Município de Capela de Santana/RS
Concurso Público - Edital nº 001/2023

https://concursos.objetivas.com.br

CADERNO DE PROVA

Professor - Séries Finais - Matemática

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

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:
   - este caderno de prova;
   - um cartão de respostas.
2. 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.

Este caderno contém: 70 questões

Duração da prova: 5 horas

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após 1 hora de 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.

3. 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.
4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.
6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.
7. **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.
8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.
10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.
11. 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:

Objetiva CONCURSOS

PORTUGUÊS | 20 QUESTÕES

Nada no mundo tem um significado intrínseco. Somos nós quem atribuímos significado às coisas e aos acontecimentos, e esses significados são diferentes para cada um de nós. Isso se deve ao fato de os significados refletirem nosso sistema de crenças, que, por sua vez, é formado a partir de valores que nos foram transmitidos e das experiências que tivemos.

Esse sistema de crenças age como um filtro, como lentes que afetam o modo como vemos o mundo. Nossas crenças geram significados, e significados criam ou reforçam crenças em um ciclo infinito que pode acabar se mostrando virtuoso ou vicioso, a depender de sua lente. Pessoas que atribuem significados positivos e otimistas usam lentes cristalinas, que permitem que vejam o mundo com cores mais vivas. Lentes danificadas ou embaçadas prejudicam e maculam nossa visão de mundo e afetam diretamente nossos resultados.

Você deve estar pensando: "Ah, mas eu não tenho controle sobre o que acontece em minha vida. Há acontecimentos que impactam diretamente meus resultados, que me impedem de alcançar a realização." Bem, é aí que você se engana. Ninguém vive em um eterno mar de rosas e existem pessoas que, mesmo diante da adversidade, conseguem alcançar seus objetivos. Outras, por sua vez, por mais favoráveis que sejam suas circunstâncias de vida, não conseguem desfrutar de uma vida plena e realizada. Seria sorte? Destino? Qual é o segredo dessas pessoas?

Gosto de explicar esse fenômeno utilizando o Princípio de Pareto. Esse princípio da economia afirma que, na maioria dos eventos, aproximadamente 80% dos efeitos decorrem de 20% das causas; sendo assim, 80% de nossos resultados decorrem de 20% de nossos esforços. Isso também se aplica a nossas experiências de vida. Os acontecimentos em si representam apenas 20% do impacto que geram em nossa vida; os 80% restantes decorrem do significado que atribuímos a eles.

Embora os acontecimentos estejam, muitas vezes, realmente além de nosso controle, o modo como reagimos a eles depende exclusivamente de nós. O significado que atribuímos aos acontecimentos é uma escolha, que determina os resultados que alcançamos na vida. Todos os recursos de que precisamos são internos. Ao escolher o significado que atribuirei às minhas experiências de vida, posso potencializar ou arruinar meus resultados.

Existem pessoas que passam a vida toda sofrendo simplesmente por atribuir um significado ruim a um acontecimento, mantendo todo o foco no lado ruim. Lembre-se de que, por pior que seja um acontecimento, ele SEMPRE tem pelo menos dois lados, e o impacto — e os resultados — que ele terá em nossa vida depende de onde decidimos focar nossa energia. Os significados que atribuímos a todos os acontecimentos da vida, sejam eles bons ou ruins, dependem exclusivamente de nós, de quais lentes decidiremos usar.

(Fonte: Anderson Luíz — adaptado.)

1) De acordo com as ideias expressas no texto, é INCORRETO afirmar que:

a) O significado atribuído pelo ser humano aos acontecimentos tem maior impacto na vida dele que os próprios acontecimentos.
b) O fato de haver pessoas em condições desfavoráveis que conseguem atingir os seus propósitos enfraquece a tese de que haveria uma capacidade intrínseca aos acontecimentos.
c) Os preceitos que nos foram transmitidos e as experiências que tivemos ao longo da vida compõem nosso sistema de crenças.
d) Ver a vida de maneira otimista faz com que as pessoas consigam ter poder de comando sobre o que lhes acontece.

---

2) Considerar as passagens do texto:

- "Nada no mundo tem um significado <u>intrínseco</u>". (1º parágrafo)
- "[...] existem pessoas que, mesmo diante da <u>adversidade</u>, conseguem alcançar seus objetivos.". (3º parágrafo)

Os termos sublinhados significam, no texto, CORRETA e respectivamente:

a) Aleatório | Catástrofe.
b) Inerente | Infortúnio.
c) Exterior | Desamor.
d) Próprio | Destino.

---

3) Nos trechos "Esse sistema de crenças age <u>como</u> um filtro [...]"(2º parágrafo) e "[...] existem pessoas que, <u>mesmo</u> diante da adversidade, conseguem alcançar seus objetivos." (3º parágrafo), os elementos linguísticos sublinhados expressam, CORRETA e respectivamente, sentidos de:

a) Comparação e concessão.
b) Causa e consequência.
c) Comparação e finalidade.
d) Conformidade e concessão.

4) Considerar a passagem a seguir, adaptada do texto:

Os significados que atribuímos refletem nosso sistema de crenças, que, por sua vez, é formado a partir de valores que nos foram transmitidos e das experiências que tivemos.

Assinalar a alternativa cuja reescrita do trecho mantém o sentido e a correção gramatical:

a) Os valores que nos transmitiram e as experiências que tivemos são a base para a formação dos significados atribuídos por nós, os quais, por sua vez, se refletem no nosso sistema de crenças.
b) Os valores que nós transmitimos, assim como as experiências que vivemos compõem nossas crenças, as quais são fruto dos significados que atribuímos.
c) Os valores que foram transmitidos a nós e também as experiências que tivemos são a base para a formação do nosso sistema de crenças, o qual, por sua vez, se reflete nos significados que atribuímos.
d) Os valores que nós transmitimos, assim como as experiências que vivemos, compõem nossas crenças, as quais são fruto dos significados que atribuem a nós.

---

5) Na passagem do 3º parágrafo — *Você deve estar pensando: "Ah, mas eu não tenho controle sobre o que acontece em minha vida. Há acontecimentos que impactam diretamente meus resultados, que me impedem de alcançar a realização."* — as aspas são empregadas com a finalidade de:

a) Indicar o caráter informal do que é trazido, tendo em vista a recorrência de expressões coloquiais.
b) Marcar o sentido conotativo do conteúdo enunciado, já que se trata de linguagem figurada.
c) Apontar que os termos empregados não significam exatamente o que pretende dizer o autor do texto.
d) Sinalizar uma passagem em discurso direto, a qual apresenta um possível pensamento atribuído ao leitor do texto.

---

6) Assinalar a alternativa que apresenta uma visão positiva do homem/humanidade:

a) "Não seria uma boa se a humanidade fosse feita exclusivamente de seres humanos?" (Fraga)
b) "A humanidade é desumana, mas ainda temos chances." (Renato Russo)
c) "A humanidade erra por ter a sua consciência submersa na ignorância." (pensamento hindu)
d) "O mal da humanidade é que está cheia de gente." (Sofocleto)

7) Considerando-se a colocação dos pronomes oblíquos átonos, assinalar a alternativa na qual houve ERRO:

a) Eu vos vejo andar rápido.
b) Eu tinha vendido-te o livro.
c) Eu estava lhe vendendo o livro.
d) Eu estava-lhe vendendo o livro.

---

8) Das palavras abaixo, em três delas o "s" tem som de "z". Em qual delas isso NÃO ocorre?

a) Esperto.
b) Presença.
c) Precisa.
d) Resultado.

---

9) Em uma cidade cearense, uma faixa trazia a seguinte mensagem: "Ana, por favor volta comigo." Considerando-se a utilização da vírgula, ela foi empregada em razão de:

a) Separar o sujeito do seu predicado.
b) Isolar o sujeito da oração.
c) Explicar um termo anterior.
d) Isolar vocativo.

---

10) Assinalar a alternativa que apresenta uma palavra proparoxítona:

a) Caráter.
b) Longínquo.
c) Arquipélago.
d) Indelével.

---

11) Na frase "Os colegas passaram a tarde <u>confabulando</u> sobre os planos da empresa para o próximo semestre.", qual palavra é um sinônimo da palavra sublinhada?

a) Rindo.
b) Conversando.
c) Escrevendo.
d) Bisbilhotando.

---

12) Assinalar a alternativa em que a palavra sublinhada está escrita de forma INCORRETA:

a) Não é educado <u>guspir</u> no chão em locais públicos.
b) Adoro comer <u>churros</u> com doce de leite.
c) Ele chegou <u>atrasado</u> para a reunião de equipe.
d) Ela é uma pessoa muito <u>trabalhadeira</u>.

13) Com relação à regência verbal, assinalar a alternativa CORRETA:

a) Após a votação, procedeu-se à contagem dos votos.
b) Pedro esqueceu das anotações em sala.
c) Agradeci Paulo o presente dado.
d) Comuniquei os professores da reunião hoje.

---

14) Assinalar a alternativa que apresenta o erro de construção na frase a seguir:

Não se pode desconsiderar que os meios de comunicação já vem trazendo inovações significativas há muitas décadas.

a) "Se pode" deve ser substituído por "pode-se".
b) "Vem" deve ser substituído por "vêm".
c) "Significativas" deve ser substituído por "com significado".
d) "Há" deve ser substituído por "a".

---

15) Considerando-se o nosso sistema ortográfico, assinalar a alternativa em que ambas as palavras estão escritas CORRETAMENTE:

a) Enxer | Corrigir.
b) Tossir | Paralizar.
c) Prezado | Lage.
d) Ansioso | Empecilho.

---

16) Assinalar a alternativa que apresenta uma palavra com encontro consonantal:

a) Psicologia.
b) Passado.
c) Córrego.
d) Queixa.

---

17) Na frase "Depois de muito tempo, voltamos a nos encontrar e a conversar.", o termo sublinhado cumpre função sintática de:

a) Aposto.
b) Vocativo.
c) Adjunto adnominal.
d) Adjunto adverbial.

---

18) Assinalar a alternativa na qual o uso do particípio foi feito de maneira improcedente à norma culta:

a) Todos os salgados já foram fritados antes do aniversário.
b) É provável que tenham elegido ele para presidente.
c) Todos têm aceitado a derrota do time.
d) Foi morto pelos policiais o bandido.

19) Em "A multa que ele recebeu foi uma verdadeira ninharia.", a palavra sublinhada quer dizer que a multa foi:

a) Contra a lei; uma ilegalidade.
b) Uma afronta; exagerada.
c) De pouco valor; insignificante.
d) De grande ajuda; educativa.

---

20) Assinalar a alternativa que apresenta um ditongo:

a) País.
b) Saguão.
c) Saída.
d) Pouco.

INFORMÁTICA | 10 QUESTÕES

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja informado o contrário, considerar os programas em sua versão Português-BR; configuração padrão de instalação, com licença de uso; mouse configurado para destros; um clique ou duplo clique pelo botão esquerdo do mouse; e teclar como pressionar uma tecla uma vez e rapidamente liberá-la.

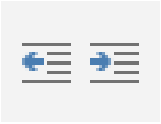
---

21) Os browsers são softwares básicos de acesso à informação presentes na Internet. Esses softwares permitem visualizar todo tipo de informação, desde imagens e textos a ficheiros de áudio e vídeo na Internet. Um exemplo de browser é o:

a) Firefox.
b) Zenvia.
c) Access Open.
d) Facebook.

---

22) Presentes na Página Inicial do Microsoft Word 2019, em relação ao texto produzido, os botões de atalho ilustrados a seguir têm, respectivamente, as funções de:



a) Centralizar | Alinhar à direita.
b) Alinhar à esquerda | Justificar o texto.
c) Diminuir o recuo do texto | Aumentar o recuo do texto.
d) Aumentar o tamanho da fonte | Diminuir o tamanho da fonte.

23) Ao nomear ou renomear um arquivo ou uma pasta utilizando o Sistema Operacional Windows 10, qual dos caracteres a seguir NÃO pode ser usado?

a) * (asterisco).
b) $ (cifrão).
c) 1 (numeral 1).
d) A (letra maiúscula).

---

24) No Excel 2019, qual dos seguintes é o operador de texto usado para concatenação?

a) O operador "@".
b) O operador "$".
c) O operador "%".
d) O operador "&".

---

25) Dentro do contexto de hardware de computadores, a nomenclatura "Intel Core" está diretamente associada a qual componente de hardware essencial?

a) Placa de rede Ethernet, responsável pela conectividade de rede.
b) Placa de vídeo dedicada, que lida com o processamento gráfico.
c) Processador (CPU), o cérebro do computador, responsável por executar tarefas e cálculos.
d) Disco rígido (HDD), onde os dados são armazenados a longo prazo.

---

26) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

No Windows 10, por padrão, quando deletados, arquivos excluídos de _____ são movidos para a Lixeira. Já os arquivos deletados de _____ são geralmente excluídos permanentemente.

a) discos rígidos (HDs) | pen drives
b) pen drives | discos de estado sólido (SSDs)
c) discos rígidos (HDs) | discos de estado sólido (SSDs)
d) discos de estado sólido (SSDs) | discos rígidos (HDs)

---

27) Qual é o elemento representado pelos ícones abaixo, conforme as rotinas de navegação do Windows 10?

a) Pastas fixas.
b) Unidades de armazenamento.
c) Configurações do sistema.
d) Caixa de diálogo.

28) Sobre os componentes de hardware e software de computadores e suas características, analisar os itens abaixo:

I. Hardware: é a parte lógica do computador, ou parte intangível.
II. Software: é a parte física do computador, ou parte tangível.
III. Placa-mãe: dentro do gabinete (carcaça) do computador, vem acoplada a placa-mãe, responsável por interligar todos os dispositivos do computador (memórias, processador e periféricos). Além de permitir o tráfego de informação, a placa também alimenta alguns periféricos com a energia elétrica que recebe da fonte de alimentação.

Está(ão) CORRETO(S):

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

---

29) Com o aumento das ameaças cibernéticas, a segurança na internet se tornou uma preocupação crítica. Qual é a técnica utilizada por invasores para comprometer a integridade dos sites, por meio da alteração do conteúdo das páginas da web, muitas vezes explorando vulnerabilidades na linguagem de programação ou nos pacotes utilizados no desenvolvimento da aplicação web?

a) Sniffing.
b) Spoofing.
c) Brute force.
d) Defacement.

---

30) No Microsoft Excel, uma das poderosas ferramentas disponíveis para análise de dados é uma coleção de funções, operadores e constantes que podem ser usados em uma fórmula ou uma expressão para calcular e retornar um ou mais valores. Essa ferramenta é essencial para realizar cálculos complexos e análises de dados. Qual é o nome dessa coleção de funções no Excel 2019?

a) DAX.
b) DEX.
c) DIX.
d) DOX.

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 40 QUESTÕES

31) Em relação aos objetivos da assistência social, de acordo com a Constituição Federal, analisar os itens abaixo:

I. A promoção da integração ao mercado de trabalho.
II. Redução da vulnerabilidade socioeconômica de famílias em situação de pobreza ou de extrema pobreza.
III. Autonomia às crianças e aos adolescentes carentes.

Está(ão) CORRETO(S):

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

32) Conforme a Constituição Federal, sobre a educação, analisar os itens abaixo:

I. O acesso ao ensino obrigatório e gratuito é direito privado objetivo.
II. Igualdade de condições para o acesso e a permanência na escola é um dos princípios do ensino.

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.

33) Em relação à Lei Orgânica do Município, o processo legislativo compreende a elaboração de:

I. Emendas à Lei Orgânica.
II. Leis complementares.
III. Decretos legislativos.
IV. Medida provisória.

Estão CORRETOS:

a) Somente os itens I, II e III.
b) Somente os itens I e III.
c) Somente os itens II e IV.
d) Somente os itens II, III e IV.

34) Em relação à Comissão Representativa, consoante a Lei Orgânica Municipal, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Zelar pelas prerrogativas do Poder Legislativo.
( ) Fixar remuneração de seus membros.
( ) Convocar extraordinariamente a Câmara Municipal.
( ) Criar Comissão Parlamentar de Inquérito sobre fato determinado.

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

35) De acordo com a Lei Orgânica do Município, sobre as iniciativas por parte do Município, constantes na ordem econômica e social, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Desenvolvimento e obras.
(2) Saúde e assistência social.
(3) Educação e cultura.
(4) Esportes e lazer.
(5) Meio ambiente.

( ) Prevenir e controlar a poluição, erosão e o assoreamento.
( ) Acesso a todas as informações de interesse para a saúde.
( ) Estímulo a organização participativa da população rural na vida comunitária.
( ) Oferecimento de estímulos concretos ao cultivo das ciências, artes e letras.
( ) Integração urbano-rural.

a) 1 - 3 - 4 - 2 - 5.
b) 5 - 2 - 4 - 3 - 1.
c) 5 - 2 - 1 - 3 - 4.
d) 3 - 1 - 2 - 4 - 5.

36) Em conformidade à Lei Orgânica Municipal, a qual versa sobre as competências de Prefeito, Secretários e Câmara de Vereadores, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Prefeito.
(2) Secretários.
(3) Câmara de Vereadores.

( ) Orientar, coordenar e executar as atividades dos órgãos e entidades da administração municipal, na área de competência.
( ) Alienação e aquisição de bens imóveis.
( ) Representar o Município em juízo e fora dele.

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

37) Considerando-se a Lei Municipal nº 135/1991 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a respeito da Posse, analisar os itens abaixo:

I. Posse é o desempenho das atribuições do cargo pelo servidor.
II. A posse dar-se-á no prazo de até dez dias contados da data de publicação do ato de nomeação, podendo, a pedido, ser prorrogado por igual período.

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.

---

38) São, entre outros, requisitos básicos para ingresso no serviço público municipal, conforme o disposto na Lei Municipal nº 135/1991 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município:

I. Ter idade mínima de 21 anos.
II. Gozar de boa saúde física e mental, comprovada mediante exame médico.
III. Estar quites com as obrigações militares e eleitorais.

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) De acordo com a Lei Municipal nº 135/1991 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

_____ *é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.*

a) Reversão
b) Readaptação
c) Aproveitamento
d) Reintegração

40) Em conformidade com a Lei Municipal nº 135/1991 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

É _____ ao servidor criticar atos do Poder Público do ponto de vista doutrinário ou da organização do serviço, em trabalho assinado.

a) benéfico
b) vedado
c) lícito
d) intolerável

---

41) Segundo a Lei Municipal nº 135/1991 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a ajuda de custo destina-se a cobrir as despesas de viagem e instalação do servidor que for designado para exercer missão ou estudo fora do Município, por tempo que justifique a mudança temporária de residência. Os aspectos relacionados que devem ser considerados para a concessão da ajuda de custo são:

I. Distância percorrida.
II. Número de pessoas que acompanharão o servidor.
III. Duração da ausência.

Está(ão) CORRETO(S):

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

---

42) A Lei nº 8.069/1990 — Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) prevê proteção integral às crianças e aos adolescentes brasileiros. Igualmente, estabelece os direitos e os deveres. Assim sendo, preconiza que é proibida a venda à criança ou ao adolescente de:

I. Armas, munições e explosivos.
II. Bilhetes lotéricos e equivalentes.
III. Fogos de estampido e de artifício, até mesmo aqueles que pelo seu reduzido potencial sejam incapazes de provocar qualquer dano físico em caso de utilização indevida.

Está(ão) CORRETO(S):

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

43) Em conformidade com a Lei nº 9.394/1996 — Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, sobre o Ensino Fundamental, assinalar a alternativa INCORRETA:

a) É obrigatório e tem duração de 9 anos.
b) Inicia-se aos 6 anos de idade.
c) É presencial, sendo o ensino a distância utilizado como complementação da aprendizagem ou em situações emergenciais.
d) É obrigatório aos sistemas de ensino desdobrá-lo em ciclos.

---

44) Segundo o Parecer CNE/CP nº 3/2004 — Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana, as situações de racismo serão tratadas como crimes:

a) Imprescritíveis e inafiançáveis.
b) Prescritíveis e afiançáveis.
c) Insuscetíveis de graça ou anistia.
d) Insuscetíveis de anistia e afiançáveis.

---

45) Considerando-se a Resolução CNE/CEB nº 4/2010, as Diretrizes Curriculares Nacionais específicas para as etapas e modalidades da Educação Básica devem evidenciar o seu papel de indicador de opções políticas, sociais, culturais, educacionais, e a função da educação, na sua relação com um projeto de Nação, tendo como referência os objetivos constitucionais, fundamentando-se na cidadania e na dignidade da pessoa, o que pressupõe, entre outros:

I. Singularidade.
II. Sustentabilidade.
III. Liberdade.

Está(ão) CORRETO(S):

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

46) Em relação aos conceitos da Avaliação Mediadora proposta pela autora Jussara Hoffmann, uma das maiores especialistas em avaliação da aprendizagem do país, assinalar a alternativa CORRETA:

a) Valoriza a construção do conhecimento pelos alunos e busca identificar suas potencialidades e dificuldades, promovendo ações de intervenção pedagógica.
b) É uma abordagem que enfatiza a competição entre os alunos, promovendo um ambiente de aprendizagem competitivo.
c) Tem como objetivo principal classificar e rotular os alunos de acordo com seu desempenho, visando à seleção dos melhores.
d) Desconsidera a história de vida e as vivências dos alunos, focando apenas em resultados imediatos e pontuais.

---

47) Considerando-se a Lei nº 13.005/2014 — Plano Nacional de Educação (PNE), sobre a Meta 5 do PNE, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Alfabetizar todas as crianças, no máximo, até o final do _____ ano do ensino fundamental.

a) 1º
b) 2º
c) 3º
d) 4º

---

48) A respeito do planejamento e organização do trabalho pedagógico, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Plano da escola.
(2) Plano de ensino.
(3) Plano de aula.

( ) É um plano que compõe o planejamento das ações pedagógicas desenvolvidas em uma determinada disciplina curricular no período letivo, orientando o trabalho docente.
( ) É um plano que compõe o tema de uma aula, objetivo, metodologia utilizada e avaliação, além de descrever possíveis referências bibliográficas, construído pelo professor a cada aula.
( ) É um plano que compõe as ações pedagógicas que orientarão a prática docente ao longo de todo o ano letivo, construído coletivamente na escola, organizando e mobilizando estratégias que dialoguem com os documentos oficiais educacionais e com o Projeto Político Pedagógico da escola.

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

49) Considerando-se os ensinamentos de Paulo Freire, que afirma que ensinar não é transferir conhecimento, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Ensinar não é transferir conhecimento, mas criar as _____ para a sua própria produção ou a sua _____.

a) aprendizagens| memorização
b) possibilidades | memorização
c) possibilidades | construção
d) memórias | repetição

---

50) Considerando-se a Educação Inclusiva no Brasil, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Inclusão pode representar exclusão sempre que a avaliação for para _____, e não para promover; sempre que as decisões levarem em conta _____, e não as condições próprias de cada aluno e o princípio de lhe favorecer oportunidade máxima de aprendizagem, de inserção na sociedade, em igualdade de condições educativas.

a) aprovar| o progresso de notas individual
b) classificar | parâmetros comparativos
c) incluir| aprendizagens individuais
d) categorizar| os avanços individuais

---

51) A finalidade da interação escola-família, visando à melhoria de práticas pedagógicas e educacionais, deve priorizar o conhecimento:

a) Da aprendizagem do aluno em anos anteriores.
b) Do regimento escolar.
c) Das regras da instituição escolar.
d) Do aluno no seu contexto social.

---

52) Segundo a teoria das inteligências múltiplas, toda pessoa é capaz de aprender. Acerca dessa temática, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) As inteligências se constroem sendo utilizadas.
( ) Muitas inteligências não operam de maneira isolada, mas interdependente.
( ) As inteligências linguística e matemática são de ordem superior em relação às outras inteligências.

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

53) Em relação às práticas pedagógicas mediadoras de aprendizagem, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Para conhecer as crianças e planejar seu trabalho, o professor precisa aprender a construir um olhar interrogativo. A _____ torna-se fundamental. Exercitar e praticar a escuta das crianças é perseguir a compreensão de seus modos de sentir, pensar, fazer, perguntar, desejar e planejar. É também um modo de se aproximar das tensões, das situações conflitantes, das cooperações, das interferências e das alegrias provocadas quando um grupo de crianças se encontra.

a) mensuração
b) avaliação
c) observação
d) comparação

---

54) Segundo Vygotsky, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A Zona de Desenvolvimento _____ define aquelas funções que ainda não amadureceram, mas que estão em processo de maturação, funções que amadurecerão, mas que estão, presentemente, em estado embrionário.

a) Positiva
b) Potencial
c) Real
d) Proximal

---

55) Em relação à aprendizagem e ao desenvolvimento, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A aprendizagem e o desenvolvimento não dependem apenas da ação do mundo externo sobre o sujeito, mas também da ação do _____ sobre o mundo.

a) contexto
b) abstrato
c) sujeito
d) trabalho

56) Em conformidade com a BNCC — Ensino Fundamental: Matemática, considerando-se o ensino da disciplina de Matemática, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A unidade temática _____ tem como finalidade o desenvolvimento de um tipo especial de pensamento, este, é essencial para utilizar modelos matemáticos na compreensão, representação e análise de relações quantitativas de grandezas e, também, de situações e estruturas matemáticas, fazendo uso de letras e outros símbolos.

a) álgebra
b) geometria
c) grandezas e medidas
d) probabilidade e estatística

---

57) Sabendo-se que o primeiro termo de certa progressão aritmética é igual a 12 e que seu oitavo termo é igual a 40, assinalar a alternativa que apresenta o resultado da soma dos 10 primeiros termos dessa progressão:

a) 290
b) 300
c) 310
d) 320

---

58) Sabendo-se que o sexto termo de certa progressão geométrica é igual a 972 e que o terceiro termo é igual a 36, assinalar a alternativa que apresenta o valor da razão dessa progressão:

a) 6
b) 4
c) 3
d) 2

59) Considerando-se a matriz A abaixo, assinalar a alternativa que apresenta o valor do determinante dessa matriz:

$$A = \begin{bmatrix} 6 & -2 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$$

a) 38
b) 30
c) 22
d) 13

---

60) Sobre a equação polinomial do segundo grau $x^2 + 4x + 9 = 0$, é CORRETO afirmar que:

a) Não tem raízes reais.
b) Tem uma raiz real $x = -2$.
c) Tem duas raízes reais $x = 4$ e $x = 9$.
d) Tem duas raízes reais $x = -4$ e $x = 0$.

---

61) Considerando-se a função g(x) abaixo, pode-se afirmar que o gráfico dessa função será dado por uma:

$$g(x) = -x^2 + 3x - 1$$

a) Reta decrescente.
b) Reta crescente.
c) Parábola com concavidade para cima.
d) Parábola com concavidade para baixo.

62) Em $2^{5x-6} = 512$, o valor de x que expressa o valor para tornar a equação verdadeira é:

a) 3
b) 2
c) 1
d) 0

---

63) A Polegada é uma unidade de medida de origem inglesa, utilizada, principalmente, nos países colonizados pela Inglaterra, como os Estados Unidos. Considera-se a aproximação 1'' (1 Polegada) = 2,54cm. No Brasil, utilizamos a polegada para compararmos o tamanho da diagonal das telas de TVs e celulares. Por exemplo, uma TV é dita com 40'' se o tamanho de sua diagonal for igual a 40''. Sendo assim, é CORRETO afirmar que uma TV com 50'' possui diagonal medindo:

a) 101,60cm
b) 127cm
c) 130cm
d) 154cm

---

64) Uma marca atualizou diversos produtos, em tamanhos e/ou preços, de acordo com a conveniência do mercado. Um dos produtos da marca é o doce de leite, cujo tamanho do pote teve uma redução de 10%. Houve, também, um acréscimo de 10% no preço do quilograma de doce de leite. Sendo assim, é CORRETO afirmar que o preço de um pote de doce de leite após a atualização:

a) Teve uma redução de 1% em relação ao preço de venda antes da atualização do produto.
b) Teve uma redução de 10% em relação ao preço de venda antes da atualização do produto.
c) Não sofreu alteração em relação ao preço de venda antes da atualização do produto.
d) Teve acréscimo de 1% em relação ao preço de venda antes da atualização do produto.

65) Uma loja de roupas está oferecendo descontos progressivos na compra de calças jeans. O desconto é aplicado da seguinte forma: na compra de 2 calças, o desconto é de 10%; na compra de 3 calças, o desconto é de 15%; na compra de 4 calças, o desconto é de 20%. O padrão no acréscimo de desconto se mantém conforme o número de calças compradas. Se um cliente compra 5 calças jeans, qual será o percentual total de desconto que ele receberá?

a) 15%
b) 20%
c) 25%
d) 30%

---

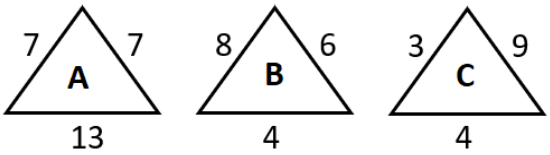
66) Suponha que um técnico tenha uma equipe de 7 jogadores de futebol (A, B, C, D, E, F e G) e precisa formar um ataque com 3 jogadores. No entanto, existem algumas restrições que devem ser consideradas ao formar esse ataque:

- O jogador A e o jogador B não podem ser selecionados juntos no ataque.
- O jogador C deve fazer parte do ataque.
- O jogador D não pode ser selecionado para o ataque.

A tarefa dele é determinar quantas combinações únicas de ataques podem ser formadas, levando em consideração as restrições acima. Dessa forma, é CORRETO afirmar que:

a) Existem 20 combinações únicas de ataques possíveis, levando em consideração as restrições fornecidas.
b) Existem 30 combinações únicas de ataques possíveis, levando em consideração as restrições fornecidas.
c) Existem 10 combinações únicas de ataques possíveis, levando em consideração as restrições fornecidas.
d) Existem 09 combinações únicas de ataques possíveis, levando em consideração as restrições fornecidas.

67) A frase “O papel aceita qualquer coisa.” é uma forma simples de dizer que em um desenho ou em uma representação, quando esta não está em escala ou medidas adequadas, tudo é possível. Em relação aos triângulos, por exemplo, nem todas as medidas são possíveis de se utilizar, pois há uma condição. Acerca disso, analisar os triângulos a seguir, considerando-se que a unidade de medida descrita nas imagens é a mesma:



Assinalar a alternativa CORRETA:

a) O triângulo B não pode existir com essas medidas.
b) O triângulo C não pode existir com essas medidas.
c) O triângulo A não pode existir com essas medidas.
d) Nenhum triângulo pode existir com essas medidas.

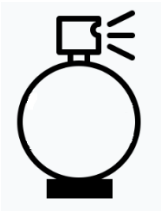
68) Considerando-se os polígonos e a fórmula que determina a área de cada um, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Triângulo.
(2) Quadrado.
(3) Losango.

( ) Área = lado².
( ) Área = (diagonal maior × diagonal menor) ÷ 2.
( ) Área = (base × altura) ÷ 2.

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

69) Um produto é vendido em uma embalagem esférica cujo raio é “R” e o volume é “V”.



Se o raio da embalagem esférica for aumentado em 3 vezes o seu valor original, o aumento no volume da esfera será de:

a) 3 vezes.
b) 18 vezes.
c) 9 vezes.
d) 27 vezes.

70) Amélia e Bruna são vizinhas e ambas têm jardins em suas residências. Se chover, então, Amélia rega seu jardim às 11h. Se não chover, Amélia rega seu jardim às 6h. Bruna rega seu jardim somente em dias em que não chove, às 6h. É CORRETO afirmar que:

a) Ambas regam seus jardins independentemente de chuva.
b) Ambas deixam de regar seus jardins se tiver chovido.
c) Amélia rega seu jardim todos os dias.
d) Bruna rega seu jardim todos os dias.