



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2019**

MONITOR DE ESCOLA 20 HORAS, TÉCNICO DE ENFERMAGEM, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE, AGENTE DE COMBATE A ENDEMIAS, ATENDENTE DE CRECHE, AUXILIAR DE ADMINISTRAÇÃO, AUXILIAR DE SAÚDE BUCAL, FISCAL SANITÁRIO E AMBIENTAL E OFICIAL ADMINISTRATIVO

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse Concurso Público.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica de material transparente, com tinta azul ou preta de ponta grossa, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição;
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. No caderno de prova, pode-se rabiscar, riscar e calcular.
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução.

Boa prova!



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Por que você precisa se tornar um professor empreendedor?

01 O professor como conhecemos hoje, exclusivamente atrelado ___ uma instituição de
02 ensino, aos poucos, dará espaço a um profissional capaz de preencher a lacuna existente entre o
03 docente tradicional, o administrador e o formulador de políticas educacionais. Estamos falando do
04 chamado *teacherpreneur*, ou professor-empreendedor em tradução livre. Afirimo isto diante da
05 realidade de que, apesar dos avanços tecnológicos, a maioria das escolas conta com uma
06 hierarquia que separa as pessoas que criam políticas educacionais (administradores) daquelas
07 que realmente entregam a educação (professores).

08 Essa história de compartimentalização muda com o professor-empreendedor, que além de
09 estar no dia ___ dia no ambiente escolar, sai da sala de aula para interagir com múltiplos
10 domínios da educação. Assim, em termos gerais, um professor-empreendedor envolve-se na
11 liderança educacional, escreve seus próprios currículos, pesquisa metodologias educacionais,
12 aprende a usar diferentes tecnologias, cria cursos próprios e os vende ou disponibiliza
13 gratuitamente em plataformas digitais, educa outros professores e até trabalha para reformar as
14 políticas educacionais oficiais.

15 Esse novo educador tem como característica fundir a imagem do professor inovador com a
16 liderança empreendedora que assume riscos para criar seu próprio lugar no mundo profissional.
17 São pessoas empenhadas em criar uma cultura de criatividade e reflexão na sala de aula, mas
18 que também pensam suas ações para além deste espaço, pois têm consciência de que o
19 aprendizado e lições valiosas não devem ficar restritos aos bancos escolares.

20 A possibilidade de se tornar um professor-empreendedor pode ser uma das soluções para
21 reverter o crescente desinteresse pela carreira e conter o êxodo para o mundo administrativo,
22 movimento geralmente resultante de salários pouco competitivos, dificuldades em lidar com os
23 alunos e até mesmo o esgotamento físico e mental que muitos alegam ao deixar a educação. É
24 um caminho possível para ajudar aqueles professores talentosos e dedicados a permanecerem
25 entusiasmados com sua profissão e a compartilharem suas melhores práticas. A chave aqui é que
26 o educador crie uma maneira diferente de navegar na profissão sem abandoná-la ou perder a
27 vontade de ensinar.

28 Mas o que os *teacherpreneurs* estão produzindo agora?

29 Como exemplo de professores-empreendedores, podemos nos pautar por vários cases de
30 sucesso, tanto no exterior como aqui mesmo no Brasil. São educadores que resolveram criar seu
31 próprio produto ou serviço para solucionar problemas que eles ou seus colegas encontraram na
32 sala de aula, desenvolvendo soluções criativas para educação.

33 Este é o caso do professor de História de uma escola pública localizada no Bronx, Charles
34 Best, que fundou o site DonorsChoose.org, uma plataforma de financiamento coletivo de projetos
35 escolares direcionados ___ rede pública norte-americana. Em 2000, Charles Best propôs que
36 seus alunos lessem "Little House on the Prairie". Enquanto fazia fotocópias do único livro
37 disponível na escola, pensou em todo o dinheiro que ele e seus colegas gastavam em livros e
38 materiais de apoio para lecionar. Foi então que ele imaginou que talvez houvesse pessoas que
39 gostariam de colaborar com projetos educacionais, desde que pudessem acompanhar para onde
40 seu dinheiro estava indo.

41 Best esboçou um site onde os professores poderiam postar solicitações de projetos de sala
42 de aula e os doadores poderiam escolher os que desejariam apoiar. Seus colegas postaram os
43 primeiros onze pedidos. Hoje, a plataforma é utilizada em todo os Estados Unidos. Quando o
44 projeto atinge a meta de doações em dinheiro, a organização do DonorsChoose entrega os
45 materiais necessários – que vão desde livros e giz de cera até microscópios e equipamentos
46 esportivos – e envia para os doadores um extrato detalhado, indicando como cada dólar foi
47 utilizado.

48 Como se tornar um professor empreendedor?

49 Os exemplos mostram o quanto os professores empreendedores têm a oportunidade de
50 afetar a política educacional, impactando a sociedade e gerando inovação no ensino, sem
51 estarem necessariamente atrelados a uma instituição ou sala de aula convencional. Eles geram
52 renovação e entusiasmo, além de experiências mais eficazes e enriquecedoras para todo o
53 sistema educacional. Em certo sentido, eles dão um passo adiante para alcançar um estado de
54 aprendizado mais engajado e simplificado.

55 Abrir-se para a possibilidade de se transformar num professor-empresendedor é
56 importante porque traz um novo olhar sobre o ensino-aprendizado e sobre suas próprias
57 possibilidades como educador e pessoa. A profissão de professor não vai acabar, mas vai se
58 transformar profundamente. É importante se perguntar se você quer acompanhar esta mudança
59 ou não. Pelo que já estamos vendo, será uma ótima jornada. Você não vai querer ficar fora
60 desta, vai?

(Luciana Allan – Revista Exame – 14/02/2019 – disponível em: <https://exame.abril.com.br/> - adaptação)

QUESTÃO 01 – A partir do que foi exposto no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. O surgimento do professor empreendedor eliminará a profissão de professor, que será substituída por administradores, capazes, inclusive, de formular leis educacionais.
- II. Uma das causas da migração de profissionais para o campo da administração é relacionada à estresse.
- III. O site DonorsChoose.org foi criado por um professor com o objetivo de possibilitar que projetos educacionais fossem viabilizados a partir da doação de fundos para os materiais necessários.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma das áreas de atuação do professor empreendedor, de acordo com o texto:

- A) Recursos Humanos.
- B) Currículo.
- C) Metodologias.
- D) Tecnologia.
- E) Cursos.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das linhas 01, 09 e 35.

- A) a – a – à.
- B) a – a – a.
- C) a – à – a.
- D) à – à – a.
- E) à – a – à.

QUESTÃO 04 – Na linha 55, temos a forma “se transformar”. Assinale a alternativa que expressa a correta classificação morfossintática da partícula “se” no trecho destacado.

- A) Conjunção subordinativa condicional.
- B) Pronome Relativo.
- C) Pronome recíproco.
- D) Pronome passivador.
- E) Pronome pessoal reflexivo.

QUESTÃO 05 – Na linha 49, caso substituíssemos a palavra “professores” por sua forma singular, quantas outras alterações seriam necessárias a fim de que mantivéssemos as corretas relações de concordância no período?

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.

QUESTÃO 06 – Considerando o emprego dos recursos coesivos, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 08, o pronome “Essa” retoma a ideia de “compartimentalização” expressa no parágrafo anterior.
- II. Na linha 23, temos o pronome relativo “que”, cujo referente é a palavra “soluções”, na linha 20.
- III. Na linha 42, em “os que desejariam apoiar”, o pronome pessoal “os” tem como referente a palavra “doadores” (l. 42).

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 07 – Considerando o emprego do vocábulo “que”, assinale a alternativa na qual ele é empregado como pronome relativo, relacionando-se a um substantivo e caracterizando-o.

- A) “que assume riscos para criar seu próprio lugar” (l. 16).
- B) “de que o aprendizado e lições valiosas não devem ficar” (l. 18-19).
- C) “que seus alunos lessem “Little House on the Prairie”” (l. 35-36).
- D) “que talvez houvesse pessoas” (l. 38).
- E) “desde que pudessem acompanhar para onde” (l. 39).

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta a correta reescrita do trecho “Não há dúvidas de que a educação cada dia mais será impactada pelas novas tecnologias” no pretérito imperfeito do indicativo:

- A) Não havia dúvidas de que a educação cada dia mais seria impactada pelas novas tecnologias.
- B) Não haviam dúvidas de que a educação cada dia mais seria impactada pelas novas tecnologias.
- C) Não haveria dúvidas de que a educação cada dia mais era impactada pelas novas tecnologias.
- D) Não haveriam dúvidas de que a educação cada dia mais seria impactada pelas novas tecnologias.
- E) Não houveram dúvidas de que a educação cada dia mais fora impactada pelas novas tecnologias.

QUESTÃO 09 – Na linha 21, tem-se o emprego do vocábulo “êxodo”. Analise as assertivas a seguir:

- I. Do latim, *exodus*, a palavra refere-se à saída de um grande grupo de algum lugar.
- II. Trata-se de palavra invariável que, portanto, não admite forma plural.
- III. Palavra trissílaba, que pode ser classificada como proparoxítone de acordo com sua tonicidade.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas I e III.

QUESTÃO 10 – Considerando o emprego da vírgula, analise as assertivas a seguir:

- I. A ocorrência de vírgula na linha 01 e a primeira ocorrência da linha 02 demarcam um aposto explicativo.
- II. A ocorrência das vírgulas, nas linhas 08 e 09, marca a separação de uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- III. Na linha 50 (primeira ocorrência), a vírgula marca uma enumeração de itens.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 11 – Em cumprimento ao Regime Jurídico do Município de Vila Lângaro, a nomeação para os servidores públicos municipais é representada pelo ato de investidura em cargo público a qual será feita em:

- I. Comissão, quando se tratar de cargo que, em virtude de lei, assim deva ser provido.
- II. Caráter efetivo, nos demais casos.
- III. Parcimônia, se tratando de serviço Federal.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 12 – De acordo com o Regime jurídico do Município de Vila Lângaro, cada avaliação realizada durante o estágio probatório dos servidores municipais corresponderá a um boletim, observando que cada servidor será avaliado no efetivo exercício do cargo para o qual foi nomeado. A mencionada avaliação será realizada:

- A) Mensalmente.
- B) Por bimestre.
- C) Por trimestre.
- D) Semestralmente.
- E) Anualmente.

QUESTÃO 13 – Para os efeitos do Regime Jurídico do Município de Vila Lângaro, recondução é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado, que decorrerá de:

- I. Falta de capacidade e eficiência no exercício de outro cargo de provimento efetivo.
- II. Reintegração do anterior ocupante.
- III. Ter o nome envolvido em caso de suspeita de corrupção.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 14 – O Regime Jurídico do Município de Vila Lângaro, ao tratar das formas previstas para a vacância de função gratificada do município, determina que a mesma dar-se-á:

- I. Por dispensa.
- II. A pedido ou de ofício.
- III. Por destituição.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 15 – De acordo com Regime Jurídico do Município de Vila Lângaro, a maior remuneração atribuída a cargo público não será superior a quantas vezes o valor do menor padrão de vencimentos?

- A) Cinco.
- B) Oito.
- C) Dez.
- D) Quinze.
- E) Vinte.

QUESTÃO 16 – É notório o aumento dos animais nos lares, assumindo papel muita das vezes como membro familiar, porém, lamentavelmente ainda existem inúmeros casos de abandono por partes dos donos que os deixam nas ruas e, entre as competências do Município de Vila Lângaro, de acordo com sua Lei Orgânica, cabe ao Município dispor sobre registro, vacinação e captura de animais, com a finalidade precípua de irradiação da raiva e outras moléstias de que possam ser portadores ou

- A) hospedeiros.
- B) transmissores.
- C) doadores.
- D) receptores.
- E) adotadores.

QUESTÃO 17 – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Vila Lângaro, cabe à Câmara Municipal, com a sanção do Prefeito Municipal legislar sobre todas as matérias da competência do Município, suplementar a legislação federal e estadual sobre assuntos de seu interesse local e dispor especialmente sobre o sistema tributário municipal, arrecadação e distribuição de suas rendas, isenções, anistias fiscais e de:

- A) Créditos.
- B) Débitos.
- C) Empréstimos.
- D) Consignações.
- E) Comodatos.

QUESTÃO 18 – Para os efeitos da Lei Orgânica do Município de Vila Lângaro, é da competência exclusiva da Câmara Municipal elaborar seu Regimento Interno e dispor sobre sua:

- I. Organização.
- II. Funcionamento.
- III. Polícia.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 19 – A Lei Orgânica do Município de Vila Lângaro, na parte em que dispõe sobre as responsabilidades do Prefeito do Município, esclarece que importa crime de responsabilidade dos atos do Prefeito ou Vice-Prefeito que atendem contra a lei federal, Constituição Federal, Constituição Estadual e, especialmente a proibidade na:

- A) Contravenção.
- B) Administração.
- C) Sessão.
- D) Câmara de Vereadores.
- E) Secretaria da Fazenda.

QUESTÃO 20 – A Lei Orgânica do Município de Vila Lângaro, ao tratar sobre os servidores públicos do Município, determina que além de outros previstos na Constituição Federal, na Lei Orgânica e outras leis do Município, é seu direito a irredutibilidade de vencimentos e:

- A) Carga Horária.
- B) Atribuições.
- C) Condecorações.
- D) Salários.
- E) Adiantamentos.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – Os primeiros imigrantes do município, segundo a história de Vila Lângaro, vieram de Antônio Prado e Caxias do Sul, oriundos da região de:

- A) Munique, na Itália.
- B) Vicenza, na Alemanha.
- C) Turim, em Portugal.
- D) Vicenza, na Itália.
- E) Turim, na Alemanha.

QUESTÃO 22 – A área territorial do município de Vila Lângaro é de 152,17 Km², distribuídos em 10 comunidades. O município tem cerca de 2.230 habitantes, fica distante 327 Km da capital do Estado, Porto Alegre, e é essencialmente agrícola. As culturas predominantes são o _____ e a _____, mas cultivam-se também, dentre outras culturas, o _____ e a _____. (Fonte: vilalangaro.rs.gov.br)

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) arroz – soja – trigo – batata
- B) café – soja – fumo – cevada
- C) milho – soja – trigo – cevada
- D) arroz – batata – fumo – soja
- E) milho – batata – fumo – cevada

QUESTÃO 23 – O Brasão de Vila Lângaro, criado em 18 de junho de 1997, através da Lei nº 039/1997, possui significados em suas cores, desenhos e formas nele contidos.



Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um desses significados.

- A) Contorno em azul – os rios que estabelecem os limites do município. Riqueza hídrica, que dá vida a todos os seres vivos. Purificação, caracteriza o aspecto vocacional do município, despertando o sentimento do Cristianismo e da fé.
- B) Estrela principal – o Estado do Rio Grande do Sul.
- C) Os raios de sol – o nascer de um novo município. Fonte de luz e energia que emana do universo, manifestação divina.
- D) Pinheiro/Araucária – espécie nativa, madeira, reserva florestal do município, símbolo de um povo altivo e forte.
- E) Trator, semeadeira e palha – cuidados e avanços tecnológicos para o melhor desenvolvimento e produção agrícola com a mecanização e a técnica do plantio direto, representando também a agricultura, principal fonte de riqueza do município.

QUESTÃO 24 – Ao final do mês de fevereiro deste ano, os Deputados Estaduais aprovaram proposta de emendas à Constituição Estadual que tratam da licença-prêmio e da aquisição de vantagens temporais pelos servidores públicos estaduais. A licença-prêmio de três meses, que era concedida a cada ____ anos de trabalho, foi substituída _____. (Fonte: Metrojornal, 27/02/19).

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 03 – pelo abono pecuniário
- B) 03 – pelo prêmio por assiduidade
- C) 04 – pelo abono pecuniário
- D) 05 – pela licença-capacitação
- E) 05 – pelo prêmio por assiduidade

QUESTÃO 25 – Em fevereiro deste ano, o Governo Federal apresentou a nova proposta da Previdência Social. A proposta cria uma idade mínima de aposentadoria e, ao final do tempo de transição, deixa de haver a possibilidade de aposentadoria por tempo de contribuição. Para os trabalhadores do serviço privado (urbanos), se mulher, a idade mínima de aposentadoria será de ____ anos, e se homem, de ____ anos, sendo que os beneficiários terão que contribuir por um mínimo de ____ anos. (Fonte: G1, 20/02/19)

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 60 – 65 – 15
- B) 60 – 67 – 20
- C) 62 – 65 – 20
- D) 62 – 67 – 15
- E) 63 – 67 – 15

QUESTÃO 26 – Os países têm realizado constantemente relações econômicas entre si, almejando o crescimento de suas economias. Nesse contexto, podemos citar o BRICS, que se trata do conjunto econômico de países considerados "emergentes"; e o bloco econômico sul-americano, MERCOSUL, que tem o objetivo de garantir a construção de uma consolidação econômica, política e social entre os países-membros, colaborando para o aumento da qualidade de vida dos cidadãos que habitam os Estados que constituem o bloco. Qual o país que participa desses dois conjuntos econômicos, MERCOSUL e BRICS?

- A) Argentina.
- B) Brasil.
- C) Índia.
- D) Paraguai.
- E) Uruguai.

QUESTÃO 27 – Quem é o atual presidente da Câmara dos Deputados, reeleito em fevereiro deste ano, após votação secreta realizada na casa legislativa, em Brasília, em primeiro turno, com 334 votos?

- A) Davi Alcolumbre.
- B) Eduardo Cunha.
- C) Renan Calheiros.
- D) Rodrigo Maia.
- E) Waldir Maranhão.

QUESTÃO 28 – _____ equivale a um dia do salário do trabalhador descontado na fonte. Em 2018, pela primeira vez, devido à reforma trabalhista, não foi obrigatória e o trabalhador passou a decidir se contribui ou não com o valor de sua categoria. A Reforma Trabalhista de 2017 alterou o artigo 578 da CLT, permitindo o desconto “desde que prévia e expressamente autorizado”. Na ausência da autorização, não se pode promover esse tipo de desconto nos vencimentos do trabalhador.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) O abono pecuniário
- B) A contribuição assistencial
- C) A contribuição previdenciária
- D) A contribuição sindical
- E) O imposto de renda

QUESTÃO 29 – O Ministro Gaúcho Osmar Terra disse que estais irão canalizar recursos para cultural regional no país. Na contramão da rejeição, pelo Conselho Estadual de Cultura, de um projeto para financiar um concurso cultural de peões do MTG, o Governo Federal quer justamente incentivar a cultura gaúcha, através da _____. (Fonte: G1, 27/02/2019).

A Lei nº 8.313/1991, que instituiu o Programa Nacional de Apoio à Cultura (Pronac), é o principal mecanismo de fomento à Cultura do Brasil. Como é conhecida essa lei, cujo nome remete a seu criador e sua resposta preenche a lacuna do texto acima?

- A) Lei Agamenon
- B) Lei Goulart
- C) Lei Murphy
- D) Lei Quintana
- E) Lei Rouanet

QUESTÃO 30 – O ministro da Justiça e Segurança Pública, Sérgio Moro, apresentou ao Congresso projeto que prevê alterações em 14 leis, como Código Penal, Código de Processo Penal, Lei de Execução Penal, Lei de Crimes Hediondos, Código Eleitoral, entre outros. O objetivo, segundo o ministro, é endurecer o combate a crimes violentos, como o homicídio e o latrocínio, e também contra a corrupção e as organizações criminosas. (Fonte: agenciabrasil.ebc.com.br, 19/02/2019). Esse processo trata-se da:

- A) Ficha Limpa.
- B) Lei Anticrime.
- C) Lei Antivícios.
- D) Operação Lava Jato.
- E) Operação Lince.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

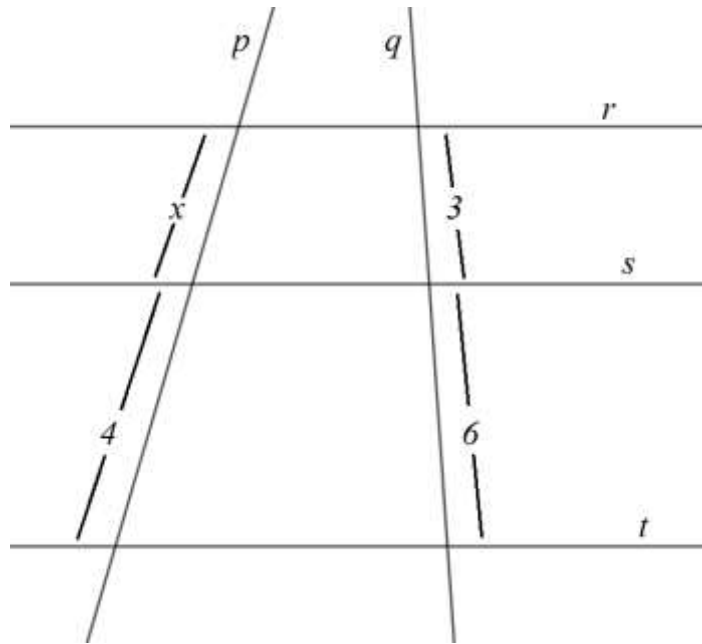
Lista de símbolos:

- ⇒ Condicional
- ⇔ Bicondicional
- ∧ Conector “e”
- ∨ Conector “ou”
- ⊄ Conector “ou” exclusivo
- ¬ Negação da proposição

QUESTÃO 31 – O valor numérico da expressão $\sqrt{25} + \sqrt[3]{8} + \sqrt[4]{16} + \sqrt{81}$ é:

- A) 12.
- B) 16.
- C) 18.
- D) 20.
- E) 22.

QUESTÃO 32 – Na figura abaixo, as retas r , s e t são paralelas. E as retas p e q são transversais.



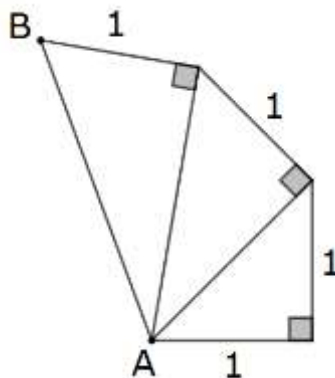
A partir das medidas indicadas na figura anterior, o valor de “ x ” é:

- A) 2.
- B) 4.
- C) 6.
- D) 8.
- E) 10.

QUESTÃO 33 – O capital que deve ser investido a uma taxa mensal de 2% durante 4 meses para que produza um juro simples de R\$ 480,00 é:

- A) R\$ 2.000,00.
- B) R\$ 3.000,00.
- C) R\$ 4.000,00.
- D) R\$ 5.000,00.
- E) R\$ 6.000,00.

QUESTÃO 34 – Observe a figura abaixo formada por três triângulos retângulos.



A partir das medidas indicadas na figura acima, a medida do segmento AB é:

- A) 1.
- B) 2.
- C) $\sqrt{2}$.
- D) $\sqrt{3}$.
- E) $\sqrt{5}$.

QUESTÃO 35 – Se o raio de um círculo diminui 10%, então a sua área:

- A) Aumenta 19%.
- B) Aumenta 10%.
- C) Permanece a mesma.
- D) Diminui 19%.
- E) Diminui 10%.

QUESTÃO 36 – A alternativa que apresenta um exemplo de proposição composta é:

- A) Antônio é cantor.
- B) Maria é alta.
- C) Joaquim está em Vila Lângaro.
- D) Maria gosta de música eletrônica.
- E) Maria estudou e Antônio passou no teste.

QUESTÃO 37 – Se P e Q são proposições falsas, então o valor lógico de $(P \vee \neg Q) \Leftrightarrow \neg P$ é:

- A) Verdadeiro.
- B) Falso.
- C) Incerto.
- D) Duvidoso.
- E) Impossível de saber.

QUESTÃO 38 – A negação da proposição “Antônio está em Vila Lângaro ou Maria foi viajar” é:

- A) Antônio não está em Vila Lângaro.
- B) Maria não foi viajar.
- C) Antônio não está em Vila Lângaro e Maria não foi viajar.
- D) Antônio não está em Vila Lângaro ou Maria não foi viajar.
- E) Antônio está em Vila Lângaro e Maria foi viajar.

QUESTÃO 39 – Observe a seguinte tabela-verdade.

P	Q	$P \Rightarrow Q$
Verdadeiro	Verdadeiro	Verdadeiro
Verdadeiro	Falso	Falso
Falso	Verdadeiro	Verdadeiro
Falso	Falso	“???”

O valor lógico que completa a sentença “???” na tabela acima é:

- A) Indeciso.
- B) Incerto.
- C) Falso.
- D) Verdadeiro.
- E) Impossível de saber.

QUESTÃO 40 – A proposição equivalente de “Se chove em Vila Lângaro, então faz frio” é:

- A) Se faz frio, então chove em Vila Lângaro.
- B) Se não faz frio, então não chove em Vila Lângaro.
- C) Chove em Vila Lângaro e faz frio.
- D) Chove em Vila Lângaro ou faz frio.
- E) Chove em Vila Lângaro se e somente se faz frio.