas?

- a) Fonio
- b) Ress-Ecker
- c) Brechter-Cronkite
- d) **Guri**

81 - Assinale a alternativa abaixo que contém o grupo de nível 1 de separação microzonal de eletroforese de proteínas.

- a) Albumina / Alfa 1 / Alfa 2
- b) Alfa 1 / Alfa 2 / Beta / Gama
- c) **Albumina / Alfa 1 / Alfa 2 / Beta / Gama**
- d) Albumina / Alfa 1 / Pré-beta / Gama

82 - Para que possamos diferenciar um material biológico transudato de um exsudato, podemos usar a Reação de

- a) **Rivalta**
- b) V.D.R.L.
- c) Lues
- d) Hoffman

83 – Um paciente com hemácias Rho(D) negativas pode possuir uma variante que tornará sua classificação sanguínea em Rho(D) positiva para efeitos transfusionais. A variante considerada é a

- a) **Du.**
- b) CD.
- c) CDE.
- d) CDS.

84 - As enzimas aminotransferases conhecidas como AST e ALT são também conhecidas, respectivamente, como

- a) TGP e TGO.
- b) **TGO e TGP.**
- c) CPK e CK-MB.
- d) LDH1 e LDH2.

85 - Qual dos resultados da fita reativa de urina relacionados abaixo está fora dos valores de referência para uma urina recém-excretada de um paciente adulto sadio que fez jejum de 12 horas?

- a) pH 6,0
- b) **Glicosúria (+)**
- c) Densidade 1010
- d) Proteína negativa

86 – As Hemofílias A e B são causadas por deficiências de fatores hemostáticos. O fator anti-hemofílico A e o fator de Christmas da coagulação são, respectivamente, os fatores

- a) VIII e IX.
- b) VII e VIII.
- c) II e VII.
- d) II e V.

87 – Dentre as opções abaixo, a _____ é a substância encontrada em concentrações mais elevadas no líquido seminal (sêmen).

- a) fosfatase ácida
- b) frutose
- c) glicose
- d) fosfatase alcalina

88 – No exame microscópico, encontramos flagelos em todos os parasitas abaixo, **exceto** em

- a) *Giardia intestinalis*.
- b) *Balantidium coli*.
- c) *Trichomonas vaginalis*.
- d) *Trypanosoma rangeli*.

89 - Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas abaixo.

A transmissão natural da malária ao homem se dá quando fêmeas do mosquito do gênero _____ parasitadas, inoculam a forma _____, que é infectante.

- a) anopheles – esporozoíta
- b) phlebotomus – esporozoíta
- c) aedes – filariforme
- d) anopheles – merozoíta

90 - Na avaliação da coagulação, o método de Lee-White é utilizado para a determinação do tempo de

- a) sangramento.
- b) coagulação.
- c) protrombina.
- d) trombina.

91 - Em uma lâmina de distensão sangüínea, os leucócitos que são identificados pelo tamanho e cor dos grânulos corados pela eosina em vermelho brilhante no citoplasma e habitualmente possuem núcleo com dois segmentos conectados são os

- a) eosinófilos.
- b) monócitos.
- c) bastões.
- d) linfócitos.

92 - Para a realização da Prova de Coombs Direto, devemos obter, para estudo, amostra de sangue do paciente colhida

- a) sem anticoagulante.
- b) em MIFC.
- c) em EDTA.
- d) em AFP.

93 - Para que possa ser dito que um paciente tem oligúria, o volume urinário diário deve estar compreendido entre, aproximadamente,

- a) 200 e 600ml.
- b) 700 e 1000ml.
- c) 1000 e 1500ml.
- d) 1500 e 2000ml.

94 - No exame de “gota espessa”, o material é corado a partir de gotas de sangue seco em uma lâmina. Esse exame é indicado para

- a) Pesquisa de fenômeno “rouleaux”.
- b) Estudo dos leucócitos.
- c) Pesquisa de hematozoários.
- d) Estudo de anemias.

95 - Uma amostra de urina que contenha fosfatos amorfos precipitados, pode ter sido conservada em

- a) ácido bórico.
- b) clorofórmio.
- c) refrigeração.
- d) formalina.

96 - O maior nematóide que parasita o trato intestinal dos humanos é

- a) Entamoeba coli.
- b) Giardia lamblia.
- c) Strongyloides stercoralis.
- d) Ascaris lumbricoides.

97 – Os cuidados com as tiras reativas para exame de urina compreendem todas as medidas abaixo, **exceto**

- a) usar no máximo durante 06 meses depois de aberto.
- b) evitar exposição a vapores voláteis.
- c) guardar em refrigeração.
- d) guardar com dessecante.

98 - Para a realização da curva glicêmica pós-prandial, devemos colher a 1ª amostra de sangue em jejum e colher a 2ª amostra _____ minutos após a ingestão de quantidade predeterminada de glicose.

- a) 30
- b) 60
- c) 90
- d) 120

99 - As amostras de Líquido Cefalorraquidiano-LCR quando são colhidas em 03(três) tubos estéreis numerados como 1º, 2º e 3º tubos, usamos o 1º tubo no estudo

- a) hematológico.
- b) microbiológico.
- c) citológico.
- d) bioquímico.

100 - Em laboratório, o uso de materiais estéreis e descartáveis (agulhas, seringas e outros) é indicado para se evitar a contaminação de pacientes e profissionais do laboratório por

- a) reativos e reagentes.
- b) desinfetantes fora da validade.
- c) álcool e outros desinfetantes.
- d) vírus e outras doenças transmissíveis.