



MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO (SC)



CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2015

CADERNO DE PROVAS

CARGO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA

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.



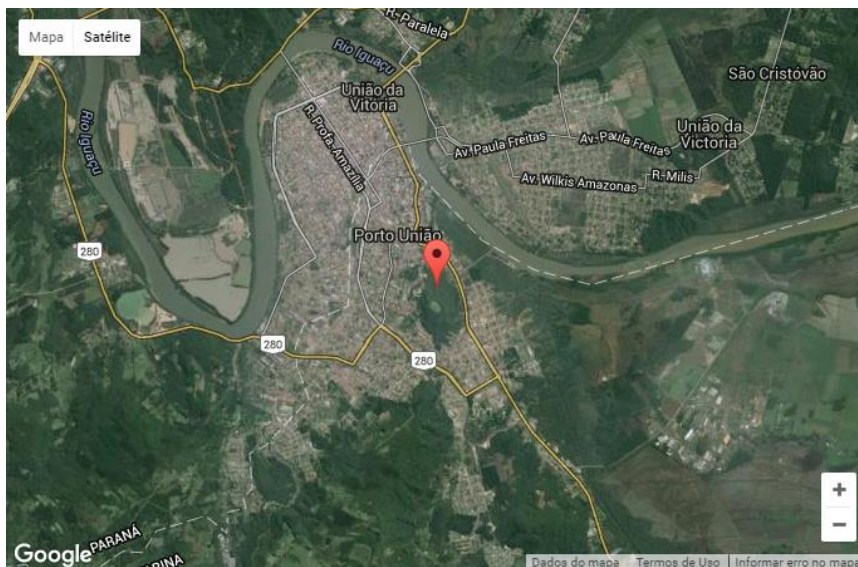
MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO (SC)



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/](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:

- a) 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.
- b) 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.
- c) 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).
- d) 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 á 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.

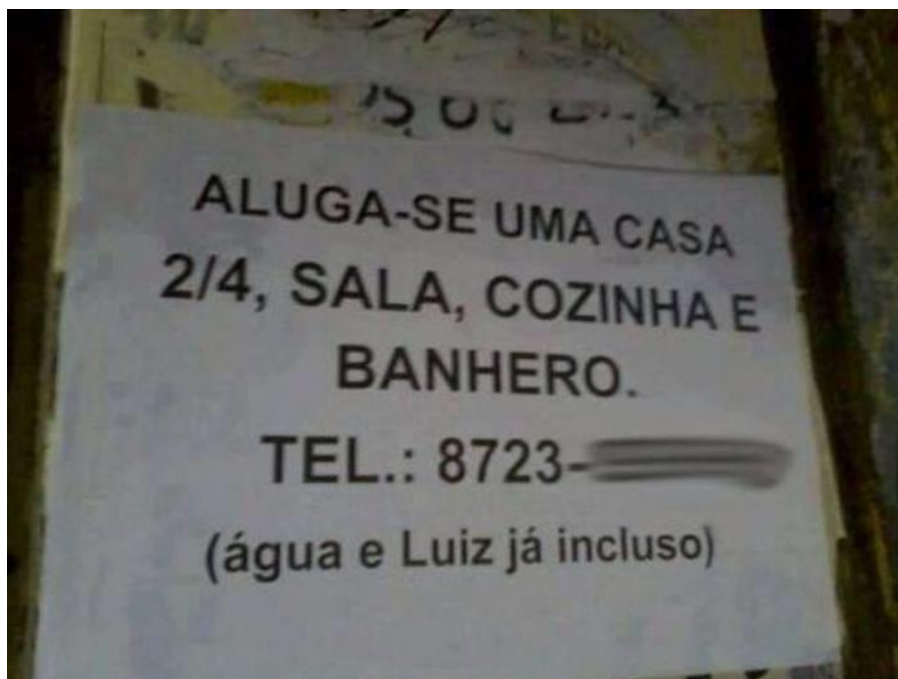
IV- Cingapura está entre os países com maior densidade demográfica do globo.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.

LÍNGUA PORTUGUESA

11. 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”;

12. 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;

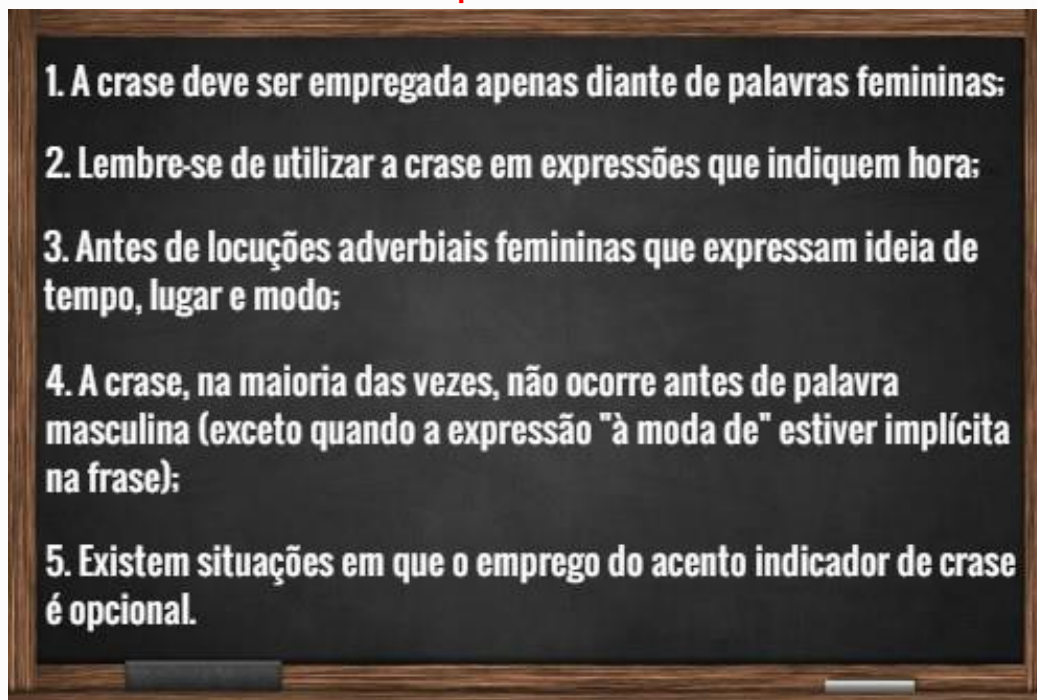
13. Sobre o anúncio abaixo estão corretas as considerações da alternativa:



- 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”;

14. 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.

15. 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.

Texto para as questões 16 e 17:



16. Sobre o texto está correta a afirmação:
- a) Uma gatinha chorosa fugiu de casa;
 - b) Não mais encontraram a gatinha da menina;
 - c) A menina estava toda empoeirada, a danadinha;
 - d) Uma bela gatinha chamada Filó fugiu de casa.
17. “Uma bela gatinha fugiu de casa”. Sobre a palavra destacada é correto afirmar:
- a) No texto tem sentido de menina bonita;
 - b) No texto tem sentido de gata bonita;
 - c) É diminutivo da palavra gata;
 - d) Era o nome da gata da menina.

Texto para as questões 18 e 19:

A BARATA LARA 

TUDO COMEÇOU QUANDO, AO IR NA COZINHA, DEI DE CARA COM UMA BARATA SIMPÁTICA.
BATIZEI-A DE LARA. MAS ONDE ESCONDÊ-LA DO CHINELO DA MAMÃE? LÓGICO! NO QUARTO DO MEU IRMÃO MAIS VELHO! O LUGAR MAIS BAGUNÇADO DA CASA.
LARA VIVE TÃO FELIZ ALI QUE ATÉ SE CASOU. MAS QUE DESAFORO...ELA NEM ME CONVIDOU PARA O CASAMENTO!

18. No texto acima, o narrador-personagem diz que tudo começou quando encontrou:
- Uma barata bonita chamada Clara;
 - Um lugar legal para criar uma barata;
 - Uma barata nojenta no quarto do irmão;
 - Uma barata simpática a qual batizou de Lara.
19. Conforme relata o narrador-personagem, ele precisava esconder a barata do chinelo da mãe por que:
- A barata tinha medo do chinelo que estava na cozinha;
 - Era provável que a mãe matasse a barata com o chinelo;
 - Era no chinelo que a barata gostava de ficar;
 - A barata não gostava de chinelos, pois tinham cheiro ruim.
20. Dadas as frases:
- I – O candidato falou às classes trabalhadoras.
II – Estou aqui desde as sete horas, mas sairei as nove, sem falta.
III - Saíram e deixaram-me à espera dos outros.
IV – Você só poderá ser atendido às dez horas.
V – Graças a inteligência e a dedicação, o aluno venceu.
- Analise 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.

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%

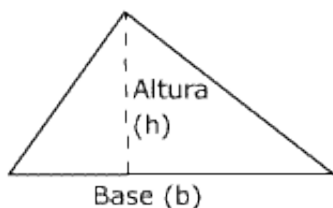
28. Próximo da Prefeitura municipal de Porto União existe um terreno baldio de $54m^2$ de área. Para evitar que as pessoas depositem lixo neste terreno a prefeitura pretende cercar o mesmo. Sabe-se que o comprimento do terreno é três metros maior que a largura. Neste contexto, quantos metros de tela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

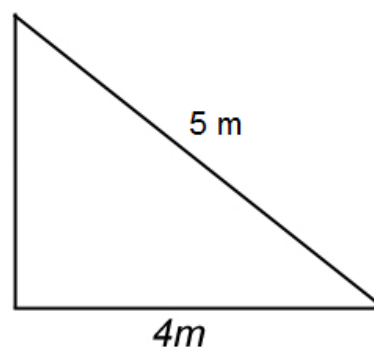
- a) 0,03 % a.m.
- b) 0,3 % a.m.
- c) 3 % a.m.
- d) 30 % a.m.

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. A Informática pode ser considerada como significando “informação automática”, ou seja, a utilização de métodos e técnicas no tratamento automático da informação. Para tal, é preciso uma ferramenta adequada: o computador eletrônico. O computador é uma máquina que processam dados, orientada por um conjunto de instruções e destinada a produzir resultados completos, com um mínimo de intervenção humana. Entre vários benefícios, podemos citar:

- a) Grande velocidade no processamento e disponibilização de informações;
- b) Precisão no fornecimento das informações;
- c) Próprio para execução de tarefas repetitivas;
- d) Todas as Alternativas;

32. Assinale verdadeiro ou falso:

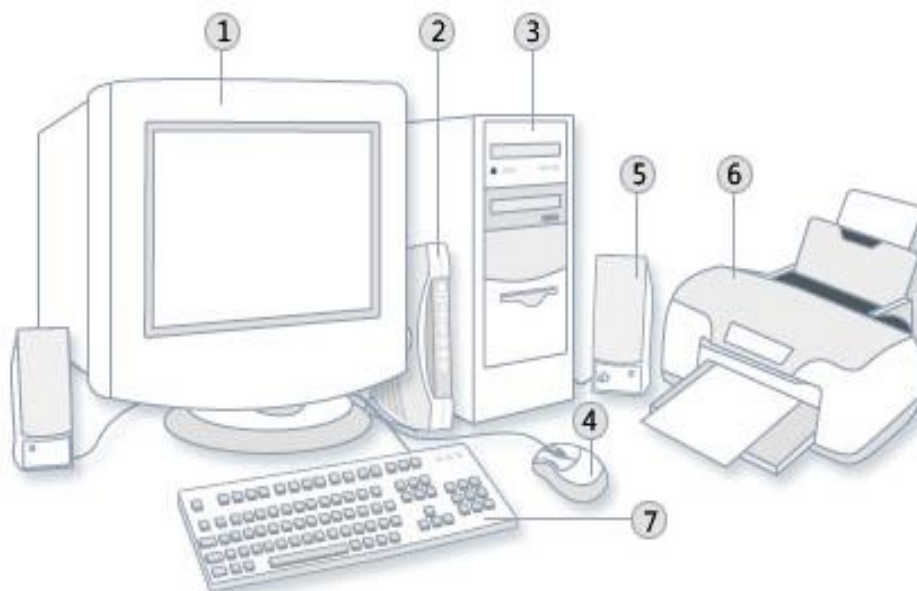
- () **Primeira Geração (1951-1959)**: os computadores de primeira geração funcionavam por meio de circuitos e válvulas eletrônicas, os quais possuíam o uso restrito, além de serem imensos e consumiam muita energia. Um exemplo é o ENIAC (*Electronic Numerical Integrator and Computer*) que consumia cerca de 200 quilowatts e possuía 19.000 válvulas.
- () **Segunda Geração (1979-1985)**: ainda com dimensões muito grandes, os computadores da segunda geração funcionavam por meio de transistores, os quais substituíram as válvulas que eram maiores e mais lentas. Nesse período já começam a se espalhar o uso comercial.
- () **Terceira Geração (1985-1995)**: os computadores da terceira geração funcionavam por circuitos integrados, os quais substituíram os transistores e já apresentavam uma dimensão menor e maior capacidade de processamento. Foi nesse período que os chips foram criados e a utilização de computadores pessoais começou.

- () **Quarta Geração (1975-até os dias atuais):** com o desenvolvimento da tecnologia da informação, os computadores diminuem de tamanho, aumentam a velocidade e capacidade de processamento de dados. São incluídos os microprocessadores com gasto cada vez menor de energia. Nesse período, mais precisamente a partir da década de 90, há uma grande expansão dos computadores pessoais. Além disso, surgem os softwares integrados e a partir da virada do milênio, começam a surgir os computadores de mão, ou seja, os smartphones, iPod, iPad e tablets, que incluem conexão móvel, com navegação na web.

A sequencia correta de cima para baixo é:

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

33. Analisando a imagem abaixo, seguindo a sequencia de números citados na imagem assinale a alternativa que corresponde a sequencia correta:



- a) Impressora, Teclado, Alto-falante, Mouse, Gabinete, Modem, Monitor;
- b) Monitor, Modem, Gabinete, Mouse, Alto-falante, Impressora, Teclado;
- c) Monitor, Modem, Mouse, Gabinete, Impressora, Alto-falante, Teclado;
- d) Mouse, Monitor, Gabinete, Impressora, Alto-falante, Teclado, Modem;

34. É um circuito integrado que realiza as funções de cálculos e tomado de decisão de um computador, Nos computadores de mesa encontra-se alocao dentro do gabinete juntamente com a placa-mãe e outros elementos de hardware. De qual elemento estamos falando:

- a) Placa-mãe;
- b) Processador;
- c) Disco Rígido;
- d) Memoria;



35. Vamos falar de memória, encaixada na placa-mãe, é vendida em módulos, e sua capacidade de memória é expressa em:
- RAM ou HDD;
 - Espaço ou Quantidade;
 - Megabytes ou Gigabytes;
 - Superbytes ou Hipérbytes;
36. Permite a comunicação do microcomputador com o monitor de vídeo, algumas placas-mãe trazem on-board:
- Monitor;
 - Cabo de Vídeo;
 - Placa de Captura;
 - Placa de Vídeo;
37. Qual é a diferença da conexão ATX e AT:
- Conector de +12V de 4 ou 8 pinos extra;
 - Conector de +12V de 2 ou 4 pinos extra;
 - Conector de +15V de 8 ou 12 pinos extra;
 - Conector de +15V de 6 ou 15 pinos extra;
38. Post é um software que testa os componentes do processador de hardware após o computador ser ligado. Através de uma interface denominada:
- BIOS;
 - Flash-ROM;
 - Setup;
 - USB;
39. Existem vários tipos de memórias RAM, das alternativas abaixo cite a correta:
- DDR 266;
 - DDR 422;
 - DDR2 516;
 - DDR2 1028;
40. Formatar um HD é um procedimento geralmente usado para corrigir um erro de difícil reparação e/ou otimização do sistema. Fazer que um programa ou até mesmo o próprio sistema operacional funcione, tornando-o mais rápido é um problemas que pode ser solucionados com a formatação. Lembra-se que na formatação todos os dados do disco são apagados. Diante disto, qual a alternativa correta em relação ao particionamento do HD:
- Ficar mais rápido;
 - Dividir em uma ou mais partes;
 - Dividir pra não esquentar;
 - Não pode ser particionado;



41. Para formatar e instalar o Windows 7 devemos inserir o DVD do Windows no leitor, após isso entrar na BIOS para escolher o boot pelo DVD, após esse passos faz-se necessário o comando conforme descrito a baixo. Identifique a alternativa correta:

- a) Ctrl+Esc;
- b) Ctrl+Alt;
- c) F5+Enter;
- d) Qualquer tecla;

42. É Software que permite a operação e a programação do computador. Exemplos: sistemas operacionais e linguagens de programação. Qual tipo de software foi citado:

- a) Software aplicativo;
- b) Software cliente;
- c) Software base;
- d) Software servidor;

43. Para que a relação homem versus máquina pudesse evoluir, fez-se necessário a criação de uma linguagem que tornasse a máquina operacional. A partir do desenvolvimento da linguagem de programação é que o ser humano passou a obter grandes resultados com a máquina. Atualmente é possível encontrar diversos tipos de linguagem de programação, sendo:

- a) Java;
- b) Delphi;
- c) C+;
- d) Todas as Alternativas;

44. Programa de computador destinado a edição, inclusão, alteração ou exclusão de arquivos de texto, podem também ser chamado de processador de texto, dependendo do tipo de texto a ser editado. Das alternativas abaixo identifique qual programa corresponde a um editor de texto:

- a) Word;
- b) Paint;
- c) Excel;
- d) Texto editor;

45. O site de busca mais conhecido nos dias de hoje é o Google, em um dia quantas pesquisas são feitas no mesmo:

- a) Mais de 1 bilhão;
- b) Mais de 2 bilhões;
- c) Mais de 3 bilhões;
- d) Mais de 4 bilhões;

46. Os sites são localizados em diversos lugares do mundo, como os sites que terminam em (.br) ficam no Brasil, (.com) Estados Unidos e assim por diante. O (.py) corresponde a qual país:

- a) Peru;
- b) Paraguai;
- c) Panamá;
- d) Polónia;



47. Assinale verdadeiro ou falso:

Uma série de outras nomenclaturas são utilizadas para descrever outros tipos de redes, quanto a extensão geográfica que as mesmas atuam. A seguir é possível conhecer algumas:

- () WMAN – rede de área metropolitana sem-fio, destina-se principalmente a operadores de telecomunicações.
- () WWAN – rede de longa distância sem-fio, são comumente utilizadas para criação de redes de transmissão celular.
- () RAN – considerada uma subcategoria de uma MAN, uma RAN (Regional Area Network), corresponde a uma rede de computadores de uma região geográfica específica.
- () CAN – uma CAN (Campus Area Network) corresponde a uma rede de computadores formada por computadores dispostos em edifícios, prédios, campus, entre outros (MENDES, 2007).

A sequencia correta de cima para baixo é:

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

48. É um equipamento que apresenta basicamente a mesma função executada de uma maneira diversa. Diferente de seu antecessor, um comutador, como também é chamado, recebe a informação a ser transmitida e a repassa apenas para o destinatário, evitando expô-la a outros computadores.

- a) Switch;
- b) Pen Driver;
- c) CD;
- d) HD;

49. Quando um processo (X) nota que o coordenador não está respondendo, ele inicia uma eleição:

1. X manda uma mensagem indicando eleição a todos os processos com identificação maior que a sua.
2. Se nenhum responde então X ganhou a eleição.
3. Se algum responder, este passa a controlar a eleição e o trabalho de X termina.
4. Quando um processo chega ao final da eleição o mesmo envia uma mensagem informando que é o novo coordenador.

Analisando essa informação podemos afirmar que esta:

- a) Todas estão erradas;
- b) Todas estão corretas;
- c) Somente 1 e 2;
- d) Somente 3 e 4;

50. O JavaScript precisa ter severas restrições para evitar que se façam códigos maliciosos que possam causar danos ao usuário. para garantia de segurança são a proibição de:

- a) Abrir e ler arquivos diretamente da máquina do usuário;
- b) Ler configurações do sistema do usuário;
- c) Acessar o hardware do cliente;
- d) Todas as Alternativas;