

PODER EXECUTIVO DE PEJUÇARA



PROVA

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº. 01/2021

PROFESSOR DE MATEMÁTICA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA
18/02/2021

DURAÇÃO DA PROVA: 2 HORAS

HORÁRIO: 9h

**USO EXCLUSIVO DA COMISSÃO – NÃO
PREENCHER**

Nº DO CARTÃO RESPOSTA:

NOME COMPLETO DO (A) CANDIDATO (A):

Instruções:

Verifique, no caderno de provas, se:

- Faltam folhas e se a sequência de questões está correta.
- Há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas. Diferentes de respostas (a,b,c,d,e). Apenas uma constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- Não é permitido lançar qualquer informação na grade de resposta que propicie a sua identificação.
- É dever do candidato acompanhar o preenchimento do campo “uso exclusivo da comissão”, no término da prova.
- As provas não serão entregues aos candidatos, sendo, porém, permitida vista e cópia no ambiente da Prefeitura durante o prazo de recurso;
- Dever do candidato identificar a prova com seu nome de forma legível;
- A única folha que o (a) candidato (a) poderá levar é a de nº6, que consta a cópia da grade do cartão resposta.

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de número 1 e 2 referem-se ao texto abaixo:

“Os cursos universitários à distância costumavam ser malvistas na Academia Brasileira. Lutava-se contra a sua regulamentação, que só se deu em 1996. A má fama dessa modalidade em que o aluno se forma praticamente sem ir à universidade, já tão disseminada em países de educação de alto nível, persiste até hoje no Brasil. Em parte, pela resistência de uma turma aferrada à velha ideia de que ensino bom, só na sala de aula.

Mas também pelo desconhecimento que ainda paira sobre esses cursos. Uma nova pesquisa, conduzida pela Fundação Victor Civita, retirou um conjunto deles dessa zona de sombra, produzindo um estudo que rastreou as fragilidades e o que dá certo e pode ser exemplar para os demais.

Durante cinco meses, os especialistas analisaram os cursos de oito faculdades (públicas e particulares) que oferecem graduação à distância em pedagogia, a área que, de longe, atrai mais alunos.

Em alguns casos, eles já chegam a ombrear com tradicionais ilhas de excelência. Mas, no geral, resta muito para avançar. À luz das boas experiências, não há dúvida sobre os caminhos que elevam o nível. Os melhores cursos souberam implementar o mais básico. “Não dá para deixar o aluno por si só o tempo inteiro.

É preciso fazer uso constante da tecnologia para conectá-lo ao professor”, alerta a doutora em educação Elizabeth Almeida, coordenadora da pesquisa. Isso significa, por exemplo, usar a internet para envolver os estudantes em debates liderados por um mestre que, se bem treinado, pode alçar a turma a um novo patamar.

Outra fragilidade brasileira diz respeito ao tutor, profissional que deve guiar os estudantes nos desafios intelectuais. Muitos aqui não estão preparados para a função, como enfatiza a pesquisa.

Os casos bem-sucedidos indicam ainda a relevância de o aluno não ir à faculdade apenas para fazer prova ou assistir às aulas esporádicas nas telessalas, como é usual. Ele precisa ser também incentivado a visitar à vontade a biblioteca e os laboratórios.

No Brasil, até uma década atrás, os cursos de graduação à distância estavam em instituições pequenas e pouco conhecidas. Hoje, esparramaram-se pelas grandes e vão absorver quase um terço dos universitários nos próximos anos.”
(Reportagem adaptada de Revista Veja)

1. Atente para as afirmações sobre a pesquisa conduzida pela Fundação Victor Civita:

I. Analisou-se um número limitado de cursos de graduação à distância em pedagogia, área bastante procurada, para que se pudesse constatar quais metodologias são as mais adequadas e podem, então, servir de modelo para outros cursos.

II. A partir da análise de dados, verificou-se que deixar o aluno por si só o tempo inteiro é uma ótima estratégia do ensino à distância que colabora para a excelência nos resultados.

III. O ensino à distância pode ser tão eficiente quanto o ensino na sala de aula, desde que o tutor seja capaz de guiar os estudantes nos desafios intelectuais, incentivando-os a frequentar a biblioteca e os laboratórios e a participar de debates liderados por um mestre.

Está correto o que se afirma APENAS em:

a () Afirmação I.

b () Afirmação II.

- c () Afirmações I e III.
- d () Afirmações I e II.
- e () Afirmações I, II e III.

2. Segundo a reportagem, a modalidade de Ensino à distância:

- a () É uma modalidade muito disseminada em países com educação de alto nível.
- b () Ainda não foi regulamentada no Brasil por falta de pesquisas.
- c () Atrai a maioria absoluta dos universitários brasileiros.
- d () Não é eficaz na maioria dos países devido à escassez de investimentos.
- e () Somente instituições particulares podem ofertá-la.

3. Marque a alternativa em que o uso dos “porquês” está correto:

- a () Porque o aluno não participou do debate?
- b () Alguém sabe o por que de tanta procura?
- c () Fiz o curso à distância por que moro longe da universidade.
- d () Investir em cursos é investir em desenvolvimento pessoal e social. Porque?
- e () Investir em cursos é investir em desenvolvimento pessoal e social. Por quê?

4. “ A biosfera, que reúne todos os ambientes onde se desenvolvem os seres vivos, se divide em unidades menores chamadas ecossistemas, que podem ser uma floresta, um deserto e até um lago. Um ecossistema tem múltiplos mecanismos que regulam o número de organismos dentro dele, controlando sua reprodução, crescimento e migrações.”

Predomina no texto acima a função da linguagem:

- a () emotiva, porque o autor expressa seu sentimento em relação à ecologia.
- b () fática, porque o texto testa o funcionamento do canal de comunicação.
- c () poética, porque o texto chama a atenção para os recursos de linguagem.
- d () referencial, porque o texto trata de noções e informações conceituais.
- e () conativa, porque o texto procura orientar comportamentos do leitor.

5. Assinale a alternativa em que o acento indicativo de crase aparece empregado de forma **INCORRETA**:

- a () Fomos convidados para assistir à peça teatral que está em exibição nesta semana.
- b () Agradeço à todos pela participação no evento.
- c () A reunião ocorrerá na terça-feira, às 20 horas, no Salão Nobre da Prefeitura.
- d () À medida que o tempo passava, o assunto ia preocupando o gerente.
- e () Estou disposto a entregar as planilhas à noite.

QUESTÕES DE LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

06. Nos termos da Lei Orgânica do Município de Pejuçara, analise as afirmativas abaixo:

- I São bens do Município os que atualmente lhe pertencem e os que lhe vierem a ser acrescidos.
- II São símbolos do Município a bandeira, o escudo e o hino municipal.
- III São Poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo e o Executivo.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

- d) I, II e III.
- e) nenhuma das afirmativas está correta.

07. De acordo com a Lei Orgânica do Município, quem, por eleição direta, compõe a chefia do Poder Executivo?

- a) Prefeito e Vereador.
- b) Vereadores.
- c) Vice-Prefeito e Vereadores.
- d) Somente o Vice-Prefeito.
- e) Prefeito e Vice-Prefeito.

08. De acordo com o artigo 10 da Lei Orgânica, ao Município de Pejuçara compete prover a tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem estar de sua população, cabendo-lhe privativamente:

- a) legislar sobre assuntos de interesse local.
- b) cuidar da saúde e assistência pública, da proteção e garantia das pessoas portadoras de deficiências.
- c) proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.
- d) promover a proteção do patrimônio histórico, artístico e cultural e do meio ambiente local.
- e) combater as causas da pobreza e os fatores de marginalização, promovendo a integração social dos setores desfavorecidos.

09. É proibido ao servidor qualquer ação ou omissão capaz de:

- a) comprometer a dignidade e o decoro da função pública.
- b) ferir a disciplina e a hierarquia.
- c) prejudicar a eficiência do serviço.
- d) causar dano à Administração Pública.
- e) todas as alternativas anteriores estão corretas.

10. O prazo de validade do concurso público será de até _____, prorrogável, uma vez, por igual prazo.

- a) seis meses.
- b) um ano.
- c) dois anos.
- d) três anos.
- e) quatro anos.

QUESTÃO DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO PROFESSOR DE MATEMÁTICA

11. No ano de 2020, infelizmente, as Olimpíadas foram adiadas devido à pandemia de COVID-19. Sabendo que as Olimpíadas ocorrem de 4 em 4 anos e supondo que, em 2021, tenhamos esse evento, e que, até 2100, ele não passe por um novo adiamento, a quantidade de Olimpíadas que terão acontecido nesse intervalo, contando a olimpíada de 2021, será de:

- a) 18
- b) 19
- c) 20
- d) 21
- e) 22

12. Uma pessoa aplicou o capital de R\$ 1.200,00 a uma taxa de 2% ao mês durante 14 meses. Determine os juros e o montante dessa aplicação.

- a) R\$ 206,00 juros e R\$ 1.636,00 montante
- b) R\$ 356,00 juros e R\$ 1.416,00 montante
- c) R\$ 336,00 juros e R\$ 1.536,00 montante
- d) R\$ 106,00 juros e R\$ 1.716,00 montante
- e) R\$ 436,00 juros e R\$ 1.816,00 montante

13. Sabe-se que 15 funcionários conseguem arquivar 450 processos por dia. Vinte e cinco funcionários, com a mesma capacidade dos anteriores, arquivariam por dia uma quantidade de processos igual a:

- a) 450
- b) 750
- c) 425
- d) 585
- e) 675

14. A distância entre o Sol e a Terra é de 149 600 000 km. Quanto é esse número em notação científica?

- a) $1,496 \times 10^8$
- b) $1,496 \times 10^{10}$
- c) $1,496 \times 10^{11}$
- d) $1,496 \times 10^{12}$
- e) $1,496 \times 10$

15. O valor numérico da expressão $[(18 + 3 \cdot 2) \div 8 + 5 \cdot 3] \div 6$ é:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

16. O protocolo de determinado tribunal associa, a cada dia, a ordem de chegada dos processos aos termos de uma progressão aritmética de razão 2: a cada dia, o primeiro processo que chega recebe o número 3, o segundo, o número 5, e assim sucessivamente. Se, em determinado dia, o último processo que chegou ao protocolo recebeu o número 69, então, nesse dia, foram protocolados

- a) 23 processos
- b) 33 processos
- c) 34 processos
- d) 66 processos
- e) 67 processos

17. Sabendo-se que a distância entre duas cidades num mapa, na escala 1: 1.600.000, é de 8 cm, qual é a distância real entre elas?

- a) 12.800.000 km
- b) 12,8 km
- c) 12.800 km
- d) 128 km
- e) 128.000 km

18. Duas tartarugas estavam juntas e começaram a caminhar em linha reta em direção a um lago distante. A primeira tartaruga percorreu 30 metros por dia e demorou 16 dias para chegar ao lago. A segunda tartaruga só conseguiu percorrer 20 metros por dia e, portanto, chegou ao lago alguns dias depois da primeira. Quando a primeira tartaruga chegou ao lago, o número de dias que ela teve que esperar para a segunda tartaruga chegar foi:

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 12
- e) 15

19. Alguns consideram que a cidade de Florianópolis foi fundada no dia 23 de março de 1726, que caiu em um sábado. Após 90 dias, no dia 21 de junho, a data assinalou o início do inverno, quando a noite é a mais longa do ano. Esse dia caiu em uma:

- a) segunda-feira
- b) terça-feira
- c) quarta-feira
- d) quinta-feira
- e) sexta-feira

20. Analisando as expressões:

I. $[(+2)(-3/4):(-2/3)]$

II. $(+2-3+1):(-2+2)$

III. $(+4-9):(-5+3)$

IV. $(2-3+1):(-7)$

podemos afirmar que zero é o valor de:

- a) somente I, II e IV
- b) somente I e III
- c) somente IV
- d) somente II e IV
- e) somente II

CÓPIA DA GRADE DO CARTÃO RESPOSTA – PARA CONFERÊNCIA

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.

Prova Padrão