



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

**EXAMES DE ESCOLARIDADE E DE CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS**  
**DO EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO À GRADUAÇÃO**  
**DE SARGENTO – MODALIDADE “B”**

**PROVAS DE: LÍNGUA PORTUGUESA – LABORATÓRIO**

CÓDIGO  
DA  
PROVA



9	2
0	0
1	1
2	●
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
●	9

# Gabarito Oficial

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

### ESTUDAR A ÉTICA

“*Ética a gente traz do berço.*”

Você já deve ter ouvido essas palavras mais de uma vez. Elas não são exatamente falsas, mas são parciais e, por isso, enganosas e traiçoeiras. Até certo ponto, não resta a menor dúvida, parte dos valores e princípios éticos que trazemos conosco vem, mesmo, do que se chama berço. Aliás, de onde mais poderia vir? Ocorre que essa carga moral que trazemos da nossa formação familiar dá conta apenas de uma parte dos padrões de conduta que seguiremos ao longo da vida. Se dependesse do berço de cada um, nenhum brasileiro teria conhecido os valores republicanos – e ainda estaríamos no regime da colônia. Esses valores republicanos, que incidem sobre a ética individual de muitos de nós, foram aprendidos, sem nenhuma ofensa ao berço de cada um, na escola.

E na escola eles não foram recebidos como pacotes fechados, prontos, acabados. Ao contrário, foram e são assimilados como parâmetros em mutação, passíveis de sucessivas renovações. De um lado, os mitos gregos; de outro lado, a sabedoria mitológica de ancestralidades africanas. De um lado, os pais da democracia norte-americana; de outro, a miscigenação brasileira, os índios e suas lendas. De um lado Portugal; de outro, o Brasil, país que segue – ainda bem – se reinventando. Ir à escola estudar filosofia e ética supõe a capacidade de reescrever os conhecimentos que lá se encontram. É um processo que não tem ponto de chegada e que nos abre muitas portas ao mesmo tempo.

*Guia do estudante & Atualidades Vestibular 2009.*

### As questões de 01 a 04 referem-se ao texto anterior.

**01** – De acordo com o texto, ética

- a) aprende-se exclusivamente na escola, já que os conhecimentos lá adquiridos redefinem os valores provenientes da formação familiar.
- b) refere-se a padrões de conduta que estão em constante mutação, de modo que se torna impossível se determinar a sua origem.
- c) refere-se tão-somente a princípios individuais e não pode ser confundida com valores republicanos.
- d) **define-se como estudo dos valores humanos formados a partir de instituições fundamentais ao ser.**

**02** – Não se pode concluir, em relação aos dois últimos períodos do texto, que

- a) filosofia e ética são assuntos inesgotáveis, por isso sempre poderão ser reformulados e rebatidos.
- b) estudar ética e filosofia é importante, pois dá ao homem a possibilidade de ampliar seus conhecimentos.
- c) **os conhecimentos sobre ética e filosofia que são aprendidos na escola não podem ser revistos e reavaliados.**
- d) um processo que não tem ponto de chegada é algo positivo, pois sempre possibilitará ao homem a capacidade de reavaliar seus conceitos.

**03** – A afirmação *Ética a gente traz do berço* não é exatamente falsa, mas parcial, porque

- a) há, na formação familiar, princípios éticos e morais irreversíveis que nos guiam durante toda a vida.
- b) todos os valores que o homem adquire são assimilados a partir do momento em que ele começa a conviver em outros ambientes.
- c) na escola os valores são questionados e reavaliados, por isso tudo o que se aprende em casa como princípio moral e ético passa a ser irrelevante.
- d) **é inegável que, além dos padrões de conduta que o homem adquire na família, a influência da escola ao longo da vida também é determinante na formação ética e moral do cidadão.**

**04** – Considerando as ideias gerais do texto, assinale a alternativa que condiz com as declarações ali expostas.

- a) A expressão **berço**, sinônimo de carga moral advinda da formação familiar, fica adequada a classes sociais de certo poder aquisitivo.
- b) **Os princípios éticos que caracterizam um povo compõem-se de sua própria realidade e de sua relação com o mundo, assim como da gama de influências em sua formação histórica.**
- c) Os princípios éticos que compõem a base de uma formação moral advêm sempre da objetividade e da racionalidade, as quais se antepõem a subjetividades, como conhecimento mitológico e de lendas.
- d) Ética também se define *como conjunto de regras e preceitos valorativos presentes em qualquer realidade social*, e que o texto bem mostra; exclui-se, pois, a possibilidade da existência de uma ética individual.

**05** – Em “*Ele, coração, vai dizendo que, uma vez que Maria Piedade tinha de morrer, foi bom que não casasse...*”, as orações destacadas classificam-se como

- a) orações subordinadas substantivas: uma predicativa e outra objetiva direta.
- b) **orações subordinadas substantivas: uma objetiva direta e uma subjetiva.**
- c) orações subordinadas substantivas objetivas diretas.
- d) orações subordinadas substantivas subjetivas.

**06** – Assinale a alternativa em que a concordância nominal está **incorreta**.

- a) **No meu bairro, foi inaugurada duas praças de recreação para as crianças.**
- b) Como o álcool tem custado caro, abasteço meu carro somente com gasolina.
- c) Quando vou à feira, aos sábados, compro bastantes frutas, especialmente as da época.
- d) Sempre digo a meus filhos que é necessária nossa participação nas atividades do clube.

**07** – Das orações reduzidas abaixo, todas relacionadas à oração principal *...os cientistas prosseguirão com as pesquisas*, apenas uma expressa circunstância de causa. Marque-a.

- a) Ao se encerrar o período de eleições...
- b) Contrariando a opinião da Igreja...
- c) A prevalecer a política atual...
- d) **Definida a linha científica...**

**08** – Observe:

- I- O cônjuge, apesar de todas as humilhações por que passou, não saiu de casa para não sofrer a acusação de abandono de lar.
- II- Aquela criatura nunca foi bem-vinda em nenhum grupo de amigos. Sempre teve dificuldade para manter vínculos afetivos.
- III- O servente veio nos atender com muita educação e nos explicou tudo aquilo que queríamos saber.
- IV- Bons atletas são disciplinados: não fumam, não costumam ter vida noturna e mantêm uma alimentação saudável.

Assinale a alternativa em que todas as afirmações estão corretas.

- a) Em IV, *bons atletas* só podem ser homens; e, em II, *criatura* só pode ser uma mulher.
- b) Em I, *cônjuge* é um homem; e, em II, *criatura* pode ser um homem ou uma mulher.
- c) **Em III, *servente* é um homem; em IV, *bons atletas* podem ser homens e mulheres.**
- d) Em I, *cônjuge* é uma mulher; e, em III, *criatura* só pode ser uma mulher.

**09** – Em qual das alternativas abaixo deve-se, de acordo com a norma culta, utilizar a próclise ao substituir-se o complemento verbal destacado por um pronome oblíquo correspondente?

- a) Contaram **ao novo colega** o verdadeiro motivo da discussão?
- b) Quando tiver tempo, mostrarei **a você** os resultados da minha pesquisa.
- c) **Nada foi feito, embora provassem ao chefe a total inocência dos envolvidos.**
- d) Mais uma vez, ignorou **a nossa amizade**, sem a mínima demonstração de arrependimento.

**10** – Em qual alternativa o emprego da(s) vírgula(s) está **incorreto**?

- a) Os biólogos supõem que certas espécies de aves, quando sentem o hábitat delas ameaçado, modificam os hábitos alimentares.
- b) Os biólogos supõem que, quando sentem o hábitat delas ameaçado, certas espécies de aves modificam os hábitos alimentares.
- c) Quando sentem o hábitat delas ameaçado, os biólogos supõem que certas espécies de aves modificam os hábitos alimentares.
- d) **Quando sentem o hábitat delas ameaçado, os biólogos supõem que, certas espécies de aves modificam os hábitos alimentares.**

**11** – Leia o período abaixo e assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas.

*Ela está \_\_\_\_ espera da correção do valor de sua aposentadoria há muito tempo. Pediu \_\_\_\_ advogada que \_\_\_\_ ajudasse, mas \_\_\_\_ competência dessa profissional é muito duvidosa.*

- a) à, a, a, à
- b) a, à, à, a
- c) a, a, à, à
- d) **à, à, a, a**

**12** – Marque a alternativa cujo termo em destaque desempenha a função sintática de agente da passiva.

- a) A nova política salarial prejudica os trabalhadores **de menor poder aquisitivo**.
- b) **Ao sair do estádio, o jogador de futebol ficou rodeado de torcedores fanáticos.**
- c) Sua dedicação aos pobres não passava **de demagogia eleitoreira**.
- d) Por mais injusto que pareça, o criminoso tem o direito **de defesa**.

**13** – Leia esta estrofe:

*Alma minha gentil que te partiste  
Tão cedo desta vida descontente  
Repousa lá no céu eternamente  
E viva eu cá na terra sempre triste.*

(Luís de Camões)

É correto afirmar que

- a) **a estrofe possui três advérbios de tempo.**
- b) não há advérbio de intensidade na estrofe.
- c) há, na estrofe, dois advérbios de lugar e um de modo.
- d) *tão cedo, desta vida, no céu e na terra* são locuções adverbiais.

**14** – Em qual das alternativas abaixo a flexão dos verbos está de acordo com a norma culta?

- a) Prova que você tem bom caráter: devolva o dinheiro que você retirou do cofre!
- b) **Em caso de dúvida, não tome nenhuma iniciativa: chame o responsável pelo setor.**
- c) Clica neste *link* e confira os resultados de todos os jogos do Campeonato Brasileiro.
- d) Siga o conselho de nossos pais: economiza hoje para garantir uma velhice tranquila.

**15** – Observe o período:

*Essas aves são uma atração em nossa região: no inverno, elas invadem nosso litoral, ficam reclusas aqui durante três meses, trocam as penas e, no final da estação, voltam felizes para o seu local de origem.*

Há, no texto,

- a) três predicados verbais, um predicado nominal e um predicado verbo-nominal.
- b) **dois predicados verbais, dois predicados nominais e um predicado verbo-nominal.**
- c) um predicado verbal, dois predicados nominais e dois predicados verbo-nominais.
- d) dois predicados verbais, um predicado nominal e dois predicados verbo-nominais.

**16** – O termo destacado no período *Visto do avião, o imenso rio parece uma cicatriz na selva* desempenha a função sintática de

- a) sujeito.
- b) objeto direto.
- c) **predicativo do sujeito.**
- d) complemento nominal.

17 – Leia:

“Nada o \_\_\_\_\_. Nenhuma ferroteada o põe de pé. Social, como individualmente, em todos os atos da vida, Jeca, antes de agir, acocora-se.” (Monteiro Lobato, Urupês)

O termo que completa o espaço em branco do texto acima é um verbo que significa *despertar*. De acordo com as regras ortográficas, esse termo será

- a) esperta.
- b) experta.
- c) espeta.
- d) expeta.

18 – Em qual das alternativas abaixo há uma oração subordinada adjetiva reduzida?

- a) **Chegado o momento oportuno**, ele se vingou.
- b) **Persistindo os sintomas**, consulte um médico.
- c) **Eram mulheres a se oferecerem nas sacadas dos sobrados**.
- d) A solução era **esperarmos a chegada do Corpo de Bombeiros**.

19 – Leia:

Camilo pegou-**lhe** nas mãos, e olhou para **ela** sério e fixo. Jurou que **lhe** queria muito, que os **seus** sustos pareciam de criança; em **todo** caso, quando tivesse **algum** receio, a melhor cartomante era **ele** mesmo.

Com relação ao número de pronomes destacados no texto acima, é correto afirmar que há

- a) três possessivos.
- b) **dois indefinidos**.
- c) dois demonstrativos.
- d) quatro pessoais do caso reto.

20 – Considere o seguinte período:

*O Ministério da Alegria adverte:  
Mau humor é prejudicial à saúde.*

É **incorreto** afirmar que

- a) ocorrem encontros vocálicos em *mau* e em *saúde*, porém o primeiro se trata de um ditongo e o segundo de um hiato.
- b) **Ministério, Alegria e prejudicial classificam-se, quanto à tonicidade, como paroxítonas**.
- c) *Ministério* e *saúde* obedecem a regras diferentes de acentuação gráfica.
- d) há duas palavras oxítonas e quatro paroxítonas.

21 – Leia:

I- “O tempo cobre o chão **de verde manto**, que já coberto foi **de neve fria**.”

II- “... e podia-se escolher pelo jornal o filme **da noite** – tudo feito de modo a que um dia seguisse ao outro.”

III- “O pequeno avião fez um pouso de emergência (...). Ficaram **feridos** todos os seus ocupantes.”

Das expressões destacadas, classifica(m)-se como adjunto(s) adnominal(ais) a(s) seguinte(s):

- a) **da noite**
- b) de verde manto
- c) da noite – feridos
- d) feridos – de neve fria

22 – Leia o texto abaixo:

- *Marido, onde você estava?*
- *No escritório, meu bem. Precisei trabalhar até mais tarde.*
- *Mas Otávio, seu sócio, saiu do trabalho às cinco e ligou aqui querendo falar com você!*
- *É o trânsito, Olívia, o inferno das grandes cidades.*

Observe:

- I- Otávio é marido de Olívia.
- II- Otávio é sócio do marido de Olívia.
- III- *Otávio* é o sujeito do predicado *saiu do trabalho*.
- IV- *Seu sócio* é o sujeito do predicado *saiu do trabalho*.

Estão **incorretas** as afirmações

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

23 – De “*Este é o nosso destino: amor sem conta,/ distribuído pelas coisas pérfidas ou nulas,/ doação ilimitada a uma completa **ingratidão**,/ e na **concha** vazia do amor a **procura** medrosa,/ paciente, de mais e mais amor.*”, foram retirados alguns substantivos. Apenas um deles exige complemento nominal. Assinale-o.

- a) amor
- b) concha
- c) **procura**
- d) ingratidão

24 – Leia:

*O São Paulo obedeceu às **orientações** do treinador e derrotou o Boca Juniors por 2 a 1, de virada, ampliando sua vantagem na luta por uma **vaga** na decisão da Taça Libertadores.*

Os termos destacados, no texto acima, classificam-se, respectivamente, como núcleos dos seguintes termos:

- a) objeto indireto e objeto indireto
- b) **objeto indireto e complemento nominal**
- c) complemento nominal e objeto indireto
- d) complemento nominal e complemento nominal

25 – Marque a alternativa em que a oração destacada exprime circunstância de concessão.

- a) **Como vocês todos sabem**, não haverá expediente.
- b) **A equipe, embora seja esforçada**, não consegue vencer.
- c) **Se você concorda com Fabiano**, por que não diz isso a ele?
- d) Ela não será cobrada judicialmente **desde que pague a dívida**.

**26** – Leia:

A mãe perguntou:

– Filho, onde estão os livros novos que comprei?

Transformando o discurso direto em indireto, temos:

- a) **A mãe perguntou ao filho onde estavam os livros novos que ela comprara.**
- b) A mãe perguntou ao filho onde estavam os livros novos que ela comprou.
- c) A mãe perguntava sobre os livros novos que ela comprara para o filho.
- d) A mãe perguntara ao filho sobre o paradeiro dos livros novos que ela havia comprado.

**27** – Leia o trecho abaixo:

*Meu coração            E pelas ruas  
Não sei por que        Vão te seguindo  
Bate feliz              Mas mesmo assim  
Quando te vê          Foges de mim.  
**E os meus olhos  
Ficam sorrindo...***

Qual figura de linguagem é utilizada nos versos destacados?

- a) hipérbole
- b) catacrese
- c) **metonímia**
- d) eufemismo

**28** – Leia:

*Você não estuda, nem me deixa estudar. Faça silêncio, que quero ouvir a explicação. Você quer que eu participe de suas brincadeiras durante as aulas, e nenhuma influência externa vai me atrapalhar.*

Considerando os períodos compostos por coordenação, há no texto

- a) duas orações aditivas e uma oração explicativa.
- b) uma oração aditiva, uma oração adversativa, uma oração alternativa.
- c) uma oração aditiva, uma oração alternativa, uma oração conclusiva.
- d) **uma oração aditiva, uma oração explicativa, uma oração adversativa.**

**29** – Assinale a alternativa em que o valor característico do pronome indefinido destacado está **incorreto**.

- a) **Algo** de especial está para acontecer. (ausência de pessoa)
- b) O garoto era **todo** gentilezas com a menina que lhe sorria. (totalidade, intensidade)
- c) **Estava madura. Apesar disso, havia ainda no seu jeito uma certa graça de quando moça.** (ausência de particularização)
- d) Andava a conversar aqui e acolá, buscando arranjar **alguma** coisa com que pagar o aluguel de seu quarto. (significação afirmativa, positiva)

**30** – Leia o que disse o piloto Ayrton Senna, após voar em um *Mirage*: “*Se cada brasileiro tivesse a oportunidade de fazer esse voo que eu fiz, com certeza teria mais amor à Pátria*”. Observe outras possibilidades de correlação apresentadas para os verbos destacados no texto:

- I- tivera – terá
- II- tiver – terá
- III- tivesse – tinha

Assinale a alternativa que apresenta as possibilidades também corretas de correlação.

- a) I e II
- b) I e III
- c) **II e III**
- d) Apenas III

**31** – Em qual alternativa o verbo se encontra na voz ativa?

- a) Em nossas escolas, não se incentiva a proteção do meio ambiente.
- b) A proteção do meio ambiente deve ser incentivada pelos governantes.
- c) **A proteção do meio ambiente não tem entrado na pauta dos atuais governantes.**
- d) O assunto de proteção ao meio ambiente raramente é discutido nas escolas públicas.

**32** – Leia:

*Prefiro as rosas, meu amor, à Pátria.  
E antes as magnólias amo  
Que a glória e a virtude.*

Obs.: texto original alterado para a elaboração da questão.

Se substituirmos o verbo *amar* pelo verbo *querer* (no sentido de *estimar, amar*), os dois últimos versos serão estes:

- a) **E antes às magnólias quero  
Que à glória e à virtude.**
- b) E antes as magnólias quero  
Que à glória e à virtude.
- c) E antes as magnólias quero  
Que a glória e a virtude.
- d) E antes às magnólias quero  
Que à glória e a virtude.

**33** – Considere os períodos abaixo:

- I- – O favo da jati não era doce **como** o seu sorriso.
- II- – **Como** sabia que ele não se apegava a ninguém, ela conformou-se com sua partida.
- III- – **Como** havíamos previsto, o sol predominou no litoral durante o feriado.
- IV- – Agi **como** mandou minha consciência e não guardo nenhum remorso em meu coração.

As conjunções em destaque exprimem, respectivamente, relação de

- a) **comparação, causa, conformidade, conformidade.**
- b) causa, conformidade, comparação, conformidade.
- c) comparação, conformidade, comparação, causa.
- d) conformidade, causa, causa, comparação.

**34** – Leia:

*Naquela época, o salário dos funcionários daquelas indústrias eram reajustados todos os meses de acordo com a inflação.*

Considerando a norma culta da língua, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) **Por se tratar de sujeito composto, o verbo, obrigatoriamente, flexiona-se no plural. Dessa forma, o período obedece às regras de concordância.**
- b) Apesar de haver um erro de concordância verbal, *o salário dos funcionários daquelas indústrias* é sujeito simples do verbo *eram*.
- c) Há um erro de concordância, pois o núcleo do sujeito simples está no singular, por isso o verbo deveria estar no singular.
- d) Não haveria desvio da norma culta se o núcleo do sujeito estivesse no plural ou se o sujeito fosse composto.

**35** – A conjunção *e* pode assumir valores variados de acordo com a relação que estabelece entre os termos ou orações coordenadas. Assinale a alternativa em que a conjunção *e* tem valor de conclusão.

- a) **“Realizou todas as tarefas, e alcançou a glória de ser o primeiro aluno da turma.”**
- b) “Café a dois mil-réis, onde se viu isso! E ele que, anos atrás, vendera-o a trinta!”
- c) “As meninas estavam bem guardadas na casa das tias solteironas, e muito bem guardadas.”
- d) “... os agregados andavam esfomeados; as roupas, em trapos, imundos, e a trabalhar ainda...”.

**36** – Leia os trechos a seguir e considere as afirmações relativas a eles quanto à concordância verbal.

- I- *... mas para um sentir a mão do outro **precisam** se agarrar ambos a qualquer velha besteira: você se lembra daquela tarde...* — de acordo com a norma padrão, o verbo destacado obrigatoriamente deveria flexionar-se no singular.
- II- *Os analistas acreditam que, se não **existirem** turbulências na economia mundial, o desemprego continuará em queda ao longo do ano.* — a substituição de *existirem* por *houverem* manteria a frase correta.
- III- *O péssimo estado de conservação de muitas rodovias brasileiras **causam** prejuízos de milhões de reais ao país.* — nesse caso, é facultativa a concordância verbal: no plural, o verbo concorda com *muitas rodovias brasileiras*, e no singular, o verbo passa a concordar com *O péssimo estado de conservação*.

Está(ão) **incorreta(s)** a(s) afirmação(ões) em

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

**37** – Dos termos destacados nos trechos abaixo, encontra-se objeto direto em:

- a) “Com dor, **da gente** fugia antes que esta assim crescesse”
- b) **“folheada, a folha de um livro repete (...)** e **nada** finge vento em folha de árvore”
- c) “De repente lá vinha **um homem** a cavalo. Eram dois..”
- d) “E através da piedade aparecia a Ana **uma vida cheia de náusea doce...**”

**38** – Leia:

*Ó solidão **do boi** no campo!  
O navio-fantasma passa  
Em silêncio na rua **cheia**.  
Se uma tempestade **de amor** caísse!*

Em relação às palavras destacadas nos versos acima, é correto afirmar que há

- a) **duas locuções adjetivas.**
- b) dois adjetivos biformes.
- c) dois adjetivos compostos.
- d) uma locução adjetiva apenas.

**39** – Assinale a alternativa em que o termo destacado sofre derivação imprópria.

- a) Como está, **doutor**?
- b) Finalmente, seria **doutor**.
- c) **Suspirava pelos cantos: “Doutor!”**
- d) Não mais seria o comum dos homens que não é **doutor**.

**40** – Em qual alternativa há eufemismo?

- a) Itabira é apenas uma fotografia na parede/ Mas como dói!
- b) Algum sábio já afirmara: agir na paixão é embarcar durante a tempestade.
- c) Ó mar salgado, quanto do teu sal/ São lágrimas de Portugal!
- d) **Continuou a conversa interrompida com a senhora gorda, que tinha muitos brilhantes, mas uma terrível falta de ouvido...**

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

**41** – São parasitos que podem ser detectados em amostras de sangue, **exceto** o(a)

- a) *Leishmania spp.*
- b) *Plasmodium spp.*
- c) *Trypanosoma spp.*
- d) ***Blastocystis hominis.***

**42** – A coleta de amostra de urina para cultura pode ser muito difícil. Quando necessária, a coleta em condições estéreis, completamente isenta de contaminação externa, qual é o procedimento mais indicado?

- a) **Cateterização ou aspiração suprapúbica.**
- b) Frasco opaco de plástico graduado.
- c) Qualquer frasco limpo.
- d) Frasco graduado.

**43** – Se a amostra de urina de 24 horas tiver sido colhida em dois recipientes, qual o procedimento correto a ser realizado no preparo da amostra para análise?

- a) Retirar 10ml de apenas um dos recipientes, homogeneizá-lo e em seguida analisar a amostra.
- b) Desprezar um dos recipientes, homogeneizar o que restou retirar uma amostra de 100ml e efetuar a análise.
- c) **O conteúdo dos dois recipientes deverá ser juntado e homogeneizado antes de retirar a parte a ser analisada.**
- d) O conteúdo dos dois recipientes deverá ser homogeneizado separadamente e, após retirar uma parte igual de cada frasco, analisar apenas uma amostra.

**44** – Na pesquisa de BAAR (bacilos álcool-ácido resistentes) é realizada a coloração clássica segundo Ziehl-Neelsen, e o corante utilizado é o(a)

- a) azul de coomassie.
- b) cristal violeta.
- c) safranina.
- d) **fucsina.**

**45** – Qual o débito urinário diário médio observado em indivíduos normais?

- a) 300 a 440 ml
- b) **1.200 a 1.500ml**
- c) 4.300 a 5.600ml
- d) 5.400 a 5.700ml

**46** – Observe os microorganismos citados na coluna da esquerda, relacione-os com as características descritas na coluna da direita e, então, assinale a alternativa que contém a seqüência correta.

- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| (1) Leveduras           | ( ) Hifas                     |
| (2) Fungo filamentoso   | ( ) BAAR                      |
| (3)- Micobactérias      | ( ) Brotamento                |
| (4)- <i>Haemophilus</i> | ( ) Bastonetes Gram-negativos |

- a) 1, 3, 2, 4
- b) **2, 3, 1, 4**
- c) 2, 4, 1, 3
- d) 3, 4, 1, 2

**47** – As infecções maternas que se disseminam atingindo o feto, seja pela placenta ou na hora do parto, foram coletivamente denominadas TORCH. Das patologias abaixo, qual **não** faz parte do TORCH?

- a) rubéola
- b) toxoplasmose
- c) herpes simplex
- d) **doença de Chagas**

**48** – A análise bioquímica mais freqüentemente realizada no LCR é o(a)

- a) cálcio iônico.
- b) **dosagem protéica.**
- c) TGO.
- d) GGT.

**49** – “Série de proteínas plasmáticas circulantes que atuam como mediadores da resposta inflamatória. São importantes na opsonização de partículas estranhas, incluindo uma variedade de microorganismos. Sua ativação se dá pela via clássica ou alternativa.”

A descrição acima corresponde a(o)

- a) **sistema complemento.**
- b) bradicinina.
- c) citocinas.
- d) cininas.

**50** – O exame de rotina do líquido deve compreender os seguintes dados, **exceto**

- a) cor.
- b) **odor.**
- c) aspecto.
- d) citologia.

**51** – No exame citológico do líquido normal, ao realizar a contagem específica dos leucócitos, o técnico deverá encontrar um predomínio de

- a) metamielócitos.
- b) segmentados.
- c) eosinófilos.
- d) **linfócitos.**

**52** – Qual o aspecto normal de um líquido?

- a) **límpido**
- b) opalescente
- c) fortemente turvo
- d) ligeiramente turvo

**53** – Se há suspeita clínica de meningite por meningococo, em que meio o técnico deve semear o líquido?

- a) CLED
- b) Mac Conkey
- c) Müller – Hinton
- d) **Ágar – chocolate**

**54** – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da assertiva a seguir.

O volume da urina depende da quantidade de \_\_\_\_\_ excretada pelos rins.

- a) creatinina
- b) gama-GT
- c) uréia
- d) **água**

**55** – As amostras de urina mantidas à temperatura ambiente por mais de uma hora, sem conservação, podem apresentar alterações, **exceto**

- a) aumento do pH decorrente da degradação da uréia e sua conversão em amônia por bactérias produtoras de urease.
- b) **aumento da glicose em decorrência de glicólise e de sua utilização pelas bactérias.**
- c) diminuição das cetonas em decorrência de volatilização.
- d) diminuição da bilirrubina por exposição à luz.

**56** – O diagnóstico da infecção pelo(a) \_\_\_\_\_ é feito através do achado de ovos típicos na forma de barril com conexões refráteis.

- a) *Taenia sp.*
- b) ***Trichuris trichiura***
- c) *Ascaris lumbricoides*
- d) *Enterobius vermicularis*

**57** – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto a seguir.

Na contagem global de leucócitos, o sangue é diluído \_\_\_\_\_ com o líquido diluidor que hemolisa as hemácias e cora o núcleo dos leucócitos pela ação do corante azul de \_\_\_\_\_.

- a) 1/20 – algodão
- b) 1/10 – algodão
- c) **1/20 – metileno**
- d) 1/10 – metileno

**58** – Qual o sal utilizado pra preparar uma solução saturada, segundo o método padronizado por Willis?

- a) cloreto de zinco
- b) **cloreto de sódio**
- c) sulfato de zinco
- d) sulfato de manganês

**59** – A respeito do sangue e dos seus constituintes, é correto afirmar que

- a) **o sangue é um meio de transporte que realiza as trocas de substâncias entre os diversos sistemas do organismo.**
- b) a porção celular é composta por dois tipos de células em suspensão no plasma: os eritrócitos e as plaquetas.
- c) o sangue é composto por duas partes, celular e plasmática, sendo a porção plasmática formada somente pela ingestão de água.
- d) os leucócitos são diferenciados em neutrófilos, eosinófilos, basófilos, linfócitos e monócitos, sendo que mais de 50% das células se diferenciam em basófilos.

**60** – Que enzima utiliza o amido como substrato para determinação de sua atividade?

- a) lipase
- b) **amilase**
- c) gama-gt
- d) aspartato amino transferase

**61** – Complete corretamente a sentença:

Em uma diluição urinária, 1/16, em água destilada, foram utilizados 3ml de urina e \_\_\_\_\_ de água destilada.

- a) 16ml
- b) 18ml
- c) **45ml**
- d) 48ml

**62** – Os antibióticos ou agentes químicos podem ser adicionados ao ágar-sangue para criar um meio

- a) não-diferencial.
- b) enriquecido.
- c) hemolisado.
- d) **seletivo.**

**63** – O processamento das amostras inclui três fases distintas: pré - centrifugação, centrifugação e pós - centrifugação. O tempo recomendado de centrifugação do sangue para o preparo de soro ou plasma é de \_\_\_\_\_ em uma força centrífuga relativa (FCR) de 850 a 1000 xg.

- a) 25 minutos
- b) 20 minutos
- c) 15 minutos
- d) **10 minutos**

**64** – Para Scoot, são consideradas hipercolesterolemia, na meia idade, as taxas acima de

- a) 30 mg/dl.
- b) 60 mg/dl.
- c) 120 mg/dl.
- d) **240 mg/dl.**

**65** – Assinale a alternativa que **não** apresenta uma das características dos estreptococos.

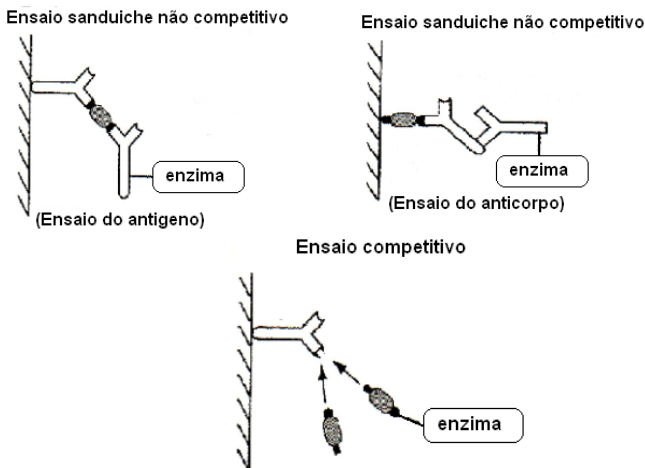
- a) São cocos esféricos, ovóides ou de formato lanceolado.
- b) Apresentam-se, freqüentemente, aos pares ou em cadeias.
- c) **Na prova da catalase, a reação é positiva.**
- d) São anaeróbios facultativos.

**66** – “A esterilização destrói toda vida bacteriana” (Moura, 1998). São exemplos de processos físicos de esterilização, **exceto**

- a) **álcool 70%.**
- b) raios gama.
- c) autoclavação.
- d) chama do bico de Bunsen.



67 – Analise as figuras abaixo e marque a alternativa que corresponde à técnica exemplificada.



- a) Hemaglutinação
- b) Aglutinação em látex
- c) EIA (Imunoensaio enzimático)
- d) Aglutinação em partícula de gelatina

68 – O ELISA dosa as mesmas substâncias que o RIE. Ele tem sido utilizado também para o imunodiagnóstico de infecções viróticas, **exceto**

- a) sífilis.
- b) rubéola.
- c) sarampo.
- d) hepatite B.

69 – A glicose entra no líquido cefalorraquidiano por transporte seletivo através da barreira hematoencefálica. Qual o tempo mínimo necessário entre a coleta de glicemia e a punção espinhal, afim de que haja tempo para o equilíbrio entre o sangue e o líquor?

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

70 – O pH do sêmen normal é ligeiramente alcalino, de 7,3 a 8,3, e pode ser medido com uso de uma fita medidora de pH.

Se a relação entre o líquido prostático e o seminal for anormalmente elevada, o pH poderá ser

- a) nulo.
- b) neutro.
- c) mais ácido.
- d) mais alcalino.

71 – O diagnóstico da sífilis investiga as alterações que se manifestam no soro sanguíneo, em consequência da infecção pelo *Treponema pallidum*. A técnica mais usualmente empregada é o teste de VDRL. Esta técnica se baseia no princípio da

- a) hemólise
- b) floculação
- c) fluorescência
- d) fixação do complemento

72 – Quando se detecta a presença de larvas rabiditóides no exame parasitológico, algumas características tornam possível a diferenciação dos *Strongyloides*. Assinale a alternativa que contempla as características dessas larvas.

- a) Cavidade bucal e primórdio genital pequenos.
- b) Cavidade bucal longa e primórdio genital amplo.
- c) Cavidade bucal longa e primórdio genital pequeno.
- d) Cavidade bucal pequena e primórdio genital amplo.

73 – Nos testes de coagulação sanguínea, deve ser enfatizado que o teste do tempo de protrombina (TP) *in vitro* difere de uma forma importante da cascata *in vivo*. Sob as condições estabelecidas para o teste do TP, o fator cujo nível plasmático não interfere no resultado do teste é o fator

- a) V.
- b) VII.
- c) IX.
- d) X.

74 – Um indivíduo que possui aglutinogênio A e aglutinina anti-B, deve ser classificado em que grupo sanguíneo?

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

75 – Dos parasitos flagelados abaixo, assinale aquele que não possui forma cística.

- a) *Giardia lamblia*
- b) *Chilomastix mesnili*
- c) *Trichomonas hominis*
- d) *Enteromonas hominis*

76 – Precedendo à transfusão de sangue, devem ser realizadas provas que determinem a compatibilidade entre o sangue do doador e do receptor. Estão relacionadas diferentes razões para a realização destas provas, **exceto**

- a) descobrir erros na classificação de grupos nos sistemas ABO e Rh.
- b) avaliar a possibilidade do feto desenvolver a doença hemolítica do recém-nascido.
- c) demonstrar a presença de anticorpos incompletos ativos contra as hemácias.
- d) demonstrar a incompatibilidade em outros sistemas não classificados rotineiramente.

77 – A reação de Widal é utilizada para soro – diagnóstico da

- a) brucelose.
- b) febre tifóide.
- c) leptospirose.
- d) toxoplasmose.

**78** – Qual dos cestóides abaixo possui ovo esférico com casca espessa, estriada radialmente, e no seu interior contém um embrião com seis ganchos?

- a) *Taenia sp.*
- b) *Hymenolepsis nana.*
- c) *Hymenolepsis diminuta.*
- d) *Diphyllobothrium latum.*

**79** – A velocidade de hemossedimentação é um teste sensível, porém pouco específico e é influenciada por vários fatores que podem acelerar ou retardá-la. Um exemplo de fator que acelera a velocidade de hemossedimentação é o(a)

- a) pipeta de Westergren mais curta.
- b) poliglobulia.
- c) **roleaux.**
- d) acidose.

**80** – Analise as assertivas a seguir.

- I- O hematócrito de uma amostra de sangue consiste na relação entre o volume dos eritrócitos e o volume do sangue integral.
- II- Heparina e EDTA dessecados são anticoagulantes satisfatórios para realização do hematócrito.
- III- O hematócrito pode ser medido diretamente por centrifugação, seja por macrométodos ou micrométodos.

Está(ão) correta(s)

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

**81** – São células que possuem tamanho, em média, de 13µm de diâmetro; têm estrutura similar a dos neutrófilos polimorfonucleares, com a notável diferença que, ao invés dos grânulos neutrofilicos; seu citoplasma contém grandes grânulos redondos ou ovais com forte afinidade por corantes ácidos, corando-se, pela eosina, em vermelho-alaranjado. Essas células são os

- a) basófilos.
- b) linfócitos.
- c) monócitos.
- d) **eosinófilos.**

**82** – Qual das técnicas de concentração utilizadas para pesquisa de parasitos, é considerada técnica de flutuação?

- a) Hoffmam
- b) Ritchie
- c) **Faust**
- d) Direto

**83** – A respeito de leucócitos e hemácias observados na sedimentoscopia urinária, podemos afirmar que

- a) o tamanho das hemácias é maior que o dos leucócitos.
- b) **o tamanho dos leucócitos é maior que o das hemácias.**
- c) os leucócitos e as hemácias possuem exatamente o mesmo tamanho.
- d) não é possível determinar a diferença de tamanho entre as duas estruturas.

**84** – Qual das soluções abaixo **não** é utilizada na dosagem de creatinina?

- a) padrão de creatinina
- b) **ácido sulfúrico 0,05n**
- c) padrão-estoque de creatinina
- d) solução saturada de ácido pícrico

**85** – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto a seguir.

\_\_\_\_\_ é o nome genérico que designa substâncias químicas antimicrobianas. Podem ser \_\_\_\_\_, utilizado para descontaminar objetos inanimados ou \_\_\_\_\_, para aplicação na pele ou mucosas.

- a) Desinfetante – germicida – antisséptico
- b) Antisséptico – desinfetante – germicida
- c) **Germicida – desinfetante – antisséptico**
- d) Germicida – antisséptico – desinfetante

**86** – Qual das enzimas abaixo **não** faz parte da prova de função hepática?

- a) AST
- b) LDH
- c) **LDL**
- d) ALT

**87** – A suspeita da presença de *Pseudomonas aeruginosa* em culturas, freqüentemente ocorre por causa do seu odor semelhante a

- a) **uva.**
- b) mentol.
- c) fermento.
- d) ácido acético.

**88** – “Estes métodos não absorptivos podem ser apropriados para análises quantitativas usando complexos antígeno-anticorpo ou para medir quantidades de proteínas em fluídos” (Henry, 1999). A citação acima refere-se a

- a) **nefelometria e turbidimetria.**
- b) fluorometria e nefelometria.
- c) espectrofotometria e fluorometria.
- d) espectrofotometria e turbidimetria.

**89** – Dos métodos de dosagem abaixo, assinale quais são usados para a glicose.

- a) químicos e físicos
- b) físicos e enzimáticos
- c) físicos e colorimétricos
- d) **químicos e enzimáticos**

**90** – Os analisadores automatizados permitem aos laboratórios processar rapidamente um grande volume de testes. Algumas etapas manuais foram automatizadas, **exceto** a

- a) calibração da análise.
- b) **coleta sanguínea (flebotomia).**
- c) mensuração e adição de reagentes.
- d) incubação da mistura de reagentes e amostra.

**91** – A motilidade da bactéria é uma das características que auxiliam na identificação de um microorganismo. Essa característica pode ser observada no cultivo de \_\_\_\_\_ em ágar-sangue e ágar-chocolate, através da observação do Swarm.

- a) *Shigella sp.*
- b) *Proteus vulgaris.*
- c) *Klebsiella oxytoca.*
- d) *Klebsiella pneumoniae.*

**92** – O sangue é o mais freqüente líquido corporal coletado e usado para propósitos analíticos. Qual dos itens abaixo **não** se refere a um tipo de coleta para se obter amostra sanguínea?

- a) **tricotomia**
- b) venopunção
- c) punção arterial
- d) punção cutânea

**93** – “É uma técnica para separação de substâncias em solução molecular ou iônica de moléculas dispersas coloidalmente”. A definição se refere à técnica de

- a) **diálise.**
- b) extração.
- c) filtração.
- d) evaporação.

**94** – A separação de compostos carregados, baseado na sua carga elétrica, quando uma tensão ou potencial é aplicado utilizando uma solução salina, denomina-se

- a) **eletroforese.**
- b) eletroquímica.
- c) citometria de fluxo.
- d) impedância elétrica.

**95** – Os métodos mais freqüentes para determinação do  $\text{Na}^+$  e  $\text{K}^+$  nos laboratórios clínicos são

- a) decantação e sublimação.
- b) espectrofotometria e gasometria.
- c) eletrodos íon-seletivos e espectrofotometria.
- d) **fotometria de emissão e eletrodos íon-seletivos.**

**96** – Ao isolar um *Streptococcus* beta-hemolítico, da cultura de líquido cefalorraquidiano de um recém-nato, o microbiologista realizou a prova de CAMP, cujo resultado foi positivo. Dessa forma foi possível fazer a identificação presuntiva do *Streptococcus* do grupo

- a) D.
- b) **B.**
- c) C.
- d) A.

**97** – Qual o único elemento exclusivamente renal encontrado no sedimento urinário?

- a) Muco
- b) Urato
- c) **Cilindro**
- d) Célula epitelial

**98** – Além da água, quais são os principais constituintes químicos da urina normal?

- a) glicose e proteínas.
- b) proteínas e sódio.
- c) sódio e cloreto.
- d) **uréia e cloreto.**

**99** – Dos microorganismos abaixo relacionados apenas o(a) \_\_\_\_\_ é classificado(a) como bastonete Gram-positivo.

- a) *Staphylococcus aureus*
- b) *Proteus mirabilis*
- c) ***Bacillus anthracis***
- d) *Escherichia coli*

**100** - A reação de Mitsuda é um teste intracutâneo realizado para investigação de

- a) brucelose.
- b) **hanseníase.**
- c) tuberculose.
- d) mononucleose.