



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS NA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITÓRIA/PR**

ANTES DE INICIAR A PROVA, LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Aguarde a orientação do aplicador da UniuV para iniciar a prova.
2. Leia, atentamente, as questões, e atenha-se a elas, pois nenhum esclarecimento a mais poderá ser dado, e o sucesso de um concurso está na compreensão do que é solicitado.
3. Utilize somente caneta esferográfica preta ou azul para assinalar a folha de respostas. Utilize lápis e borracha apenas para suas anotações no caderno de provas.
4. Para assinalar as respostas na folha correspondente basta preencher todo o círculo que contém a letra escolhida da questão pertinente da seguinte forma: ●
5. Será nula a prova, se forem assinaladas todas as questões com uma única alternativa de respostas.
6. Serão nulas as respostas rasuradas ou múltiplas para uma mesma questão.
7. Não se atenha às questões que julgar difíceis, volte a elas, se lhe sobrar tempo.
8. Ao início da prova, o aplicador comunicará o período de tempo concedido para a realização dela.
9. Ao término da prova, entregue **TODO O MATERIAL** recebido.
10. Preencha claramente os dados na folha de respostas. Assine e marque seu número de inscrição.
11. Não é permitido, em hipótese alguma, o empréstimo de qualquer objeto.
12. Somente poderá ausentar-se da sala da prova, acompanhado do fiscal volante.
13. Permaneça no local da prova pelo prazo mínimo de uma hora, a contar do início da prova.
14. Guarde todo tipo de equipamento de comunicação eletrônico e relógio, durante a execução da prova.
15. Use o espaço na capa do caderno de prova para copiar as suas respostas, para posterior conferência, se quiser.
16. O resultado do concurso não será divulgado por telefone.
17. Após a realização das provas, os gabaritos e o conteúdo das provas objetivas serão divulgados, via internet, no site concursopublico.uniuv.edu.br a partir das 17h do dia 21 de maio de 2012.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS NA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITÓRIA/PR**

1. Em 2012, celebra-se o bicentenário da primeira publicação dos “Contos de Grimm”, dois irmãos que estudaram Direito, especializando-se em Filologia, mas são mundialmente conhecidos pela escrita dos contos que estavam presentes na tradição oral alemã. Um dos mais famosos desses contos é:

- A () Os mambembes;
- B () Harry Potter;
- C () Chapeuzinho vermelho;
- D () O senhor dos anéis;
- E () Shrek.

2. O “Mito da Caverna” descreve a situação de homens vivendo como que confinados em uma caverna na qual penetra escassa luz pela abertura, ou provém de uma fogueira, para as quais todos estão voltadas de costas. Assim, o que se passa fora da caverna, as coisas reais, são percebidas apenas como sombras mais ou menos difusas, projetadas sobre o fundo dessa caverna. Quem escreveu sobre isso em um livro clássico da literatura?

- A () Platão;
- B () Aristóteles;
- C () Sócrates;
- D () Demócrito;
- E () Rousseau.

3. A sala de controle do Centro de Processamento de Dados é um ambiente protegido por senhas dinâmicas para segurança. Essas senhas são questões de raciocínio matemático que são sempre diferentes, a cada vez que se pretende entrar; desta vez a senha era completar a seguinte série: 3-6-18-72-360-x. Qual é o valor de x para se conseguir acesso?

- A () 113;
- B () 2160;
- C () 720;
- D () 1800;
- E () 1440.

4. Os computadores usam o sistema de numeração binário para manipulação de dados, mas para facilitar a conversão para o sistema decimal, usamos o sistema Hexadecimal. Dessa forma os números: 15, 20 e 32 em hexadecimal seriam:

- A () F_{16} , 14_{16} , 20_{16}
- B () 20_{16} , 32_{16} , F_{16}
- C () F_{16} , 20_{16} , 16_{16}
- D () 10_{16} , 14_{16} , 16_{16}
- E () 14_{16} , F_{16} , 32_{16}



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS NA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITÓRIA/PR**

5. Uma das tecnologias utilizadas para a comunicação entre diversos dispositivos digitais móveis, tais como: microcomputadores, notebooks, celulares, impressoras e pdas é o Bluetooth. Qual meio de conexão a tecnologia Bluetooth utiliza?

- A () Frequência de rádio;
- B () Infravermelho;
- C () Cabo azul;
- D () Placa de rede;
- E () Access point.

6. No algoritmo abaixo, considerando que todas as variáveis definidas são do tipo numérico real, o resultado das variáveis “X” e “Y”, ao final da simulação, serão?

INICIO

X = 20

Y = 5

SE (X < Y) ENTÃO X = X + 1

Y = X * Y + 1

SENÃO

SE (X > Y) ENTÃO Y = Y + 2

X = X + Y * 2

SENÃO

X = X + 5

Y = Y + X * 3

FIMSE

FIMSE

ESCREVA (X,Y)

FIM

Assinale a alternativa correta:

- A () X = 20 e Y = 5
- B () X = 27 e Y = 7
- C () X = 34 e Y = 7
- D () X = 27 e Y = 25
- E () X = 34 e Y = 5

7. “A comunicação triunfa, o planeta é atravessado por redes, fax, telefones celulares, modems, internet. Entretanto, a incompreensão permanece geral. Sem dúvida, há importantes e múltiplos progressos da compreensão, mas o avanço da incompreensão parece ainda maior. O problema da compreensão tornou-se crucial para os humanos. E, por este motivo, deve ser uma das finalidades da educação do futuro”. Essa citação é do autor que escreveu o livro “os sete saberes necessários à educação do futuro”, quem é ele?

- A () Dermeval Saviani;
- B () Philippe Perrenoud;
- C () Paulo Freire;
- D () Edgar Morin;
- E () José Carlos Libâneo.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS NA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITÓRIA/PR**

8. De acordo com a publicação “Lei de Diretrizes e Bases da Educação” do Senador Osmar Dias (atualizada até fevereiro de 2010, página 34, seção IV-A) da Educação Profissional Técnica de Nível Médio, alterada pela Lei 11741/2008, em seu artigo 36-B, diz que essa modalidade de ensino será desenvolvida nas seguintes formas: Quais são essas formas?
- A () Integrada e concomitante;
B () Concomitante e subsequente;
C () Integrada e subsequente;
D () Articulada com o ensino médio e subsequente;
E () Articulada com o ensino médio e concomitante.
9. A professora doutora Selma Pimenta propõe mediar o processo de construção de identidade dos futuros professores mobilizando os saberes da experiência. Pergunta-se: quais são esses saberes?
- A () Experiência, conhecimento, saberes pedagógicos;
B () Conhecimento, prática pedagógica, saber social;
C () Experiência teórica, saber fazer, saber social;
D () Experiência prática, saber ser, saber didático;
E () Conhecimento teórico, saber pedagógico, saber social.
10. Ecologia cognitiva é um termo oriundo da modernidade e uso de TICS-Tecnologias de Informação e Comunicação na educação. O autor define-o “como o meio no qual se desenvolvem as dimensões técnicas e cognitivas das coletividades humanas”. Pergunta-se: Quem foi o autor que usou esse termo?
- A () Manuel Castells;
B () Pierre Lévy;
C () Otto Peters;
D () Edgar Morin;
E () Juan Carlos Tedesco.
11. Em 1997, o Ministério da Educação elaborou o Programa Nacional de Informática na Educação- Proinfo: Sobre o Proinfo podemos dizer que:
- I. É um programa vinculado à Secretaria de Educação a Distância (Seed), do Ministério da Educação, com a parceria dos governos estaduais e municipais.
II. O objetivo principal está centrado na democratização e no emprego intensivo das novas tecnologias da informação e comunicação, no nível dos ensinos fundamental e médio, da rede pública de ensino.
III. Capacitar a rede pública de ensino para “torná-los aptos a preparar cidadãos capazes de interagir numa sociedade cada vez mais tecnologicamente desenvolvida”.
IV. Cada unidade da federação conta com uma coordenação, que é responsável pela implementação do programa.
V. Cada unidade da federação é responsável pelo funcionamento dos Núcleos de Tecnologia Educacional (NTEs), nos quais se promove a capacitação de professores e técnicos para manutenção dos equipamentos.
- Assinale a alternativa correta:
- A () Somente as alternativas I, II e III estão corretas;
B () Somente a alternativa V está incorreta;
C () Todas as alternativas estão corretas;
D () Somente as alternativas II, IV e V estão corretas;
E () Somente as alternativas I, III, IV e V estão corretas.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS NA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITÓRIA/PR**

12. A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, em seu artigo 21, capítulo I, trata da composição dos níveis escolares, que são:

- A () Ensino fundamental, ensino médio e ensino superior;
- B () Ensino infantil, fundamental, superior e educação a distância;
- C () Educação fundamental e médio, educação de jovens e adultos, superior;
- D () Educação básica, formada pela educação infantil, ensino fundamental e médio e educação superior;
- E () Educação fundamental formada pela educação infantil e ensino médio e educação superior.

13. Conforme a Lei 9.394/96, a “educação abrange os processos formativos que se desenvolvem na vida familiar, na convivência humana, no trabalho, nas instituições de ensino e pesquisa, nos movimentos sociais e organizações da sociedade civil e nas manifestações culturais”. Nessa perspectiva, a responsabilidade do professor, segundo essa Lei é:

- I. Participar da elaboração da proposta pedagógica da instituição de ensino.
- II. Zelar pela aprendizagem dos alunos.
- III. Ministrando os dias letivos e horas-aula estabelecidos.
- IV. Colaborar com as atividades de articulação da escola com as famílias e a comunidade.
- V. Estabelecer estratégias de recuperação para os alunos de menor rendimento.

Assinale a resposta correta:

- A () Somente as alternativas I, II e III estão corretas;
- B () Somente a alternativa III está incorreta;
- C () Todas as alternativas estão corretas;
- D () Somente as alternativas I, II e V estão corretas;
- E () Somente as alternativas I, III, IV e V estão corretas.

14. “É a primeira rede de televisão privada do Brasil dedicada exclusivamente à educação. Desde seu lançamento, em setembro de 1997, sua programação – de linguagem audiovisual clara e simples – foi dirigida a crianças, jovens, estudantes, trabalhadores de nível técnico, pequenos empresários, educadores e comunidades. Seu principal objetivo é contribuir para o desenvolvimento das pessoas, promovendo a responsabilidade cidadã e a qualidade de vida”. O texto retrata a atuação de qual organização?

- A () Canal Futura;
- B () Rede Globo;
- C () Telecurso 2000;
- D () TV Cultura;
- E () TV Escola.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS NA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITÓRIA/PR**

15. De acordo com Sancho e Hernández (2006), os principais problemas identificados na implementação de novas perspectivas de ensino e aprendizagem incorporando as TICs- Tecnologias de Informação e Comunicação, são:

- I. Especificações e níveis dos currículos atuais.
- II. Restrições da administração escolar.
- III. Organização do espaço – acesso aos computadores, número de alunos por sala.
- IV. Esquemas organizativos de ensino.
- V. Falta de motivação dos professores para introduzir novos métodos.
- VI. Pouca autonomia de professores e alunos.

Assinale a resposta correta:

- A () Somente as alternativas I, II e III estão corretas;
B () Somente a alternativa VI está incorreta;
C () Todas as alternativas estão corretas;
D () Somente as alternativas II, III, IV e V estão corretas;
E () Somente as alternativas I, III, IV, V e VI estão corretas.

16. Quanto à implementação das TICs, Belloni (2006) diz que as tecnologias não são boas ou más em si, podem trazer grandes contribuições para a educação, se forem usadas adequadamente, ou apenas fornecer um revestimento moderno a um ensino antigo e inadequado. Nesse contexto, a palavra mágica é “flexibilização”, que, em educação, tem diferentes aspectos, que podem ser:

- A () Flexibilização de acesso, educação formal, oferta e tempo;
B () Flexibilização de acesso, ensino, tempo e espaço;
C () Flexibilização de acesso, ensino, aprendizagem e oferta;
D () Flexibilização de educação formal, tempo e espaço;
E () Flexibilização de tempo, acesso e oferta.

17. Uma das normas adotadas para padronizar a segurança de informações é a ISO/IEC-17799, padronizada pela ABNT, em setembro de 2001, como NBR ISO/IEC 17999, que tem com objetivo a preservação de três atributos básicos da informação, que são:

- A () Disponibilidade, acessibilidade e universalidade;
B () Confidencialidade, integridade e disponibilidade;
C () Confidencialidade, universalidade e acessibilidade;
D () Disponibilidade, integridade e continuidade;
E () Continuidade, universalidade e confidencialidade.

18. A inteligência manifesta-se por meio de uma grande variedade de estilos e habilidades, existindo pessoas com maior facilidade para trabalhos manuais, outros para cálculo, outro para escrita, outras para música, artes e outros conhecimentos. É importante portanto, a educação continuada para que desenvolvam os diversos tipos de inteligência ao longo da vida das pessoas. A referência para se estudar as múltiplas inteligências pode ser o livro “Inteligências Múltiplas – a teoria na prática”. De que autor é esse livro?

- A () Demerval Saviani;
B () Howard Gardner;
C () Paulo Freire;
D () Edith Litwin;
E () Lynn Alves.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS NA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITÓRIA/PR**

19. Entre os softwares relacionados a cálculos e funções matemáticas no computador, temos as planilhas eletrônicas, que utilizam tabelas para realização de cálculos e apresentação de dados. Cada tabela é formada por uma grade composta de linhas e colunas. O software de planilha eletrônica que poder ser instalado em sistemas operacionais Windows e Linux, e tem como característica ser um Software Livre é o:

- A () Excel;
- B () Calc;
- C () Geogebra;
- D () Fireworks;
- E () Frontpage.

20. Programa Nacional de Tecnologia Educacional (ProInfo) é um programa educacional que leva às escolas computadores, recursos digitais e conteúdos educacionais. A distribuição dos laboratórios de informática ProInfo Urbano 2009 e Proinfo Rural 2009 utiliza a solução **multiterminal**, que significa:

- A () Uma CPU pode ser usada ao mesmo tempo por mais de um usuário, pois tem mais de um monitor, teclado e mouse;
- B () Utilização de Sistema operacional Linux nos computadores;
- C () Todos os computadores estão interligados a uma mesma rede, e os usuários têm acesso a todos os computadores da rede;
- D () O sistema operacional possui mais de um usuário cadastrado, podendo alternar entre usuário conforme a necessidade;
- E () O Uso de mais de um sistema operacional em uma mesma CPU, sendo ele escolhido no momento da inicialização do computador.

21. A placa-mãe (também chamada de motherboard) é parte do computador responsável por conectar e interligar todos os componentes do computador entre si, vários componentes são fixos (soldados) na placa mãe, um componente que não é fixo na placa mãe é:

- A () O Chipset;
- B () Os Soquetes para encaixe dos módulos de memória;
- C () O Conector de alimentação;
- D () O Conector IDE.
- E () O drive ótico.

22. O protocolo UDP é utilizado em uma das camadas do modelo de referência TCP/IP. A referida camada é a

- A () Transporte;
- B () Internet;
- C () Física;
- D () Apresentação;
- E () Aplicação.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS NA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITÓRIA/PR**

23. Tanto na linguagem Pascal, quanto na linguagem C++, existem regras quanto ao nome de identificadores. Levando em consideração essas regras, qual dos nomes de identificadores abaixo é inválido em ambas as linguagens:

- A () ABC123
- B () _abc12
- C () 123abc
- D () abc_123
- E () abc111

24. Indique a quais classes de endereçamento IP (A, B ou C) os seguintes endereços pertencem:

() 122.17.58.83 () 197.168.10.41 () 222.270.40.1

Considerando as respostas da esquerda para a direita, assinale a alternativa correta:

- A () A, B, C;
- B () A, C, C;
- C () B, B, B;
- D () B, C, C;
- E () B, B, C.

25. O serviço responsável pelo sistema de nomes de domínio, que tem a finalidade de resolver nomes de computadores ligados a uma rede no protocolo TCP/IP é o:

- A () MAP;
- B () ARP;
- C () ICMP;
- D () IPMAC;
- E () DNS.

26. Em uma planilha eletrônica, há as seguintes células preenchidas com números:

A3 = 1, A4 = 2, A5 = 3, B4 = 4, B5 = 5, B6 = 6.

Que valor será mostrado na célula B7, se esta tiver o conteúdo: =SOMA(A3:B4)

- A () 5
- B () 7
- C () 12
- D () 15
- E () 21

27. Quais das seguintes notícias sobre tecnologia, retiradas de jornais online, que foram publicadas em 2012, são verdadeiras:

- I. Facebook compra Instagram por US\$ 1 bilhão em dinheiro e ações.
- II. Acusado de pirataria, Megaupload é fechado.
- III. MEC distribuirá tablets para professores do ensino médio.

São verdadeiras as manchetes:

- A () I e II somente;
- B () II e III somente;
- C () I e III somente;
- D () I, II e III;
- E () Nenhuma.



CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS NA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITÓRIA/PR

28. Sobre o tema programação WEB e desenvolvimento de sites, **não** podemos incluir a linguagem:

- A () PHP;
- B () HTML 5.0;
- C () JAVA;
- D () Action Script;
- E () Assembly.

29. Com respeito à arquitetura de computadores, analise as afirmações abaixo:

- I. A memória cache é um recurso para aumentar a velocidade de processamento dos processadores.
- II. Pipelines é uma técnica de sobrepor a execução de diversas instruções para aumentar o tempo de execução.
- III. A tecnologia Multi-core (múltiplos núcleos) consiste em dois ou mais núcleos de processamento em um único processador.

Está(ão) correta(s) somente a(s) alternativa(s):

- A () I e II;
- B () II e III;
- C () I e III;
- D () II somente.
- E () III somente.

30. Analisando o funcionamento do algoritmo abaixo, sendo as variáveis do tipo numérico inteiro, o resultado das variáveis “X” e “Y” ao final da execução serão?

INÍCIO

X = 2

Y = 4

SE (X > Y) E (X = 2) ENTÃO

X = X + 1

SENÃO

Y = Y + 2

FIMSE

Y = Y - 1;

X = X + Y;

ESCREVA (X,Y)

FIM

- A () X = 2 e Y = 4
- B () X = 6 e Y = 3
- C () X = 7 e Y = 6
- D () X = 7 e Y = 5
- E () X = 6 e Y = 6



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS NA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITÓRIA/PR**

31. Uma tabela chamada “clientes” contém um atributo chamado “renda”, que representa o valor da renda dos clientes de um estabelecimento qualquer. A consulta SQL para obter somente o valor da renda de todos os clientes, contidos nessa tabela, é:
- A () `SELECT * FROM clientes;`
 - B () `SELECT renda FROM clientes;`
 - C () `SELECT *renda FROM clientes;`
 - D () `SELECT renda FROM clientes WHERE *;`
 - E () `SELECT clientes FROM renda;`
32. A Unidade Central de Processamento - UCP (em inglês, Central Processing Unity - CPU) é composta pelas seções:
- A () Unidade de armazenamento e Unidade de Controle;
 - B () Unidade de Controle e Lógica e Unidade de armazenamento;
 - C () Unidade Aritmética e Lógica e Unidade de Controle;
 - D () Unidade Lógica e Unidade de Aritmética;
 - E () Unidade de velocidade e Unidade de Controle.
33. Das afirmações abaixo, qual **não** corresponde às funções de um SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados)?
- A () Inserção de Dados;
 - B () Exclusão de Dados;
 - C () Atualização de índices;
 - D () Controle do espaço físico disponível;
 - E () Acesso aos dados.
34. Quando se afirma que um processador é de 64 bits, isso significa que:
- A () O clock interno do processador é de 64 bits;
 - B () A memória cache do processador é de 64 bits;
 - C () O processador consegue processar dados de 64 bits por vez;
 - D () O canal de comunicação entre o processador e memórias (barramento) é de 64 vias;
 - E () O processador usa criptografia de dados de 64 bits.
35. Sistema Operacional é um programa ou um conjunto de programas cuja função é gerenciar os recursos do sistema. Qual dos itens abaixo **não** pode ser considerado um Sistema Operacional:
- A () MS-Dos;
 - B () Unix;
 - C () Android;
 - D () OS/2;
 - E () Gimp.
36. Formato de arquivo é a forma usada por determinada aplicação computacional reconhecer os dados gerados por ela. Cada aplicativo tem um formato específico, padronizado ou não, para que possa tratar as informações contidas no arquivo gerado. **Não** representa uma extensão de um arquivo de texto:
- A () .txt
 - B () .doc
 - C () .rtf
 - D () .mdb
 - E () .odt



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS NA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VITÓRIA/PR**

37. O Google (<http://www.google.com>) é o site de busca mais usado no mundo para procurar textos, imagens, vídeos, etc. Ele utiliza alguns recursos que ajudam para refinar o resultado da busca. Analise alguns itens usados para esse fim:

- I. Ao colocar conjuntos de palavras entre aspas (" "), você estará dizendo ao Google para procurar qualquer uma dessas palavras em qualquer ordem.
- II. Colocar um sinal de menos (-) antes de uma palavra indica que você não deseja que apareçam nos resultados as páginas que contenham essa palavra.
- III. Se você estiver procurando por dois termos, um ou outro, e deseja que qualquer uma das palavras pesquisadas retornem resultados, poderá usar o operador OR.

Está(ão) correta(s) somente a(s) alternativa(s):

- A () I e II;
B () II e III;
C () I e III;
D () I, II e III;
E () I somente.

38. Admitindo que as proposições “P”, “Q” e “R” abaixo sejam verdadeiras:

P: Todos os professores são inteligentes.

Q: Sócrates é inteligente.

R: Platão é professor.

Qual afirmação abaixo expressa a verdade:

- A () Platão é inteligente e Sócrates é professor;
B () Algumas pessoas inteligentes são professores;
C () Alguns professores são inteligentes;
D () Todas as pessoas inteligentes são professores;
E () Se Sócrates é inteligente então ele é professor.

39. Sobre o tema Educação a distância, analise as questões abaixo:

- I. É a modalidade educacional na qual alunos e professores estão separados, física ou temporalmente.
- II. Faz-se necessária a utilização de meios e tecnologias de informação e comunicação.
- III. É imprescindível o uso da internet para realização das atividades.

Está(ão) correta(s) somente a(s) alternativa(s):

- A () I e II;
B () II e III;
C () I e III;
D () I, II e III;
E () I somente.

40. Sobre o uso das novas tecnologias (computadores, internet, lousas digitais, etc.) como ferramenta no processo ensino-aprendizagem, é correto afirmar que:

- A () Os professores devem sempre usar a tecnologia como recurso, independentemente do conteúdo a ser trabalhado;
B () As novas tecnologias vão substituir os professores gradativamente;
C () As aulas com as novas tecnologias devem ser repensadas metodologicamente, para torná-las mais atraentes do que o método tradicional;
D () Os alunos aprendem mais rápido e melhor sem o uso da tecnologia;
E () O uso da tecnologia deve ser evitado nas salas de aula, sendo restrito somente aos laboratórios de informática.