

Professor - Séries Finais do Ensino Fundamental - Ciências (10h e 20h)

• Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.

• Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Matemática	10
Conhecimentos Específicos	20
Total de questões	40

• Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.

• O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.

• Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.

• Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.

• O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de provas após uma hora contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.

• Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições.

• Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor.

• Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.

• Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

✕ ----- Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

PORTUGUÊS

Por que alguns especialistas defendem que é incorreto dizer que alguém é inteligente

Se você já falou que alguém é inteligente, talvez devesse parar e pensar o que realmente quis dizer com isso – não por associar esse adjetivo a uma pessoa específica, mas pelo próprio conceito de inteligência em si. É um mito acreditar que a inteligência é algo único e universal, explicam especialistas no tema. Há muitas maneiras de compreendê-la e defini-la, e estudiosos inclusive defendem que a frase “tal pessoa é inteligente” deve ser aposentada.

Mas, afinal, o que é inteligência? Os especialistas em Psicologia não estão todos de acordo com os significados que constam no dicionário, como “destreza mental” ou “faculdade de compreender”. “Os conceitos criados são tentativas de explicar e organizar um grupo complexo de fenômenos. Mas nenhum responde ___ todas as perguntas importantes ou tem um caráter universal”, destaca a Associação Americana de Psicologia.

“De fato, quando se pediu a uma dezena de teóricos que definissem inteligência, eles deram duas dezenas de definições diferentes”. A psicóloga Susana Urbina, que participou desse estudo, diz que “havia um anseio para definir a inteligência como um conceito que todos entendessem. Talvez, no século passado, isso tenha sido possível. Hoje, não é mais assim. Não é um conceito simples”, diz ela.

“Infelizmente, nós psicólogos fomos os culpados por termos criado testes de inteligência”, reconhece Urbina, professora da Universidade do Norte da Flórida, nos Estados Unidos. Ela diz que estes testes não são determinantes: “Na verdade, são testes que estimam os diferentes tipos de habilidades que as pessoas têm”.

Além disso, Urbina defende que há conceitos diferentes sobre o que é sucesso. “Em nossa sociedade, valoriza-se muito a riqueza e a inteligência, no sentido de que a acumulação de títulos universitários e postos de trabalho importantes significa que você é inteligente”, diz.

Ambos os especialistas concordam que a inteligência racional e lógica medida pelos testes não é importante na vida. “Ela ajuda em pouquíssimas coisas. Mas as inteligências que o ajudam no mundo concreto, cotidiano, prático, para resolver problemas do dia ___ dia, são decisivas”, opina De Zubiría. Para Urbina, “a compaixão, a compreensão, a ternura e a honestidade são valores que podemos colocar ___ frente da inteligência. Não quero dizer que a inteligência ou os testes não têm valor, mas não devemos supervalorizá-los”.

[http://www.bbc.com/...](http://www.bbc.com/) - adaptado.

1) Considerando-se as normas com relação ao emprego da crase, assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) a - a - à
- b) a - à - à
- c) à - à - a
- d) a - a - a

2) De acordo com o texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Para os psicólogos, os conceitos apresentados pelo dicionário não definem inteligência em sua amplitude.
- () Urbina e De Zubiría afirmam que praticamente não se aplica a inteligência racional e lógica medida por testes na vida cotidiana.
- () Para os especialistas, não se deve mais dizer que alguém “é inteligente”, nem tampouco aplicar testes de inteligência.

- a) C - E - C.
- b) C - C - E.
- c) E - C - E.
- d) C - C - C.

3) Com relação às normas de concordância verbal, analisar os itens abaixo:

- I - O acento circunflexo em “têm” (no quarto parágrafo) se dá porque o verbo ter concorda com o plural “habilidades”.
- II - Em “Urbina defende que há conceitos diferentes sobre o que é sucesso.” o verbo “há” (no quinto parágrafo) poderia ser substituído por “existe” sem qualquer incorreção.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

4) Segundo seu sentido no texto, as palavras “universal” (primeiro parágrafo) e “destreza” (segundo parágrafo) poderiam ser substituídas sem alteração de sentido por, respectivamente:

- a) Ilimitado e controle.
- b) Específico e habilidade.
- c) Absoluto e perícia.
- d) Raro e relutância.

5) Quanto ao emprego de “Por que” (separado e sem acento) no título do texto, pode-se afirmar que:

- a) Está correto, pois está inserido em uma oração interrogativa indireta.
- b) Está correto, pois se trata de uma conjunção causal ou explicativa.
- c) Está correto, pois se trata da preposição *por* + o pronome relativo *que*, valendo por *pelo qual*.
- d) Está incorreto, pois se trata de substantivo, sinônimo de *razão*, *motivo*. O correto seria “Porquê”.

6) Com relação à colocação pronominal em alguns trechos do texto, marcar C para os empregos Certos, E para os Errados e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () “... quando se pediu a uma dezena de teóricos...” (terceiro parágrafo).
 - () “Em nossa sociedade, valoriza-se muito a riqueza...” (quinto parágrafo).
- a) E - E.
 - b) C - E.
 - c) E - C.
 - d) C - C.

7) Quanto à conjugação verbal, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Mesmo que ele _____ a aprovação da diretoria, ainda _____ lidar com a questão financeira.

- a) consiga - precisou
- b) conseguiu - precisa
- c) conseguisse - precisaria
- d) conseguiria - precisasse

8) Numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Aglutinação.
- (2) Justaposição.
- (3) Parassintética.

- () Anotecer.
- () Aguardente.
- () Pontapé.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 3 - 1 - 2.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 2 - 1 - 3.

9) Assinalar a alternativa em que os dois plurais estão CORRETOS:

- a) Salários-educação; vale-transportes.
- b) Papéis-jornais; mulheres-dama.
- c) Porta-bagagens; mulheres-feitas
- d) onças-pintadas; pau-brasis

10) Quanto à regência verbal, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Me interessei muito com literatura na faculdade.
- () Prefiro torta mais do que pudim.
- () Visamos a um ótimo salário.

- a) C - C - C.
- b) E - E - C.
- c) E - C - E.
- d) C - E - E.

MATEMÁTICA

11) Dados os algarismos 1, 2, 3, 4 e 5, quantos números naturais com 2 algarismos distintos poderão ser formados?

- a) 10
- b) 16
- c) 20
- d) 25

12) Considerando-se que em certa urna contém 50 bolas, sendo 12 da cor azul, 18 da cor branca e 20 da cor cinza, a probabilidade de se retirar uma bola e ela ser da cor azul é:

- a) Menor que 20%.
- b) Exatamente de 24%.
- c) Exatamente de 36%.
- d) Maior que 40%.

13) Considerando-se que certa escola tem aula somente nos turnos da manhã e tarde, e que 1.860 alunos estudam no turno da manhã e 1.620 no turno da tarde, é CORRETO afirmar que a razão entre a quantidade de alunos do turno da tarde e a quantidade de alunos do turno da manhã é igual a:

- a) 27/31
- b) 12/5
- c) 4/7
- d) 1/3

14) Em certa escola trabalham 40 professores, destes 27 no turno da manhã e 22 no turno da tarde. Considerando-se que alguns dos professores trabalham em ambos os turnos (manhã e tarde) nesta escola, e que essa escola não tem aula no turno da noite, quantos professores trabalham somente no turno da tarde nessa escola?

- a) 9
- b) 13
- c) 15
- d) 18

15) Um terreno retangular será cercado e para isso foram feitas marcações nos pontos médios de cada lado dividindo-os em duas partes iguais. Sabendo-se que os pedaços dos lados menores possuem 5m e pedaços dos lados maiores possuem 7,5m, qual o comprimento de cerca necessário para cercar todo o terreno?

- a) 40m
- b) 45m
- c) 50m
- d) 55m

16) Considerando-se a equação do 2º grau, $(2x - 4)^2 = 0$, o resultado da soma de suas raízes é igual a:

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8

17) O disco rígido do computador de Marcos está com a sua capacidade de armazenamento chegando ao máximo. Sendo assim, Marcos resolveu salvar alguns arquivos pessoais em dispositivos de armazenamento com capacidade de 8 *gigabytes*. Sabendo-se que os arquivos pessoais de Marcos ocupam 128 *gigabytes* do disco rígido, quantos dispositivos de armazenamento, no mínimo, serão necessários para que ele consiga salvar todos os seus arquivos pessoais?

- a) 15
- b) 16
- c) 17
- d) 18

18) Suponha-se que foi feita uma aplicação no valor de R\$ 1.000,00, que gera juros simples a uma taxa bimestral de 5%. Quais serão os juros gerados por essa aplicação durante o período de 15 meses?

- a) R\$ 300,00
- b) R\$ 325,00
- c) R\$ 350,00
- d) R\$ 375,00

19) Felipe começou a colecionar figurinhas para o álbum da copa do mundo. Na primeira semana com o álbum ele comprou 5 pacotes de figurinhas. Sabendo que para cada semana seguinte ele comprou 4 pacotes a mais do que na semana anterior, ao todo, quantos pacotes ele terá comprado no final da quinta semana?

- a) 60
- b) 65
- c) 70
- d) 75

20) Considerando-se a sequência numérica 2018201820182018... Desse modo o 73º algarismo dessa sequência será?

- a) 2
- b) 0
- c) 1
- d) 8

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Considerando-se a consciência ecológica, analisar os itens abaixo quanto às atitudes consideradas ecologicamente adequadas:

- I - Descartar materiais, como, por exemplo, óleo de cozinha diretamente no ralo da pia.
- II - Utilizar sacolas retornáveis quando for fazer compras em supermercados e feiras, por exemplo.
- III - Reutilizar a água sempre que possível.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

22) Atualmente o noticiário tem sido enfático sobre os casos de febre amarela que afetam as Américas e que têm como epicentro o Brasil. Com base nisso e em relação à febre amarela, que é um desafio de saúde pública para grandes cidades, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Não existe ainda no Brasil a vacina para a febre amarela.
 - () É transmitida pela picada dos mosquitos transmissores infectados.
 - () A transmissão de pessoa para pessoa não existe.
- a) C - C - E.
 - b) E - C - C.
 - c) C - E - E.
 - d) E - C - E.

23) Em conformidade com a Constituição Federal, quanto aos direitos e garantias fundamentais, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela pode adentrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- b) É inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e a suas liturgias.
- c) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- d) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização prévia.

24) De acordo com a Lei nº 8.069/1990 - ECA, é dever do Estado assegurar à criança e ao adolescente:

- a) Atendimento educacional especializado aos portadores de deficiência, preferencialmente na rede privada de ensino.
- b) Acesso aos níveis mais elevados do ensino, da pesquisa e da criação artística, segundo a capacidade de cada um.
- c) Proibição de ensino noturno regular ao adolescente trabalhador.
- d) Atendimento em creche e pré-escola às crianças de zero a seis anos de idade.

25) De acordo com a Lei nº 9.394/1993, o ensino será ministrado com base em alguns princípios, tais como:

- I - Pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas.
- II - Valorização do profissional da educação escolar.
- III - Vinculação entre a educação escolar, o trabalho e as práticas sociais.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

26) Em conformidade com a Lei nº 12.288/2010, analisar a sentença abaixo:

Nas datas comemorativas de caráter cívico, os órgãos responsáveis pela educação incentivarão a participação de intelectuais e representantes do movimento negro para debater com os estudantes suas vivências relativas ao tema em comemoração (1ª parte). Nos estabelecimentos de ensino fundamental e de ensino médio, públicos e privados, é obrigatório o estudo da história geral da África e da história da população negra no Brasil (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

27) De acordo com a Lei Orgânica Municipal, o plano municipal de educação será articulado com o plano nacional e estadual de educação, em que sua elaboração contará com a participação da comunidade e apresenta como um de seus objetivos básicos o(a):

- a) Garantia do padrão de qualidade.
- b) Promoção da integração escola-comunidade.
- c) Erradicação do analfabetismo.
- d) Pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas.

28) Em conformidade com a Lei Complementar nº 72/2010 - Plano de Carreira do Magistério Público, no que diz respeito à carga horária semanal de trabalho e das horas-atividades, analisar os itens abaixo:

- I - A jornada de trabalho para os especialistas em assuntos educacionais será de quarenta horas semanais, incluindo as horas-atividades e acumulação.
- II - Para os professores de educação infantil a jornada de trabalho será de vinte horas semanais, sendo que dez por cento dessas horas será desenvolvida com horas-atividades.
- III - Para os demais professores, a jornada de trabalho poderá ser de vinte, trinta ou quarenta horas semanais, em que quinze por cento dessas horas será desenvolvida com horas-atividades.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Nenhum dos itens.

29) Com base na Lei Complementar nº 7/2003 - Estatuto dos Servidores Públicos Municipais o vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei e a remuneração é o vencimento do cargo efetivo ou de comissão, acrescido das vantagens pecuniárias, permanentes ou temporárias. Sobre o vencimento e a remuneração, pode-se afirmar que:

- a) O comparecimento depois da primeira hora de expediente ou a retirada antes da última hora serão computados como meio período de ausência, para todos os efeitos legais.
- b) Perderá o vencimento do cargo efetivo o servidor público que estiver no exercício de cargo em comissão, em que poderá optar pela remuneração do cargo de que for titular.
- c) Quando o servidor for designado para servir em qualquer órgão da União, a remuneração de ambos os cargos será cumulativa.
- d) A revisão geral anual da remuneração dos servidores ativos, inativos e pensionistas ocorrerá sempre no mês de maio e sem distinção de índices.

30) De acordo com a Lei Complementar nº 9/2003 - Estatuto do Magistério Público, todo profissional da Educação terá lotação específica estabelecida em ato próprio, que corresponderá ao respectivo local de exercício das atribuições do cargo. Sobre a lotação está CORRETO afirmar que:

- a) O profissional perderá o direito à lotação quando ocorrer a extinção da unidade escolar.
- b) O profissional de educação que tiver jornada de trabalho de vinte horas semanais terá até duas lotações.
- c) Quando houver profissionais excedentes na mesma unidade escolar, ocorrerá a relotação, em que será dado como uma das preferências à unidade escolar mais próxima de sua residência.
- d) Quando o profissional perder o direito à lotação por causa da alteração do número de matrícula, ele poderá ser relotado de ofício em unidade escolar onde haja vaga.

31) De acordo com a Lei Complementar nº 179/2013 - Sistema Municipal de Ensino, sobre as incumbências do Conselho Municipal de Educação, analisar os itens abaixo:

- I - Aprovar a indicação para a oferta de outras modalidades de ensino que não se incluam nas prioridades constitucionalmente estabelecidas, observados os recursos orçamentários próprios alocados previamente de acordo com a Lei de Diretrizes Orçamentária.
- II - Credenciar e supervisionar o funcionamento das unidades escolares integrantes do Sistema Municipal de Ensino, adotando ou determinando as medidas de controle pertinentes, para a garantia do padrão de qualidade e para o saneamento das deficiências identificadas.
- III - Deliberar sobre a proposta de tipologia escolar e a de suas reformulações.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

32) Com base no que dispõe o Parecer CNE/CEB nº 7/2010, analisar a sentença abaixo:

A escola, face às exigências da Educação Básica, precisa ser reinventada: priorizar processos capazes de gerar sujeitos inventivos, participativos, cooperativos, preparados para diversificadas inserções sociais, políticas, culturais, laborais e, ao mesmo tempo, capazes de intervir e problematizar as formas de produção e de vida (1ª parte). O desafio posto pela contemporaneidade à educação é o de garantir, contextualizadamente, o direito humano universal e social inalienável à educação (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

33) Na perspectiva de FREIRE é INCORRETO afirmar que:

- a) Ensinar exige rigorosidade metódica.
- b) Ensinar não exige pesquisa.
- c) Ensinar exige criticidade.
- d) Não há docência sem discência.

34) BOYNTON e BOYNTON acreditam que existem componentes que, quando aplicados corretamente, são essenciais para estabelecer um sistema disciplinar eficiente, EXCETO:

- a) Parâmetros claros e definidos de comportamentos aceitáveis em sala de aula.
- b) Habilidades de monitoramento.
- c) Consequências.
- d) Relacionamentos negativos entre professor e aluno.

35) Conforme AMABIS e MARTHO, o tipo de segmentação que um ovo apresenta tem relação com a quantidade e a distribuição de vitelo no citoplasma ovular. Com base nessa afirmação os ovos são classificados em oligolécitos, heterolécitos, telolécitos e centrolécitos. Em relação a essa classificação, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Heterolécitos ocorrem nos ovos com relativamente pouco vitelo, como os ovos de mamíferos.
- b) Oligolécitos ovos ocorrem com ovos com quantidade relativamente grande de vitelo, como os ovos de sapos e rãs.
- c) Telolécitos como ovos dos répteis tem tanto vitelo que as estruturas citoplasmáticas e o núcleo celular ficam limitados a uma pequena área do polo animal, como os de répteis e aves.
- d) Ovos centrolécitos ou também conhecidos como isolécitos apresentam pequena quantidade de vitelo concentrada na região do polo vegetativo do ovo, no caso dos ovos de sapos.

36) Conforme AMABIS E MARTHO, o glicogênio tem estrutura química similar ao amido, e desempenha nos animais, função equivalente à do amido nas plantas, por exemplo, depois de uma refeição rica em glicídios, as células do nosso fígado utilizam moléculas de glicose do sangue para sintetizar glicogênio, que fica armazenado nas células hepáticas. Além das células hepáticas quais outras células são capazes de armazenar grande quantidade de glicogênio?

- a) Musculares.
- b) Nervosas.
- c) Reprodutoras de gametas masculinas.
- d) Reprodutoras de gametas femininas.

37) A civilização moderna tem como base um alto consumo de energia. Assim sendo, a humanidade precisa buscar formas alternativas de produção de energia. Dentre as fontes de energia renováveis, encontram-se:

- a) A energia solar, eólica e energia nuclear.
- b) Carvão vegetal, movimentação da água dos oceanos provocada pelas marés e gás natural.
- c) Massa de água de grandes represas, energia nuclear e petróleo.
- d) Biomassa, eólica e carvão mineral.

38) Sobre a luz branca proveniente do Sol, analisar os itens abaixo:

- I - A luz branca proveniente do Sol é, na realidade, composta por luzes de diversas cores.
- II - Um objeto visualizado como vermelho absorve a luz vermelha e reflete todas as demais.
- III - Um objeto que absorve todas as componentes coloridas da luz branca será visualizado como preto.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

39) O número de biomassa dos animais e da camada autotrófica é certamente mais complexo de estimar do que o produto em pé das plantas. De acordo com ODUM, há três métodos básicos que podem ser empregados para realizar essa estimativa, são eles:

- a) Contagem das espécies de áreas de tamanho indefinido; técnicas de marcação; coleta para identificação.
- b) Contagem total das áreas de tamanho conhecido; técnicas de marcação e recaptura; coleta e remoção.
- c) Análise de dados da área e do tamanho da população; captura e marcação; identificação das espécies.
- d) Análise de dados da área e do tamanho da população; coleta de dados; identificação das espécies.

40) No corpo humano existem diferentes níveis de organização. Em relação às células, tecidos, órgãos e sistemas, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Os grupos de células diferenciadas, dotadas de propriedades semelhantes, constituem as moléculas.
- b) Os tecidos distinguem-se somente em dois tipos: o tecido epitelial e o tecido conjuntivo.
- c) Os pulmões são órgãos presentes no sistema digestivo.
- d) Uma célula animal distingue-se da célula vegetal por não apresentar parede celular e cloroplastos.