

## Professor – Séries Iniciais 1º ao 5º ano

### Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

#### ✓ Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova, que contém **40 questões**;
- um cartão de respostas.

#### ✓ Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

#### ✓ Duração da prova: 3 horas

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: **60 minutos** após o início da prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

#### ✓ Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

#### ✓ Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.

✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

✓ **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

✓ Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

✓ Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

✓ Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

---

**LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES**

---

O aumento das temperaturas não provoca apenas desconforto. Ele representa uma ameaça concreta à saúde pública. Pesquisas mostram que ondas de calor já estão associadas ao crescimento de doenças respiratórias, cardiovasculares, neurológicas e renais, além do avanço de arboviroses como a dengue. O calor, literalmente, adocece.

Isso ocorre porque o corpo humano precisa fazer um esforço extra para manter a temperatura interna estável. Em dias muito quentes, os batimentos cardíacos aceleram, a pressão pode subir e a desidratação se torna mais frequente, sobrecarregando o sistema circulatório. O impacto é especialmente grave para quem já vive com doenças crônicas como diabetes, hipertensão ou Alzheimer.

Estudos recentes mostram que esse impacto já é visível no Brasil. Entre 2000 e 2018, quase 50 mil mortes foram associadas a extremos de calor, segundo levantamento da Fiocruz e da Universidade de Lisboa.

Além das doenças diretamente ligadas ao calor, o aquecimento global também estimula o avanço de vírus transmitidos por vetores. O mosquito da dengue, por exemplo, se beneficia de temperaturas altas e maior umidade. Em 2024, o ano mais quente da história do país, o Brasil bateu o recorde de casos: mais de 6 milhões de infecções por dengue foram registradas.

Diante desse cenário, especialistas alertam que a crise climática não é apenas ambiental — é uma crise de saúde pública. Os efeitos do calor extremo, da mudança no regime de chuvas e da proliferação de vetores já são mensuráveis. Preservar o clima, portanto, não é só proteger o planeta: é proteger vidas.

Fonte: G1 - Adaptado.

---

**1)** De acordo com os gêneros textuais, esse texto é classificado como:

- a) Crônica.
- b) Romance.
- c) Notícia.
- d) Fábula.

---

**2)** A palavra “proliferação”, sublinhada no último parágrafo, pode ser substituída por qual outra, sem que haja prejuízo no sentido da frase?

- a) Regressão.
- b) Extinção.
- c) Propagação.
- d) Contenção.

**3)** De acordo com o exposto no texto, é CORRETO afirmar que:

- a) As ondas de calor são uma ameaça concreta à saúde pública.
- b) O aquecimento global também estimula o avanço do sedentarismo.
- c) Ao preservar o clima, não se protege o planeta.
- d) Com o aumento das temperaturas, apenas o desconforto é o que mais preocupa.

---

**4)** Se passarmos a palavra “mosquito”, sublinhada no quarto parágrafo, para o plural, quantas outras palavras deverão ser alteradas para que se mantenha a concordância dentro do período?

- a) Uma.
- b) Duas.
- c) Três.
- d) Nenhuma.

---

**5)** Considerando as regras de regência verbal, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Lembrei-me de guardar comida para mais tarde.
- b) Obedeço as regras sempre.
- c) Os jornais informam a sociedade.
- d) O estudante aspira a uma carreira de sucesso.

---

**6)** Assinalar a alternativa em que o uso do porquê está INCORRETO.

- a) Não foi à academia por quê?
- b) Por que ela não quis jantar comigo?
- c) Ana dormiu até tarde porque estava com sono.
- d) Ainda não entendi o porque de sua decisão.

---

**7)** Assinalar a alternativa que apresenta objeto direto.

- a) Eu ainda tenho esperança em dias melhores.
- b) Meu cachorro não confia em ninguém.
- c) Maria foi embora triste e cansada.
- d) O prédio desmoronou de repente.

**CONHECIMENTOS GERAIS | 8 QUESTÕES**

8) Considerando-se as normas de crase, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Resolveu dar bondade a bondade da namorada.
- ( ) A medida que foi informada pelo pedreiro é errada.
- ( ) Paulo virou à direita da rua, entrando no quarteirão.

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

9) “É mais claro que o sol, que Deus criou a mulher para domar o homem.” (Voltaire). Sobre a estruturação desse pensamento, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Temos apenas orações subordinadas substantivas e adverbiais.
- ( ) “para domar o homem” funciona como oração subordinada adverbial final.
- ( ) “que Deus criou a mulher” funciona como oração subordinada adjetiva explicativa.

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

10) Certas conjunções subordinativas, a depender do contexto em que estão inseridas, podem apresentar mais de uma significação. Nesse sentido, assinalar a alternativa em que a conjunção “quando” apresenta ideia concessiva, e não temporal ou condicional.

- a) Quando quer algo de mim, Maria pede-me incansavelmente.
- b) Quando falei alto na sala, todos ficaram em silêncio absoluto.
- c) A vida só vale a pena, quando temos bastante dinheiro guardado.
- d) Você está brincando, quando seria melhor focar na responsabilidade.

11) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

A população carcerária feminina representa uma parcela \_\_\_\_\_ dentro do sistema prisional brasileiro, sendo que \_\_\_\_\_ é uma das principais causas do encarceramento feminino no Brasil.

- a) minoritária | o tráfico de drogas
- b) majoritária | a dependência química
- c) minoritária | o feminicídio
- d) majoritária | a alienação parental

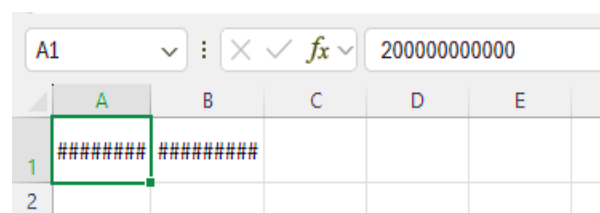
12) Ética no serviço público implica:

- I. Atuar com integridade, honestidade e dedicação.
- II. Evitar práticas como favorecimento pessoal e omissão diante de irregularidades.
- III. Realizar sua função ou usar sua autoridade com finalidade estranha ao interesse público.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Apenas nos itens II e III.

13) Um usuário do Excel 2016 começou a digitar alguns dados em uma planilha e observou que, nas células, o conteúdo era visualmente substituído por símbolos “#####”, conforme ilustrado abaixo.



Essa situação ocorre porque:

- a) O número digitado não existe.
- b) A célula está formatada para ocultar o texto por padrão.
- c) O usuário ainda não salvou a pasta de trabalho e, com isso, o Excel esconde os dados por segurança.
- d) A largura da coluna é insuficiente para exibir o valor numérico inserido.

14) No contexto da segurança da informação, como se caracteriza um ataque de phishing?

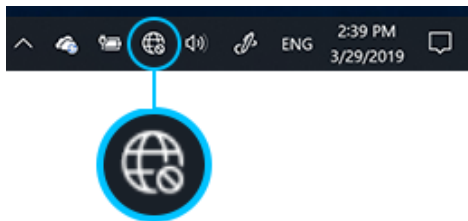
- a) Monitorar comunicações legítimas entre usuários e servidores, explorando falhas de autenticação.
- b) Infectar o computador com vírus de boot, alterando arquivos do sistema.
- c) Enviar mensagens falsas que induzem o usuário a acessar páginas fraudulentas e informar dados pessoais ou financeiros.
- d) Usar software legítimo para testar a vulnerabilidade de senhas corporativas.

15) Considerando as funcionalidades da barra de endereços inteligente presente nos navegadores de internet, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

*A barra de endereços inteligente permite ao usuário realizar pesquisas na web e acessar páginas já visitadas ou*

- a) armazenadas no pen-drive
- b) registradas no gerenciador de tarefas
- c) sincronizadas por meio de download
- d) salvas como favoritas

16) No Windows 10, o ícone destacado na imagem abaixo é exibido na barra de tarefas quando:



- a) Há atualizações do sistema operacional pendentes.
- b) O computador não tem acesso à Internet.
- c) O computador precisa ser reiniciado.
- d) A barra de tarefas está bloqueada.

17) Em uma loja de roupas, há 5 modelos de camisetas, 6 tipos de calças e 3 tipos de sapatos. De quantas formas diferentes uma pessoa pode montar um conjunto completo com essas peças?

- a) 90
- b) 120
- c) 150
- d) 180

18) Uma família estabeleceu que o filho receberia um bônus de 15% sobre o valor da mesada para organizar seu quarto sem precisar ser lembrado. Em determinado mês, ele cumpriu o combinado e, por isso, recebeu o bônus de R\$ 97,50. Diante disso, é possível concluir que o valor da mesada é um número entre:

- a) R\$ 300,00 e R\$ 350,00
- b) R\$ 450,00 e R\$ 500,00
- c) R\$ 620,00 e R\$ 660,00
- d) R\$ 740,00 e R\$ 780,00

#### LEGISLAÇÃO | 6 QUESTÕES

19) Em conformidade com a Constituição Federal, ninguém será:

- I. Processado nem sentenciado senão pela autoridade competente.
- II. Privado da liberdade ou de seus bens sem o devido processo legal.
- III. Obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

20) Segundo o disposto na Lei Orgânica do Município, na organização de sua economia, do cumprimento do que estabelecem a Constituição Federal e a Estadual, o Município zelará, entre outros, pela:

- I. Valorização econômica e social do trabalho e do trabalhador, associada a uma política de expansão das oportunidades de emprego e de humanização do processo social de produção, com a defesa dos interesses do povo.
- II. Exclusividade aos projetos de financiamento público e incentivos fiscais.
- III. Condenação dos atos de exploração do homem pelo homem e de exploração predatória da natureza, considerando-se juridicamente ilícito e moralmente indefensável, qualquer ganho individual ou social auferido com base neles.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

**21)** De acordo com a Lei Orgânica do Município, considerando as formas de participação social, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

O(A) \_\_\_\_\_ traduz o direito de entidade da sociedade civil organizada efetivar comunicados no plenário da Câmara Municipal, nos termos definidos no regimento interno.

- a) direito de petição
- b) audiência pública
- c) ouvidoria
- d) tribuna popular

**22)** Nos termos da Lei Municipal nº 1.601/2002 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O servidor responde civil, penal e administrativamente pelos atos praticados enquanto no exercício do cargo. A responsabilidade civil decorre de ato omissivo ou \_\_\_\_\_, doloso ou \_\_\_\_\_, de que resulte prejuízo ao erário ou a terceiros.

- a) comissivo | culposo
- b) nocivo | moroso
- c) intencional | temeroso
- d) culposo | nocivo

**23)** Consoante à Lei Municipal nº 1.601/2002 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos, sobre os deveres do servidor, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Retirar, modificar ou substituir, sem prévia anuência da autoridade competente, qualquer documento, registro eletrônico ou objeto da repartição.
- b) Apresentar anualmente declaração de bens e rendas nos termos da legislação que regulamenta a matéria.
- c) Promover manifestação de apreço ou desapeço no recinto da repartição.
- d) Proceder de forma desidiosa no desempenho das funções.

**24)** De acordo com a Lei Municipal nº 1.601/2002 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos, a respeito do serviço extraordinário, analisar os itens.

- I. A prestação de serviços extraordinários só poderá ocorrer por expressa determinação da autoridade competente, mediante solicitação fundamentada do chefe da repartição, ou de ofício.
- II. O serviço extraordinário será remunerado por hora de trabalho que exceda o período normal, com acréscimo de 25% em relação à hora normal.
- III. Salvo nos casos excepcionais, devidamente justificados, não poderá o trabalho em horário extraordinário exceder a duas horas diárias.
- IV. O serviço extraordinário, excepcionalmente, poderá ser realizado sob a forma de plantões para assegurar o funcionamento dos serviços municipais ininterruptos.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens I, III e IV.
- d) Apenas nos itens II, III e IV.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 16 QUESTÕES

**25)** De acordo com o disposto na Lei nº 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente, a atividade laboral em que as exigências pedagógicas relativas ao desenvolvimento pessoal e social do educando prevalecem sobre o aspecto produtivo é entendida como:

- a) Trabalho educativo.
- b) Formação profissional.
- c) Atividade profissional-pedagógica.
- d) Capacitação educativa.

**26)** Em conformidade com a Lei nº 9.394/1996 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

O dever do Estado com educação escolar pública será efetivado mediante a garantia de oferta de educação escolar regular para jovens e adultos, com características e modalidades adequadas às suas necessidades e disponibilidades, \_\_\_\_\_.

- a) garantindo-se aos que forem trabalhadores as condições de acesso e permanência na escola
- b) exceto aos que forem trabalhadores
- c) garantindo-se aos que forem trabalhadores, com exclusividade, o ensino noturno
- d) sem garantia aos que forem trabalhadores, pois não é possível assegurar o acesso ou a permanência na escola

**27)** Considerando a Resolução CNE/CEB nº 4/2010 — Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica, integram a base nacional comum, EXCETO:

- a) Língua Portuguesa.
- b) Ensino Religioso.
- c) Arte, em suas diferentes formas de expressão, incluindo a música.
- d) Língua Espanhola.

**28)** Nos termos da Resolução nº 7/2010 — Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Fundamental de 9 anos, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

A \_\_\_\_\_ refere-se à possibilidade de atender às necessidades e às características dos estudantes de diversos contextos sociais e culturais e com diferentes capacidades e interesses.

- a) imparcialidade
- b) evasão
- c) pertinência
- d) inadequação

**29)** Sobre o papel das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) na educação, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) As TICs devem substituir totalmente a prática pedagógica tradicional, dispensando a mediação do professor.
- b) A simples presença de TICs em sala de aula garante automaticamente a inovação no ensino.
- c) A inserção das TICs é suficiente, por si só, para melhorar os resultados de aprendizagem, independentemente da metodologia aplicada.
- d) As TICs atuam como ferramentas complementares no processo de ensino-aprendizagem, ampliando possibilidades de interação e construção de conhecimento.

**30)** Para que ocorra o desenvolvimento integral de todas as crianças, faz-se necessária uma atuação que propicie o desenvolvimento de capacidades de diferentes ordens. Considerando as diferentes ordens, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

As capacidades de ordem \_\_\_\_\_ estão associadas à possibilidade de apropriação e conhecimento das potencialidades corporais e ao autoconhecimento. As capacidades de ordem \_\_\_\_\_ estão associadas à possibilidade de construção de valores que norteiam a ação das crianças.

- a) física | ética
- b) prática | estética
- c) cognitiva | afetiva
- d) individual | coletiva

**31)** Considerando a relação entre educação e sociedade, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A prática pedagógica é determinada exclusivamente por políticas públicas, não havendo margem de autonomia para os educadores.
- b) A escola desempenha papel duplo: refletir a realidade social e promover mudanças significativas nela, formando estudantes críticos, conscientes e engajados socialmente.
- c) A educação deve manter-se neutra, evitando qualquer discussão sobre desigualdades sociais ou direitos humanos.
- d) A função da escola restringe-se à preparação técnica para o mercado de trabalho, sendo irrelevante sua dimensão social.

**32)** As práticas pedagógicas voltadas à construção do conhecimento consideram que:

- a) O estudante é receptor passivo de conteúdos previamente organizados.
- b) A aprendizagem é resultado apenas da memorização e repetição.
- c) O conhecimento é construído na interação entre sujeito e objeto, mediada social e culturalmente.
- d) O papel do professor é exclusivamente o de transmissor de informações.

**33)** A Declaração Mundial sobre Educação para Todos, em seu Artigo I, trata da satisfação das necessidades básicas de aprendizagem. Sobre as necessidades básicas de aprendizagem, analisar a sentença.

*Cada criança deve estar em condições de aproveitar as oportunidades educativas voltadas para satisfazer suas necessidades básicas de aprendizagem. Essas necessidades compreendem tanto a leitura e a escrita quanto os valores e as atitudes. A amplitude das necessidades básicas de aprendizagem e a maneira de satisfazê-las devem ser as mesmas independentemente do país e da cultura, e não mudam com o decorrer do tempo (1ª parte). A satisfação das necessidades básicas de aprendizagem confere aos membros de uma sociedade a possibilidade e a responsabilidade de respeitar e desenvolver sua herança cultural, linguística e espiritual, de promover a educação de outros, de defender a causa da justiça social, de proteger o meio-ambiente e de ser tolerante com os sistemas sociais, políticos e religiosos que difiram dos seus, assegurando respeito aos valores humanistas e aos direitos humanos comumente aceitos, bem como de trabalhar pela paz e pela solidariedade internacionais em um mundo interdependente (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.

**34)** A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) afirma, de maneira explícita, o seu compromisso com a educação integral. De acordo com a BNCC, sobre o conceito de educação integral, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Refere-se à educação em tempo integral, afirmando que a jornada escolar deve ser em turno integral, possibilitando ao estudante um tempo maior dentro da escola.
- b) Prevê um movimento de ampliação da jornada escolar, propondo um período de aula regular e, no contraturno, atividades de esporte, cultura, meio ambiente, tecnologia e cidadania.
- c) Diz respeito a uma visão de igualdade entre todos os estudantes, oferecendo um modelo de infância e juventude a ser seguido e replicado em uma única visão e modo de existir.
- d) Refere-se à construção de processos educativos que promovam aprendizagens sintonizadas com as necessidades e os interesses dos estudantes e, também, com os desafios da sociedade contemporânea.

**35)** De acordo com a BNCC — Educação Física: Anos Iniciais, sobre as habilidades dos 1º e 2º anos, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Planejar e utilizar estratégias para resolver desafios de brincadeiras e jogos populares do contexto comunitário e regional, com base no reconhecimento das características dessas práticas.
  - ( ) Experimentar, fruir e recriar diferentes lutas presentes no contexto comunitário regional e lutas de matriz indígena e africana.
  - ( ) Experimentar e fruir, prezando pelo trabalho coletivo e pelo protagonismo, a prática de esportes de marca e de precisão, identificando os elementos comuns a esses esportes.
- a) C - E - C.
  - b) C - C - E.
  - c) E - C - E.
  - d) E - E - C.

**36)** Sobre os processos avaliativos nos anos iniciais do Ensino Fundamental, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A avaliação deve se limitar a provas escritas, padronizadas e classificatórias.
- b) O principal objetivo da avaliação é selecionar os alunos com melhor desempenho, garantindo mérito individual.
- c) A avaliação deve ser diagnóstica, processual e formativa, acompanhando o desenvolvimento do estudante e orientando intervenções pedagógicas.
- d) O registro avaliativo deve se restringir à atribuição de notas numéricas, sem necessidade de observação qualitativa.

**37)** Nos anos iniciais do Ensino Fundamental, o desenvolvimento integral dos alunos precisa contemplar comportamentos, habilidades, conhecimentos e vivências. Sobre esse assunto, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) As vivências do aluno não têm relação com o aprendizado, que depende exclusivamente da aquisição de conteúdos escolares.
- b) O planejamento pedagógico deve considerar apenas habilidades cognitivas, sem observar o desenvolvimento social e afetivo.
- c) A articulação entre conteúdos escolares, experiências vivenciais e desenvolvimento de habilidades cognitivas, sociais e afetivas garante aprendizagens significativas e integrais.
- d) Comportamentos e atitudes são secundários e podem ser avaliados apenas superficialmente, sem interferir no processo de ensino-aprendizagem.

**38)** O trabalho com jogos, brincadeiras e atividades lúdicas:

- a) Deve ser considerado apenas um complemento das aulas, sem necessidade de planejamento pedagógico.
- b) Possibilita que os alunos aprendam de forma ativa e significativa, relacionando conteúdos escolares à sua experiência de vida.
- c) Deve ser utilizado somente em momentos de transição ou descontração, não fazendo parte do processo de ensino-aprendizagem.
- d) É eficaz apenas para crianças com dificuldades de aprendizagem, não sendo necessário para os demais estudantes.

**39)** Nos anos iniciais do Ensino Fundamental, a compreensão da escrita alfabética é fundamental para o desenvolvimento da linguagem escrita. Considerando-se a escrita alfabética, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Corresponde a qualquer forma de representação gráfica, como desenhos ou símbolos, sem relação direta com os sons da fala.
- b) Refere-se à compreensão da correspondência entre fonemas e grafemas, possibilitando ao estudante ler e escrever palavras de forma significativa.
- c) Apenas se concretiza quando o estudante domina integralmente as convenções ortográficas da norma padrão.
- d) Dispensa a compreensão da relação entre sons e letras, limitando-se à reprodução mecânica de palavras copiadas.

**40)** Considerando a aprendizagem de conceitos matemáticos, segundo uma abordagem psicogenética, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Deve ser centrada na linguagem simbólica e figurativa, facilitando a apreensão do processo de aquisição dos números.
- b) Precisa ser estruturada por meio de uma gradação de conteúdos que vão do mais fácil ao mais difícil, utilizando-se de estratégias de repetição e memorização.
- c) Precisa focar em uma visão utilitarista da ciência matemática, em um conhecimento desenvolvido em sua objetividade.
- d) É constituída pela atuação das crianças sobre os objetos e pelas interações com outras pessoas que possibilitem a sua atuação e o estabelecimento de relações entre os objetos.