



MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO (SC)



CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2015

CADERNO DE PROVAS

CARGO: PROFESSOR DE MATEMÁTICA

1. Os telefones celulares e outros equipamentos eletrônicos deverão ser desligados antes do início da prova;
2. Você está recebendo um caderno de provas com 50 questões de múltipla escolha, com 4 alternativas de respostas cada, sendo que apenas 1 alternativa estará correta;
3. Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar apenas caneta esferográfica, de tinta azul ou preta;
4. Verifique se o caderno de provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está de acordo com o informado acima. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente;
5. Além do caderno você está recebendo um cartão resposta, complete as informações e assine o cartão;
6. Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para o cartão resposta, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento do cartão resposta é de inteira responsabilidade do candidato. Este cartão **não** será substituído em caso de erro do candidato;
7. Durante a realização das provas é vedada a consulta a livros, revistas, folhetos ou anotações, bem como, o uso de máquinas de calcular, relógios e aparelhos celulares, ou ainda, qualquer equipamento elétrico ou eletrônico, sob pena de eliminação do candidato do concurso público;
8. No decurso da Prova o candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala se acompanhado por um fiscal.
9. Você terá 4 horas para a realização da prova, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de Prova após 60 minutos de seu início.
11. Os 3 últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as suas provas e retirar-se definitivamente do local simultaneamente, depois de haver rubricado o verso de todos os cartões resposta, bem como, o envelope lacrado contendo todos os cartões resposta da sala.
12. Para o PREENCHIMENTO DO CARTÃO RESPOSTA marque somente uma alternativa preenchendo totalmente o círculo, evitando ultrapassar a linha que margeia a letra. Não faça um X ou qualquer outra marca.

OBS: Você pode destacar esta folha. Utilize o verso para fazer suas anotações.



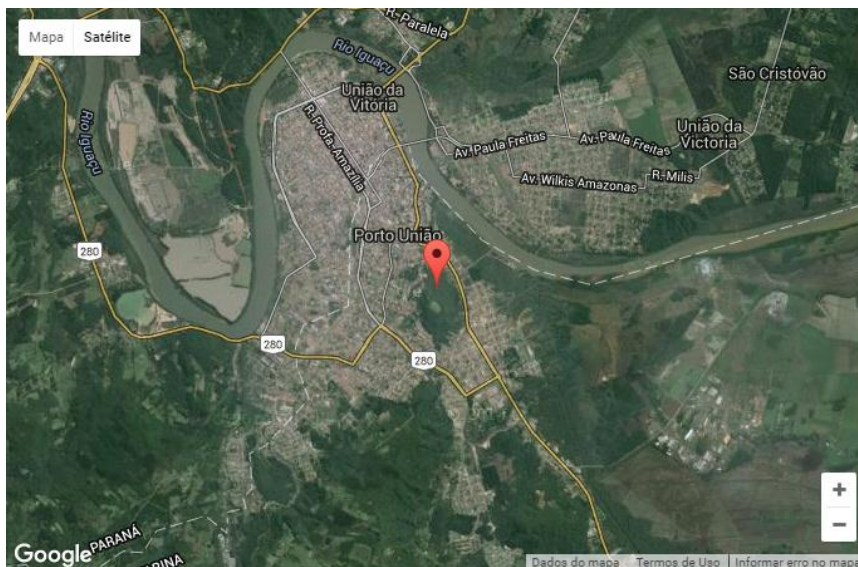
MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO (SC)



CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

1. O município de Porto União foi fundado em 5 de setembro de 1917 e tem hoje 34.551 (estimativa IBGE 2013). Está localizado no planalto norte catarinense, distante a 430 km de Florianópolis, 240 km de Curitiba e 271 km de Joinville. O município possui infraestrutura típica de cidade pequena com comércio, serviços e indústrias diversificados. Une-se há apenas um passo da cidade irmã, União da Vitória, no Paraná. As duas cidades são separadas apenas por trilhos de trem e ladeadas pelo Rio Iguaçu.

Fonte: <http://www.portouniao.sc.gov.br/>



Nesse enfoque, além de União da Vitória, é município limítrofe de Porto União, exceto:

- a) Paula Freitas
- b) Matos Costa
- c) Timbó Grande
- d) General Carneiro

2. Leia o recorte que segue:

“Atualmente o Ministério da Saúde está investigando 4.268 casos suspeitos da malformação fetal. O Ministério da Saúde e os estados investigam 4.268 casos suspeitos de microcefalia em todo o país. Isso representa 65,9% dos casos notificados. O novo informe divulgado nesta quarta-feira (16) aponta, também, que 2.212 casos foram investigados e classificados, sendo 1.349 descartados e 863 confirmados para microcefalia e outras alterações do sistema nervoso, sugestivos de infecção congênita. Ao todo, foram notificados 182 óbitos por microcefalia e/ou alteração do sistema nervoso central após o parto (natimorto) ou durante a gestação (abortamento ou natimorto). Destes, 40 foram confirmados para microcefalia e/ou alteração do sistema nervoso central. Outros 124 continuam em investigação e 18 já foram descartados. Do total de casos de microcefalia confirmados, 97 foram notificados por critério laboratorial específico para o Zika vírus. No entanto, o Ministério da Saúde ressalta que esse dado não representa, adequadamente, a totalidade do número de casos relacionados ao vírus. A pasta considera que houve infecção pelo Zika vírus na maior parte das mães que tiveram bebês, cujo diagnóstico final foi de microcefalia”. Fonte: Publicação do dia 17/03/2016 no site minha vida- saúde, alimentação e bem-estar-<http://www.minhavidacom.br/>.

A microcefalia é o resultado do crescimento abaixo do normal do cérebro da criança ainda no útero ou na infância. A microcefalia pode ser genética. Algumas outras causas da microcefalia são, exceto:

- a) Desnutrição grave na gestação.
- b) Toxoplasmose congênita na gravidez.
- c) Formação adequada do sistema nervoso central.
- d) Exposição a drogas, álcool e certos produtos químicos na gravidez.



MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO (SC)



3. Segundo o site www.portouniao.sc.gov.br, o primeiro nome do município de Porto União, foi Porto da União, devido à passagem do Rio Iguazu nesse lugar ser de baixa profundidade que facilitou a passagem das tropas que vinham dos campos de Palmas e ser também o ponto de embarque e desembarque para quem usava o rio Iguazu como meio de transporte. Esse povoado, que deu origem a cidade começou em que ano?

- a) 1842.
- b) 1855
- c) 1901
- d) 1917

4. O Brasil, juntamente com Rússia, Índia e China e África do Sul, formam o BRICS. O termo BRIC foi criado em 2001 pelo economista inglês Jim O'Neill para fazer referência a estes países emergentes que possuem características comuns como, por exemplo, bom crescimento econômico. Nesse contexto, analise as proposições a seguir assinalando V para verdadeiras e F para as falsas, para as semelhanças dos países supracitados:

- () Mão-de-obra em grande quantidade e em processo de qualificação;
- () Níveis de produção e exportação em crescimento;
- () Boas reservas de recursos minerais;
- () Insignificantes investimentos em setores de infra-estrutura (estradas, ferrovias, portos, aeroportos, usinas hidrelétricas);
- () Índices sociais em processo de melhorias;
- () Investimentos de empresas estrangeiras nos diversos setores da economia.

A sequência correta de cima para baixo está na alternativa:

- a) V,F,F,F,V,V.
- b) V,V,V,F,V,V.
- c) V,V,V,F,V,F.
- d) F,F,F,V,V,F.

5. Leia o recorte da notícia a seguir:

“Explosões em **Bruxelas** deixaram mais de 30 mortos e pelo menos 100 feridos nesta terça-feira (22). Duas explosões ocorreram às 8 horas da manhã no horário local – 4h horário de Brasília. Atingiram a área de embarque do Aeroporto Internacional de Zaventem. As autoridades acreditam que um dos explosivos foi acionado por um homem-bomba. Mais tarde outra explosão ocorreu no metrô Maelbeek perto do Parlamento Europeu...” Fonte:<http://epoca.globo.com/tempo/noticia/2016/03/atentados-em-bruxelas-fazem-mortos-no-aeroporto-e-no-metro.html>.

A cidade citada na reportagem é a capital de qual país europeu?

- a) Luxemburgo
- b) Polônia
- c) Ucrânia
- d) Bélgica



6. No início do ano de 2016, um país lançou mísseis balísticos, ou seja, mísseis com trajetórias pré-determinadas, na costa asiática banhada pelo Oceano Pacífico, fazendo a ONU- Organização das Nações Unidas e algumas potências mundiais prestarem mais atenção nele, fala-se de:

- a) Vietnã
- b) Coreia do Sul
- c) Coreia do Norte
- d) Filipinas

7. Leia o texto que segue:

“A história está repleta de atentados terroristas. Os mais recentes que chocaram o Ocidente aconteceram em Paris: os ataques ao jornal francês Charlie Hebdo em janeiro de 2015 e a série de ataques coordenados, com explosões e tiroteios em seis diferentes locais da cidade em novembro do mesmo ano. Os dois atentados foram assumidos pelo Estado Islâmico (EI). Em nota, o grupo radical islâmico afirma que os atentados são retaliações motivadas pela participação do país europeu na coalizão contra o grupo na Síria e no Iraque. O Estado Islâmico é a face mais temida do terrorismo hoje. O grupo ocupou territórios da Síria e do Iraque, onde anunciou um califado islâmico. Sua luta é contra o modo de vida do Ocidente e pela unificação dos muçulmanos em um território. Seus atos são conhecidos pela crueldade como massacres em massa, decapitação de “infiéis” e a destruição de patrimônios da humanidade.”

Fonte: <http://vestibular.uol.com.br/>

Nesse contexto, além do Estado Islâmico, que alternativa aponta um grupo que não é considerado terrorista na atualidade?

- a) Al-Qaeda (A Base)
- b) Boko Haram (A educação ocidental é um pecado)
- c) IRA (Exército Republicano Irlandês)
- d) RDC (Conselho Dinamarquês para os Refugiados)

8. Num país democrático, as instituições precisam exercer suas atribuições a todo vapor. O atual sistema político do Brasil é baseado na separação de poderes do Estado, com a divisão entre Executivo, Legislativo e Judiciário. O Judiciário deve respeitar os atos do Executivo ou do Legislativo. Porém, se esses poderes contrariarem a Constituição Federal de 1988 ou desrespeitarem algum direito fundamental, o Judiciário deve sair em defesa dos interesses da população e invalidar atos e leis do Congresso. O Judiciário é a mais alta Corte brasileira, exercendo importante papel no sistema de controle de constitucionalidade, bem como atuando em causas de competência originária, além de ser o foro por prerrogativa de função dos agentes públicos que compõem o mais alto escalão do esquema central do poder. (Adaptado de www.ibrajus.org.br)

O enunciado acima se refere a:

- a) Supremo Tribunal Federal
- b) Suprema Corte
- c) Conselho de Magistrados
- d) Corte Suprema da Justiça



9. Em novembro de 2015 o Brasil aprovou a Lei 13.185, considerado um marco jurídico de combate ao bullying e a primeira lei nacional que tem como objetivos prevenir e combater a prática da intimidação sistemática no país. A lei federal não é inédita. Alguns Estados e vários municípios já possuíam leis voltadas para combate esse tipo de agressão na escola. Sobre o bullying, assinale a alternativa incorreta:

- O bullying é definido como ato de violência física ou psicológica, intencional e repetitivo que ocorre sem motivação evidente, praticado por indivíduo ou grupo, contra uma ou mais pessoas.
- Os processos judiciais envolvendo bullying são baseados em leis como o ECA (Estatuto da Criança e do Adolescente), a Constituição, o Código de Defesa do Consumidor, exceto o Código Penal.
- Segundo a lei, o comportamento pode ser classificado como: verbal (insultar, xingar e apelidar pejorativamente), moral (difamar, caluniar, disseminar rumores), sexual (assediar, induzir ou abusar), psicológico (perseguir, amedrontar, aterrorizar, intimidar, dominar, manipular, chantagear e infernizar), físico (socar, chutar, bater), material (furtar, roubar, destruir pertences de outrem) e virtual (violência na internet).
- São exemplos de bullying: acusar sistematicamente a vítima de não servir para nada; ataques físicos repetidos contra uma pessoa, seja contra o corpo dela ou propriedade; espalhar rumores negativos sobre a vítima.

10. Em relação à população mundial analise as proposições a seguir:

I-A população mundial atual ultrapassa os 7.000.000.000 pessoas.

II-O Brasil tem a menor população da América do Sul.

III-A Índia é o país mais populoso do mundo.

IV- Cingapura está entre os países com maior densidade demográfica do globo.

Assinale a alternativa correta:

- Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.

LÍNGUA PORTUGUESA

11. Numa palavra, nem sempre há o mesmo número de letras e fonemas. Letras e fonemas apresentam conceitos distintos, letra é representação gráfica do fonema; já o fonema é a representação sonora. Com base nisso, assinale a alternativa em que todas as palavras tenham o mesmo número de fonemas:

- Espinhos, terrível, deixando, estrada;
- Estradão, berrante, mulungus, espinhos;
- Mandacarus, companheiros, retorcidos, boiadeiro;
- Espinhos, mulungus, aroeiras, berrante.

12. Assinale a alternativa em que todas as palavras tenham a mesma classificação quanto a sílaba tônica:

- Mandacarus, mulungus, estradão, sinais;
- Espinhos, mandacarus, passagem, expõem;
- Terrível, mulungus, boiadeiro, espinhos;
- Retorcidos, mandacarus, berrante, estradão;

Leia e depois responda à questão 13 e 14:



13. A tira acima faz alusão ao uso da crase. Nas frases a seguir empregou-se corretamente a crase, exceto em uma das frases da alternativa:

- Fui a Lisboa receber o prêmio. / Paulo começou a falar em voz alta.
- Pedimos silêncio a todos. Pouco a pouco, a praça central se esvaziava.
- Esta música foi dedicada a ele. / Os romeiros chegaram a Bahia.
- Bateram a porta fui atender. / O carro entrou a direita da rua.

14. Dadas as frases:

- O candidato falou às classes trabalhadoras.
- Estou aqui desde as sete horas, mas sairei as nove, sem falta.
- Saíram e deixaram-me a espera dos outros.
- Você só poderá ser atendido às dez horas.
- Graças a inteligência e a dedicação, o aluno venceu.

Análise as frases quanto ao uso da crase e assinale a alternativa que apresenta as que estão corretas:

- I, II e V;
- I, III e IV;
- II, IV e V;
- II, III e IV.

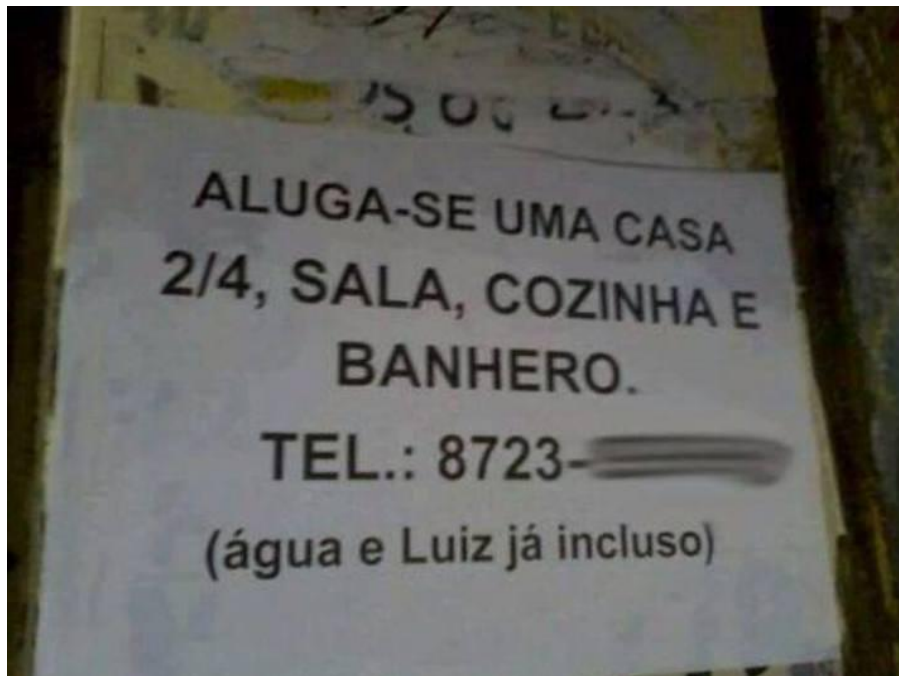
15. A pontuação na linguagem funciona como uma espécie de sinalização, guiando e organizando o texto a ser lido. Como num trânsito, os sinais apontam onde deve haver pausas ou o que chama a atenção. Assim, uma mesma frase pode apresentar sentidos diferentes, dependendo de como está pontuada. Nesta perspectiva leia as frases a seguir:

- I. **Meu pai chegou? Não vou esperá-lo!**
- II. **Meu pai chegou? Não? Vou esperá-lo!**

É correto afirmar:

- a) As duas frases indicam que a pessoa não vai esperar o pai.
- b) A frase I indica que a pessoa não quer esperar o pai e a frase II indica que a pessoa vai esperá-lo.
- c) A frase I indica que a pessoa quer esperar o pai e a frase II indica que a pessoa não vai esperá-lo.
- d) As duas frases indicam que a pessoa vai esperar pelo pai.

16. Considerando a ortografia e a concordância utilizada no anúncio abaixo, assinale a alternativa incorreta:



- a) Pelo contexto do anúncio, é possível entender que 2/4 foi usado como forma abreviada (alternativa) de “dois quartos”(dois cômodos);
- b) Se Luiz foi usado com a intenção de referir-se a luz (energia elétrica), a construção correta da frase seria: água e luz já inclusos;
- c) Há um erro ortográfico na palavra “BANHERO” que foi escrita com o intuito de escrever “banheiro”;
- d) Considerando que não haja erro ortográfico em (água e Luiz já incluso), a construção correta deveria ser “água e Luiz já inclusa”;

17. Considere as frases:

I - Envio-lhes, inclusas, as certidões./ Incluso segue o documento.

II - Os documentos seguiram inclusos às fichas de inscrição./ A fotografia vai anexa ao currículo.

III - Estão inclusas as passagens no pacote./ As fotografias vão em anexo.

IV - Remeto a V.S.as., incluso nesta pasta, uma fotocópia do recibo. / Os documentos irão anexos ao relatório.

Com relação a concordância de anexo e incluso (e variações) não apresentam erro os pares de frases:

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

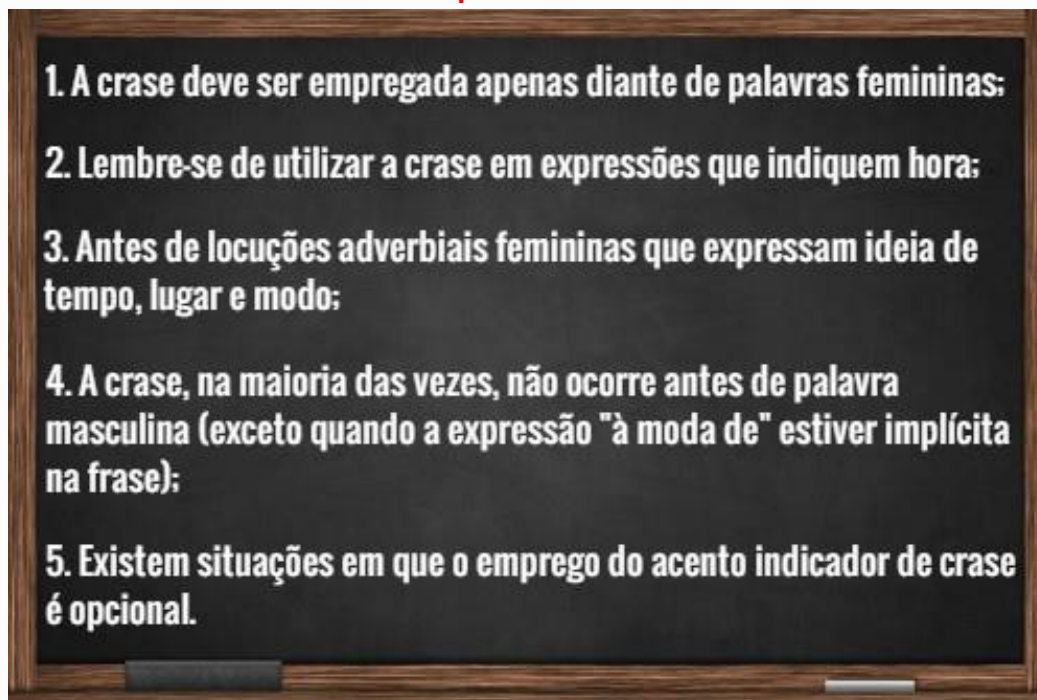
18. Sobre o anúncio abaixo estão corretas as considerações da alternativa:



- a) A palavra FACHETÁRIA é exemplo de composição por justaposição e seu significado tem a ver com: idade (pessoas da mesma idade); “2 à 10 anos” deveria ser escrito sem o acento indicador da crase (2 a 10 anos);
- b) A palavra FACHETÁRIA é exemplo de composição por aglutinação e seu significado tem a ver com: idade (pessoas da mesma idade); “2 a 10 anos” deveria ser escrito sem o acento indicador da crase (2 a 10 anos);
- c) A grafia correta de FACHETÁRIA é faixa etária e seu significado tem a ver com: idade (pessoas da mesma idade); “2 à 10 anos” deveria ser escrito sem o acento indicador da crase (2 a 10 anos);
- d) A grafia correta de FACHETÁRIA é faixetária e seu significado tem a ver com: idade (pessoas da mesma idade); o acento indicador da crase foi corretamente empregado em “2 à 10 anos”;

19. Atente para as dicas sobre crase e depois responda:

Cinco dicas simples sobre o uso da crase:



As dicas acima estão relacionadas ao uso da crase. Com base nelas e nas demais regras que regem o seu uso, assinale a resposta incorreta:

- a) Marcaram o encontro no restaurante para as 20h.
- b) Fique tranquilo, eu estarei no trabalho até as 9h.
- c) Carlos fez um pedido à Mariana.
- d) Eles viajaram à bordo de uma aeronave moderna.

20. Veja a propaganda que vende copos plásticos a preços promocionais:



GS Plásticos

Copos de plástico de várias cores.
Capacidade: 330ml

R\$ 1,99
CADA

LEVE 2 POR R\$ 3,50

Assinale a alternativa que não está de acordo com o texto:

- a) Conforme informação, os copos oferecidos no anúncio são de cores diferentes;
- b) O anúncio sugere que é vantagem comprar dois copos de uma só vez;
- c) Comprar dois copos separadamente é mais caro que comprar dois de uma só vez;
- d) A informação contida no anúncio sugere comprar dois copos pelo preço de um.

MATEMÁTICA E RACÍOCÍNIO LÓGICO

21. Uma tartaruga consegue desenvolver uma velocidade máxima de 3 Km/h. Se esta tartaruga se deslocar por 36 minutos, qual será a distância percorrida por ela?

- a) 10.800 metros;
- b) 13.400 metros;
- c) 18.400 metros;
- d) 22.300 metros;



22. Dona Marta gastou dois terços de duas dúzias de ovos para fazer um bolo para os funcionários da prefeitura municipal de Porto União. Quantos ovos ela gastou?

- a) 8 ovos;
- b) 12 ovos;
- c) 14 ovos;
- d) 16 ovos;

23. O senhor Paulo gasta 22% do seu salário para pagar o aluguel e 36% para pagar a faculdade do filho. Se o salário de Paulo é de R\$ 1.450,00, quanto sobra para ela após ter realizado os dois pagamentos?

- a) R\$ 319,00
- b) R\$ 522,00
- c) R\$ 609,00
- d) R\$ 841,00

24. Foi realizada uma pesquisa com os funcionários da prefeitura de Porto União para identificar qual é o tipo de esporte praticado por eles nos momentos de folga. Foram encontrados os resultados abaixo:

- 45 funcionários praticam caminhada;
- 30 funcionários jogam futebol;
- 12 funcionários jogam futebol e praticam caminhada;
- 18 funcionários não fazem atividade física;

Qual foi o número de funcionários entrevistados?

- a) 81 funcionários;
- b) 87 funcionários;
- c) 93 funcionários;
- d) 105 funcionários;

25. Marcos é um menino muito inteligente e gosta de brincar de fazer mágicas e truques matemáticos. Ele perguntou para a sua mãe:

“Pense um número, multiplique este número por dois. Some 14 ao resultado encontrado. agora divida o resultado da adição por dois. quanto deu?”

A Mãe respondeu que o resultado deu 18. Neste contexto qual foi o número que a mãe “pensou”?

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 11

26. Três elevado a um número e somado com cinco dá quatorze. Qual é o valor de x ?

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

27. A imagem abaixo mostra as cartas de um baralho comum.



Sabemos que este baralho apresenta 52 cartas diferentes. Neste contexto, se este baralho for embaralhado, e uma pessoa tirar uma carta aleatória, qual é a chance, aproximadamente, desta carta ser um oito?

- a) 3,2%
- b) 7,6%
- c) 12,3%
- d) 16,5%

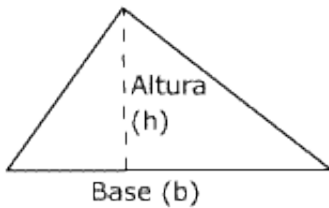
28. Próximo da Prefeitura municipal de Porto União existe um terreno baldio de 54m^2 de área. Para evitar que as pessoas depositem lixo neste terreno a prefeitura pretende cercar o mesmo. Sabe-se que o comprimento do terreno é três metros maior que a largura. Neste contexto, quantos metros de tela serão necessários para cercar o terreno?

- a) 12 metros de tela;
- b) 18 metros de tela;
- c) 24 metros de tela;
- d) 30 metros de tela;

29. Dona Maria aplicou R\$ 8.600,00 em uma poupança por um ano. Sabe-se que ao final deste período ela resgatou R\$ 11.696,00. Qual foi a taxa de juros simples mensal pago pela poupança?

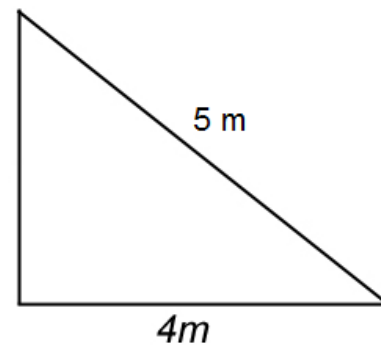
- a) 0,03 % a.m.
- b) 0,3 % a.m.
- c) 3 % a.m.
- d) 30 % a.m.

30. Para calcular a área de um triângulo faz-se necessário utilizar a regra matemática abaixo:



$$A = \frac{\text{Base} \times \text{Altura}}{2}$$

$$A = \frac{b \times h}{2}$$



Tendo como referencia o triângulo da figura ao lado, é correto afirmar que sua área é de:

- a) 3 m²
- b) 6 m²
- c) 7,5 m²
- d) 10 m²

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Tendo como referencia a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional julgue as afirmações abaixo e complete com V para as Verdadeiras e F para as Falsas.

- (). A educação básica é obrigatória e gratuita dos seis aos dezessete anos de idade.
- (). A educação infantil é gratuita às crianças de até cinco anos de idade;
- (). O atendimento educacional especializado gratuito aos educandos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades ou superdotação, deve ser ofertado preferencialmente na rede regular de ensino;

A sequencia correta de cima para baixo é:

- a) F – V – V;
- b) V – F – V;
- c) V – F – F;
- d) F – F – V;

32. Segundo a LDB, artigo 13, os docentes terão como incumbência todas as alternativas listadas abaixo, exceto:

- a) participar da elaboração da proposta pedagógica do estabelecimento de ensino;
- b) estabelecer estratégias de recuperação para os alunos de menor rendimento;
- c) participar sempre que possível dos períodos dedicados ao planejamento, à avaliação e ao desenvolvimento profissional;
- d) colaborar com as atividades de articulação da escola com as famílias e a comunidade.



33. A educação escolar compõe-se da educação básica e da educação superior. Neste contexto, a educação básica é formada pela:

- a) Educação Infantil, Ensino fundamental e Ensino médio;
- b) Pré-escola; Ensino Fundamental e Ensino Médio;
- c) Ensino Fundamental, Ensino Médio e Educação de Jovens e Adultos;
- d) Ensino Fundamental, Ensino Médio e Educação Profissionalizante;

34. Tendo como referencia a LDB, julgue as afirmações abaixo:

I. A carga horária mínima anual será de oitocentas horas, distribuídas por um mínimo de duzentos dias de efetivo trabalho escolar, incluído o tempo reservado aos exames finais.

II. A avaliação deve ser contínua e cumulativa do desempenho do aluno, com prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos e dos resultados ao longo do período sobre os de eventuais provas finais;

III. São obrigatórios os estudos de recuperação, de preferência paralelos ao período letivo, para os casos de baixo rendimento escolar.

Pode-se afirmar que são corretas as afirmações:

- a) I e II apenas;
- b) I e III apenas;
- c) II e III apenas;
- d) Todas

35. Sobre as perspectivas de avaliação presentes na educação julgue as afirmações baixo:

I. A avaliação somativa tem como função classificar os alunos ao final da unidade, semestre ou ano letivo, segundo níveis de aproveitamento apresentados. O objetivo da avaliação somativa é classificar o aluno para determinar se ele será aprovado ou reprovado e está vinculada à noção de medir.

II. Avaliação formativa pressupõe que as pessoas aprendam do mesmo modo, nos mesmos momentos e tenta evidenciar competências isoladas. Ou seja, algumas, pessoas que por diversas razões têm maiores condições de aprender, aprendem mais e melhor. Outras, com outras características, que não respondem tão bem ao conjunto de disciplinas, aprendem cada vez menos e são muitas vezes excluídos do processo de escolarização.

III. A avaliação classificatória é realizada com o propósito de informar o professor e o aluno sobre o resultado da aprendizagem, durante o desenvolvimento das atividades escolares. Localiza a deficiência na organização do ensino-aprendizagem, de modo a possibilitar reformulações no mesmo e assegurar o alcance dos objetivos.

IV. A avaliação diagnóstica é constituída por uma sondagem, projeção e retrospectiva da situação de desenvolvimento do aluno, dando-lhe elementos para verificar o que aprendeu e como aprendeu. É uma etapa do processo educacional que tem por objetivo verificar em que medida os conhecimentos anteriores ocorreram e o que se faz necessário planejar para selecionar dificuldades encontradas.

Pode-se afirmar que:

- a) Somente as afirmações I e IV estão corretas;
- b) Somente as afirmações I e III estão corretas;
- c) Somente as afirmações III e IV estão corretas;
- d) Todas as afirmações estão corretas;

36. Compreender o modo como as pessoas aprendem, conhecer as condições necessárias para ocorrer a aprendizagem e também identificar o papel do educador nesse processo é essencial. As teorias de aprendizagem possibilitam ao educador adquirir conhecimentos, atitudes e habilidades que lhe permita alcançar melhor os objetivos do ensino. Neste contexto, observe o texto abaixo:

“_____ buscava compreender e explicar as necessidades e o comportamento humano, sendo que esse comportamento é composto por necessidades. Algumas fundamentais para a sobrevivência, as fisiológicas e biológicas, como fome, sede e o sono, respiração. Porém a satisfação de uma necessidade sempre traz uma outra, ou seja, quando se satisfaz as necessidades fisiológicas, surgem outras, como por exemplo a autoestima. Atendida essa, surge então a necessidade de segurança, e assim por diante. Diante de seus estudos, _____ criou uma pirâmide, em cuja base estão às necessidades mais baixas (necessidades fisiológicas) e no topo, as necessidades mais elevadas (necessidades de auto realização).”



FONTE: <http://ubiratanpasim.blogspot.com.br/2013/05/>

O nome do autor que completa corretamente a lacuna no texto é:

- a) Burrhus Frederic Skinner;
- b) Abraham Maslow;
- c) Jean Piaget;
- d) Lev Vygotsky;



37. Para Piaget, há quatro fatores básicos como responsáveis pelo desenvolvimento humano: Maturação, experiência, transmissão social e equilíbrio. Neste contexto são implicações do pensamento piagetiano para a aprendizagem todas as listadas abaixo, exceto:

- a) Os objetivos pedagógicos necessitam estar centrado no aluno, partir das atividades do aluno.
- b) Os conteúdos não são concebidos como fins em si mesmos, mas como instrumentos que servem ao desenvolvimento evolutivo natural.
- c) O desenvolvimento cognitivo é um processo descontínuo e eminentemente social, em que a linguagem tem um papel fundamental.
- d) A aprendizagem é um processo construído internamente e depende do nível de desenvolvimento do sujeito.

38. “O homem possui natureza social, visto que nasce em um ambiente carregado de valores culturais. Nesse sentido, a convivência social é fundamental para transformar o homem de ser biológico em ser humano social. A criança nasce apenas com funções psicológicas elementares e, a partir do aprendizado da cultura, estas funções transformam-se em funções psicológicas superiores. Essa evolução é mediatizada pelas pessoas que interagem com as crianças, e é essa intermediação que dá ao conhecimento um significado social e histórico.”

O texto acima reflete as contribuições de qual teórico para a educação?

- a) Jean Piaget;
- b) Lev Vygotsky;
- c) Henry Wallon;
- d) Paulo Freire;

39. Tendo como referencia as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica (p.20) que enfatizam que a qualidade social da educação brasileira é uma conquista a ser construída de forma negociada, pois significa algo que se concretiza a partir da qualidade da relação entre todos os sujeitos que nela atuam direta e indiretamente. Julgue as afirmações abaixo sobre a responsabilidade da escola e dos sistemas de ensino e complete com V para as Verdadeiras e F para as Falsas, tendo como foco as relações entre a escola, os pais ou responsáveis e a comunidade.

(). A escola deve articular-se com as famílias e a comunidade, criando processos de integração da sociedade com a escola;

(). A escola deve informar aos pais e responsáveis sobre a frequência e o rendimento dos estudantes, bem como sobre a execução de sua proposta pedagógica;

(). A escola deve notificar ao Conselho Tutelar do município a relação dos estudantes que apresentam quantidade de faltas acima do percentual permitido em lei e rendimento escolar inferior a sete.

A sequencia correta de cima para baixo é:

- a) F – V – V;
- b) F – F – V;
- c) V – F – F;
- d) V – V – F;



40. A definição de quais conteúdos ensinar e do que é desejado que os estudantes saibam é influenciada por diferentes referências. Buscando solucionar a questão, o Ministério da Educação (MEC) convocou pesquisadores, formadores de professores e representantes de associações como a União Nacional dos Dirigentes Municipais de Educação (Undime) e a Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (Anped). O grupo vem se reunindo periodicamente para criar a base nacional comum dos currículos, um descritivo de conteúdos e saberes necessários para cada ano e segmento da Educação Básica. A legislação educacional brasileira, quanto à composição curricular afirma que:

- a) A Base Nacional Comum é uma dimensão obrigatória dos currículos nacionais e é definida pela Escola.
- b) A Base Nacional Comum é uma dimensão facultativa dos currículos nacionais e é definida pela Escola.
- c) A Base Nacional Comum é uma dimensão obrigatória dos currículos nacionais e é definida pela União.
- d) A Base Nacional Comum é uma dimensão facultativa dos currículos nacionais e é definida pela União.

41. Para alcançar o telhado de uma casa de 3 metros de altura, utilizou-se uma escada de 4 metros. Quantos metros a escada ficou afastada da base desta casa?

- a) 3,5 m
- b) 2 m
- c) 4,5 m
- d) 5 m

42. Considerando as definições e propriedades de conjunto dos números naturais. Dados a e b, dois números naturais consecutivos, pode-se afirmar que é um número ímpar o número representado pela expressão:

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

43. Determine a altura de uma árvore que emite uma sombra de 12 metros, considerando que a seu lado está um arbusto de 1,5 metros que emite uma sombra de 4 metros.

- a) 4,0
- b) 3,5
- c) 4,5
- d) 5,5

44. Considerando as operações com números naturais, observe os números a seguir: $\frac{N}{3}$, $\frac{N}{4}$, $\frac{N}{5}$, $\frac{N}{6}$ e $\frac{N}{7}$.

Qual o menor número inteiro positivo para que estes números sejam naturais?

- a) 360
- b) 420
- c) 520
- d) 280



45. O Governo Federal oferece uma linha de crédito para pequenos agricultores, reconhecido como PRONAF. Este empréstimo tem como base de cálculo o juro simples. Qual será o montante (juro+capital) devolvido no final de 10 anos, sabendo que o empréstimo foi no valor de R\$ 50.000,00 a uma taxa fixa de 6,75% ao ano?

- a) R\$ 33.750,00
- b) R\$ 83.750,00
- c) R\$ 56.750,00
- d) R\$ 67.750,00

46. O telhado de uma casa apresenta uma área de 96m^2 . Qual é a quantidade em litros de água captada deste telhado durante uma chuva de 32mm^2

- a) 1812 litros
- b) 4096 litros
- c) 3072 litros
- d) 2360 litros

47. Um atleta no final de cada tarde, corre 12 voltas numa pista circular, cujo raio mede 15 metros. Qual a distância total percorrida em metros?

- a) 1130,4 m
- b) 706,5 m
- c) 1478,94 m
- d) 904,32m

48. Descubra a idade de Sônia, sabendo que sua irmã mais velha tem o triplo de sua idade, enquanto a irmã mais nova apresenta apenas a metade, e juntas somam 117 anos.

- a) 32 anos
- b) 28 anos
- c) 26 anos
- d) 31,5 anos

49. Uma piscina de 4 metros de largura, 12 metros de comprimento e 1,5 de profundidade, está repleta de água. Durante um dia quente evaporam 1440 litros de água. Quantos por cento compreendem a quantidade de água evaporada?

- a) 1,5%
- b) 1,75%
- c) 2%
- d) 2,25%

50. Uma costureira está fazendo uniformes encomendados por uma instituição. Com 25 metros de tecido fez 62 uniformes. Mas a instituição quer 70 uniformes. Quantos metros de tecido esta costureira deverá comprar além dos 25?

- a) 3,32m
- b) 2,22m
- c) 3,22m
- d) 2,32m