

Município de Nova Iguaçu

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL N° 001/2012



Auxiliar de Câmara Escura III

TARDE

Organizadora:



CARGO: AUXILIAR DE CÂMARA ESCURA III

Texto

Palmada fora da lei

A maioria das pessoas encara com naturalidade o gesto de bater nos filhos, como se a violência física fosse um instrumento legítimo (e até necessário) para a educação das crianças. É um hábito tão arraigado em nossa cultura que não é raro ouvirmos o argumento de que “os filhos já não respeitam mais seu pais porque não apanham.”

Além da covardia que está presente no ato de bater em alguém mais fraco, a violência não é, definitivamente, um bom instrumento de disciplina. Ela perde o seu efeito a longo prazo e a criança, aos poucos, teme menos a agressão física. Com o tempo, a tendência dos pais é ainda bater mais, na busca dos efeitos que haviam conseguido anteriormente. O resultado desse aumento da violência pode trazer sequelas físicas e psicológicas permanentes para as crianças. Os filhos também vão se afastando gradualmente de seus pais, pois a agressão física, em vez de fazer a criança pensar no que fez, desperta-lhe a raiva contra aquele que a agrediu.

Ao ser punida fisicamente, a criança tem a sua autoestima comprometida – passa a se enxergar como alguém que não tem valor. Esse sentimento pode comprometer a imagem que faz de si pelo resto da vida, influenciando negativamente sua atitude durante a adolescência e a vida profissional. Como a criança pode se sentir tranquila quando sua segurança depende de uma pessoa que facilmente perde o controle e a agride? Ela também passa a omitir dos pais os seus erros, com medo da punição, e sente-se como se tivesse pago por seu erro – e acredita que por isso pode cometê-lo novamente.

(Paranhos, C. Palmada fora da lei. Superinteressante, São Paulo, ano 15, nº 2, p. 90, fev. 2001)

01

De acordo com as ideias do texto, marque a alternativa INCORRETA.

- A) A violência não é um bom ato de disciplina.
- B) Ao ser punida fisicamente, a criança desperta raiva contra aquele que a agrediu.
- C) É covardia bater em alguém mais fraco.
- D) A violência familiar não causa problemas.
- E) Bater nos filhos é um hábito arraigado em nossa cultura.

02

Em “Ela perde o seu efeito a longo prazo e a criança, aos poucos, teme menos a agressão física.”, a palavra destacada, dentro do contexto, se refere a

- A) criança.
- B) disciplina.
- C) autoestima.
- D) agressão física.
- E) violência.

03

“Como a criança pode se sentir tranquila quando sua segurança depende de uma pessoa que facilmente perde o controle e a agride?” A palavra destacada exprime circunstância de

- A) condição.
- B) tempo.
- C) consequência.
- D) escolha.
- E) proporção.

04

Em “Ela perde o seu efeito a longo prazo e a criança, aos poucos, teme menos a agressão física.”, as vírgulas foram utilizadas para

- A) separar o aposto intercalado.
- B) marcar omissão de uma palavra.
- C) marcar termos deslocados.
- D) separar itens.
- E) isolar expressão estranha à língua culta.

05

A palavra “covardia”, no texto, significa

- A) má vontade, antipatia.
- B) ato ou fato surpreendente.
- C) algazarra.
- D) intocável.
- E) ato desleal, traiçoeiro que sobretudo atinge os mais fracos.



06

“Ela também passa a omitir dos pais os seus erros, com medo...” A palavra destacada apresenta como significado correto

- A) proibir. D) planejar; projetar.
B) introduzir, estabelecer. E) recomendar; sugerir.
C) não mencionar.

07

De acordo com a classe de palavras, relacione corretamente as colunas.

1. “A maioria das pessoas encara...” () Verbo.
2. “Com o tempo, a tendência dos pais é...” () Pronome.
3. “... raiva contra aquele que a agrediu.” () Substantivo.
4. “... por isso pode cometê-lo novamente.” () Preposição.

A sequência está correta em

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

08

A acentuação das palavras está corretamente justificada em, EXCETO:

- A) legítimo: proparoxítona. D) é: monossílabo átona.
B) está: oxítona terminada em “a”. E) violência: proparoxítona terminada em ditongo.
C) também: oxítona terminada em “em”.

09

Em “Esse sentimento pode comprometer a imagem que faz de si pelo resto da vida...”, a expressão destacada se refere a

- A) covardia. B) omissão. C) segurança. D) autoestima. E) tranquilidade.

10

As frases transcritas do texto apresentam o mesmo tempo verbal, EXCETO em:

- A) “... quando sua segurança depende...” D) “Ela também passa...”
B) “É um hábito tão arraigado...” E) “... aquele que a agrediu.”
C) “Ela perde o seu efeito...”

RACIOCÍNIO LÓGICO

11

Numa churrascaria a rodízio são cobrados R\$22,00 por pessoa. A sobremesa, cobrada à parte, é R\$10,00 mais barata. Um grupo de 15 pessoas foi a tal churrascaria. Sabendo-se que 6 pessoas não comeram sobremesa e as demais comeram apenas uma, qual a quantia que o grupo gastou nesta churrascaria?

- A) R\$120,00 B) R\$420,00 C) R\$438,00 D) R\$398,00 E) R\$330,00

12

Célia resolveu economizar para comprar um celular que custa R\$625,00. Observou que possuía: 17 cédulas de R\$50,00, 20 cédulas de R\$10,00 e 13 cédulas de R\$5,00. Quanto restou após a compra?

- A) R\$280,00 B) R\$490,00 C) R\$195,00 D) R\$590,00 E) R\$1.115,00

13

Comprei duas calças e uma camisa por R\$240,00. As duas calças custaram o triplo da camisa. Qual o preço pago pelas duas calças?

- A) R\$60,00 B) R\$120,00 C) R\$150,00 D) R\$180,00 E) R\$210,00

14

Se um livro tem 400 páginas numeradas de 1 a 400, quantas vezes o algarismo 2 aparece na numeração das páginas desse livro?

- A) 160 B) 168 C) 170 D) 176 E) 180



15

Três dados numerados de 1 a 6 foram jogados sobre uma mesa e a soma dos resultados obtidos foi 14. Considere que em cada dado foi obtido um resultado distinto dos demais. Sobre esses números marque a alternativa correta.

- A) Todos são pares. D) Os dois menores são ímpares.
 B) Os dois maiores são pares. E) Todos são ímpares.
 C) O menor é par e o maior é ímpar.

16

Considere a tabela a seguir.

um	dois	três	quatro	cinco	seis	sete	oito	nove	dez
2	4	4	6	5	4	4	4	4	?

De acordo com a numeração, a última coluna da tabela deve ser preenchida com o número

- A) 2. B) 3. C) 4. D) 5. E) 6.

17

Observando a sequência a seguir, qual será o 10º termo?

2, 7, 8, 21, 32, 63, 128, 189 ...

- A) 450 B) 480 C) 512 D) 567 E) 759

18

Na aula de educação física de uma certa escola, 70% dos alunos jogam futebol e 60%, vôlei. Qual a porcentagem de alunos que jogam futebol e vôlei?

- A) 10% B) 30% C) 60% D) 65% E) 70%

19

Cláudia observou numa loja, que a televisão custa R\$560,00. Uma semana depois, a televisão sofreu um aumento de 10%. Quanto custa a televisão após o reajuste?

- A) R\$616,00 B) R\$557,00 C) R\$560,00 D) R\$500,00 E) R\$600,00

20

No mapa do Brasil, colocado na sala de aula de Pedro, 6 cm representam 18 km. Para saber a distância de uma capital a outra, Pedro achou 15 cm em linha reta. Qual a distância real que os 15 cm representam em quilômetros?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75 E) 90

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Sobre a câmara escura, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () É o lugar no interior do qual se desenvolvem os processos de revelação, fixação e lavagem das películas radiográficas e onde se carrega e descarrega os chassis.
 () Tem esse nome porque todos os processos só podem ser realizados sob luz de segurança de baixa intensidade.
 () A localização ideal é a colocada no centro; todas as salas devem ter a comunicação direta evitando o desperdício de tempo.

A sequência está correta em

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

22

São componentes da parte úmida da câmara escura, EXCETO:

- A) Tanque de revelação. D) Túnel passador de chassi.
 B) Despertador. E) Negatoscópio.
 C) Hidroscópico.



23

“A câmara escura se divide em _____ e _____.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) gaveta / porta chassi
- B) balcão / hidrocópico
- C) caixa de filme / tanque de revelação
- D) parte escura / parte úmida
- E) porta-colgadura / caixa de filme

24

A posição de decúbito, na qual a cabeça fica em um nível mais baixo do que os pés, denomina-se posição de

- A) Fowler.
- B) Sims.
- C) Trendelenburg.
- D) decúbito dorsal.
- E) litotomia.

25

“São fatores que minimizam a exposição à radiação: _____, _____ e _____.”

Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmação anterior.

- A) dosímetro / suporte / tempo
- B) cone / óculos plumbífero / biombo
- C) avental plumbífero / goniômetro / faixa compressora
- D) placa divisora / distância / cone
- E) distância / tempo / blindagem

26

São atribuições do auxiliar de câmara escura, EXCETO:

- A) Exercer a profissão com justiça, compromisso, competência e equidade.
- B) Fundamentar suas relações com direito e prudência.
- C) Promover e ser conveniente com a injúria de membro da equipe.
- D) Avaliar criteriosamente a competência técnica.
- E) Respeitar o pudor do paciente.

27

“O _____ é uma placa flexível, composta por uma base e duas ou três camadas.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) cone
- B) écran
- C) cilindro de extensão
- D) cintilômetro
- E) filme

28

Sobre a limpeza da câmara escura, marque o INCORRETO.

- A) As colgaduras devem ser lavadas periodicamente.
- B) Os chassis devem ser lavados e limpos pelo contato íntimo com doentes com variadas enfermidades.
- C) Os écrans devem ser lavados com água e sabão.
- D) Os écrans devem ser lavados com água e sabão em pó.
- E) Os écrans devem ser lavados semanalmente, para melhor qualidade da imagem.

29

Componente independente da revelação, com função de clarear a radiografia, fazendo cair os cristais não revelados e, ainda, endurecer as capas de gelatina para torná-las resistentes ao calor. Trata-se de

- A) secagem.
- B) fixação.
- C) lavagem.
- D) revelação.
- E) latensificação.

30

São atribuições do auxiliar de câmara escura, EXCETO:

- A) Operar equipamentos de radiografia.
- B) Prestar serviços auxiliares em exames mais complexos.
- C) Zelar pela guarda, conservação, manutenção e limpeza dos equipamentos.
- D) Preparar e administrar medicações por via oral.
- E) Auxiliar na organização de arquivos.



CONHECIMENTOS GERAIS

31
“O biocombustível mais debatido internacionalmente, hoje, é o _____. O Brasil é reconhecido pelo pioneirismo na introdução desse combustível em sua matriz energética. Inicialmente, foi adicionado à gasolina como oxigenante, tornando-se a mistura compulsória a partir de 1938.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) petróleo B) carvão C) gás natural D) etanol E) urânio

32
O Programa das Nações Humanas para o Desenvolvimento criou o Índice de Desenvolvimento Humano – o IDH. O IDH mede o bem-estar das populações, juntando à renda, indicadores da qualidade em cada nação. Essa qualidade de vida é medida pelo desempenho do país também nas seguintes áreas

- A) ciência e tecnologia. D) segurança e transporte.
B) longevidade e educação. E) esporte e meio ambiente.
C) cultura e economia.

33
“É a busca por formas de desenvolver a economia e preservar os recursos naturais, como as águas, as matas, a qualidade das terras dos minerais; o(a) _____ pretende garantir a vida no futuro.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) Protocolo de Kyoto D) Rio+20
B) Convenção sobre a mudança no clima E) Conferência Mundial da ONU
C) Desenvolvimento Sustentável

34
“Lançado pelo Governo Federal, o PAC estabelece um plano para a construção, reforma ou recuperação de rodovias, melhoria e ampliação de ferrovias, portos e aeroportos. A segunda fase do PAC incorpora ainda mais ações nas áreas social e urbana, além de recursos para continuar construindo infraestrutura, logística e energética para sustentar o crescimento do País.” Trata-se do

- A) Programa de Fortalecimento e Crescimento. D) Programa de Ampliação e Construção.
B) Projeto de Aceleração e Crescimento. E) Programa de Aceleração do Crescimento.
C) Projeto de Ação e Construção.

35
“Uma das imagens mais marcantes de 2010 foi a dos criminosos alojados na Vila Cruzeiro, na Zona Norte do Rio de Janeiro, fugindo a pé por uma estrada de terra, no alto do morro, em direção à(ao) _____. A fuga desabalada ocorreu quando policiais militares, federais e civis entraram com grande força na favela. Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) Cidade de Deus D) Complexo do Alemão
B) Rocinha E) Vigário Geral
C) Complexo da Maré

36
É o processo de aumento da concentração de população na cidade, em detrimento do campo. Metade da população mundial vive em cidades. A este processo, dá-se o nome de

- A) imigração. B) separação. C) conurbação. D) urbanização. E) regionalização.

37
“Organismos geneticamente modificados, como os(as) _____ são aqueles que têm o DNA alterado pela introdução de novos genes, vindos de outras espécies, visando a adquirir novas propriedades, como ampliar a resistência a herbicidas ou doenças.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) ervicidas B) defensivos C) ecossistemas D) células-tronco E) transgênicos

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
2. Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
4. A duração da prova é de 03 (três) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
5. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
6. O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, exceto para os cargos de nível fundamental incompleto em que os Cadernos de Provas constam de 30 (trinta) questões. Leia-o atentamente.
7. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
8. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, somente sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- As provas aplicadas, assim como os gabaritos preliminares das provas escritas objetivas de múltipla escolha serão divulgados na Internet, no site www.consulplan.net, a partir da 00h00min do dia subsequente ao da realização da provas.

- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no item 8 do Edital de Concurso Público nº. 001/2012, sendo observados os seguintes aspectos:

- a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a partir do dia subsequente ao da divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no *site* www.consulplan.net.
- b) A interposição de recursos poderá ser feita **somente via Internet, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à **CONSULPLAN**, conforme disposições contidas no site www.consulplan.net, no *link* correspondente ao Concurso Público.