



FUNDAÇÃO
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO
UNICENTRO

**TESTE SELETIVO DO SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO
E-PARANÁ COMUNICAÇÃO - EDITAL 01/2017**

**DATA DA PROVA: 17/09/2017
PERÍODO DA PROVA: MANHÃ**

CARGO: TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- No momento da identificação, verifique o Cartão Resposta e a Folha Definitiva da Questão Discursiva, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova, o preenchimento do Cartão Resposta e a Folha Definitiva da Questão Discursiva;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- Não é permitido durante a realização da prova: a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc.
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o Caderno de Prova, o Cartão Resposta devidamente assinado e a Folha Definitiva da Questão Discursiva e deixe o local de prova;
- O candidato só poderá levar consigo o Caderno de Questões desde que permaneça na sala até o final do período estabelecido, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal da sala sua Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada e a Folha Definitiva da Questão Discursiva;
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NÚMERO DA INSCRIÇÃO:

NOME COMPLETO:

Destaque aqui

ANOTE AQUI SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA																														
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

Texto 01:

O desvio ético do gerundismo

Há implicações éticas no vício de linguagem. O uso excessivo e desnecessário do gerúndio é conhecido como endorreia, cuja forma popular é a construção “vou estar + gerúndio”, uma perífrase (locução formada por dois ou três verbos). A locução em si é legítima, quando comunica a ideia de uma ação futura que ocorrerá no momento de outra ou sequenciada. As sentenças “vou estar dormindo na hora do jogo” ou “vou estar vendo o jogo quando você estiver assistindo à novela” são adequadas ao sistema da língua, assim como em verbos que indiquem processo: “amanhã vai estar chovendo” ou ato contínuo: “vou estar trabalhando das 8h às 18h.”

Aquilo que nos acostumamos a chamar de gerundismo se dá quando não queremos comunicar essa ideia de eventos ou ações simultâneas, mas antes falar de ação pontual, em que a duração não é preocupação dominante. “Vou falar” narra algo que vai ocorrer a partir de agora. “Vou estar falando” se refere a um futuro em andamento.

É inadequado usar uma forma verbal com valor de outra – falar de ação isolada, que se encerraria num só ato, como se fosse contínua. Quando respondemos ao telefone “vou estar passando o recado” fazemos o recado, que potencialmente tem tudo para ser dado, não ter mais prazo de validade. O vício aqui isenta a pessoa de responsabilidade sobre o que prometeu fazer. É antes de tudo um desvio ético.

(Revista Língua Portuguesa, ano 7, número 77. Março de 2012)

01) O uso excessivo e desnecessário do gerúndio é considerado vício de linguagem. Esse vício prejudica a objetividade e a clareza da comunicação. Além de ser um problema ético, segundo o texto. Para que haja adequação à norma padrão da língua é possível substituir algumas formas de gerúndio por:

- (A) Verbos no futuro do subjuntivo.
- (B) Verbos no presente do indicativo.

- (C) Verbos no pretérito perfeito do indicativo.
- (D) Verbos no indicativo.
- (E) Verbos no pretérito imperfeito do indicativo.

02) Utilizando a norma padrão de língua portuguesa na sentença: “Há implicações éticas no vício de linguagem”. O verbo em destaque pode ser substituído por:

- (A) Existe.
- (B) Existem.
- (C) Tem.
- (D) Hão.
- (E) Têm.

03) No excerto: “Aquilo que nos acostumamos a chamar de gerundismo se dá quando não queremos comunica (...)”. A palavra destacada pode ser classificada como:

- (A) Pronome demonstrativo.
- (B) Substantivo.
- (C) Pronome indefinido.
- (D) Advérbio.
- (E) Adjetivo.

Texto 02:

O menino que me olha

(...) Não andamos muito elegantes, nestes tempos estranhos. Não andamos muito éticos, nestes tempos loucos. Não que as coisas tenham sido muito melhores no tempo dos gregos, quando na filosófica Atenas a mulher era pouco mais do que um animal sem alma, era normal ter escravos e a guerra era o pão nosso. Ou na Idade Média, quando eu seria no mínimo candidata à fogueira, não a da inveja, mas a concreta mesmo; nossos filhos teriam morrido nas Cruzadas matando alguém no Oriente (nada de novo na face da Terra). (...)

Luft, Lya. O menino que me olha. Veja, São Paulo, Abril, 30 jun.

2004. Coluna Ponto de Vista, p.20

04) O texto “O menino que me olha” está escrito em qual pessoa do discurso? Em qual tempo verbal?

- (A) 3ª pessoa do singular; pretérito perfeito do indicativo.

- (B) 3ª pessoa do plural; pretérito mais que perfeito do indicativo.
(C) 1ª pessoa do singular; presente do indicativo.
(D) 1ª pessoa do plural; pretérito imperfeito do indicativo.
(E) 1ª pessoa do plural; presente do indicativo.

05) No fragmento “Ou na Idade Média, quando eu seria no mínimo candidata à fogueira (...). O verbo destacado está flexionado em qual tempo e modo?

- (A) Futuro do presente do indicativo.
(B) Futuro do subjuntivo.
(C) Pretérito perfeito do indicativo.
(D) Futuro do pretérito do indicativo.
(E) Presente do indicativo.

06) Em uma sessão de teatro entraram 280 espectadores, mas 15 eram isentos do pagamento do ingresso. O ingresso adquirido antecipadamente custava R\$ 4,00 e na bilheteria do teatro, no dia do espetáculo, custava R\$ 8,00. Sabendo-se que para essa sessão foram arrecadados R\$ 1720,00, quantas pessoas adquiriram o ingresso na bilheteria?

- (A) 95.
(B) 165.
(C) 125.
(D) 100.
(E) 200.

07) Observe a sequência $k + k^2 + k^3 + k^4 \dots$. Se k é igual a -1 . A soma dos 4 primeiros termos é:

- (A) k .
(B) -1 .
(C) 1 .
(D) 0 .
(E) 4 .

08) Pedro escreveu em seu caderno a palavra LUA, para passar o tempo começou a trocar as letras de lugar, quantas são as possibilidades distintas encontrou se nunca repetiu as letras?

- (A) 2.

- (B) 3.
(C) 4.
(D) 5.
(E) 6.

09) Se uma em cada quatro pessoas da cidade de Rio Corrente esta fazendo dieta. Em um grupo com 1200 pessoas, quantas não devem estar fazendo dieta?

- (A) 300.
(B) 1000.
(C) 900.
(D) 600.
(E) 800.

10) A E-Paraná Comunicação, por cooperação, está vinculada à Secretaria de Estado:

- (A) da Saúde.
(B) da Educação.
(C) da Cultura.
(D) da Segurança Pública.
(E) da Comunicação Social.

11) Dentre os políticos mencionados nas alternativas abaixo, identifique aquele que NÃO foi presidente da Assembleia Legislativa do Paraná:

- (A) Nelson Justus.
(B) Hermas Brandão.
(C) João Arruda.
(D) Orlando Pessuti.
(E) Aníbal Khury.

12) A primeira constituição do Estado do Paraná, foi promulgada no ano de:

- (A) 1860.
(B) 1891.
(C) 1837.
(D) 1937.
(E) 1917.

13) A partir de 2015, as contas de energia passaram a trazer uma novidade: o sistema de Bandeiras Tarifárias. Indicam se a energia custa mais ou menos, em função das condições de geração de eletricidade. Quando aplicada, a bandeira com maior custo para o consumidor é a bandeira:

- (A) Branca.
- (B) Amarela.
- (C) Verde.
- (D) Vermelha.
- (E) Preta.

14) A instituição da E-Paraná Comunicação, pessoa jurídica de direito privado, deu-se sob a modalidade de:

- (A) Serviço Social Autônomo.
- (B) Fundação.
- (C) Autarquia.
- (D) Sociedade de Economia Mista.
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

15) Relacione as colunas e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:

1ª COLUNA

- 1 - Phishing.
- 2 - Advance fee fraud.
- 3 - Hoax.

2ª COLUNA

() É um tipo de fraude na qual o golpista procura induzir uma pessoa a fornecer informações confidenciais ou a realizar um pagamento adiantado, com a promessa de futuramente receber algum tipo de benefício.

() É uma mensagem que possui conteúdo alarmante ou falso e que, geralmente, tem como remetente, ou aponta como autora, alguma instituição, empresa importante ou órgão governamental.

() É um tipo de fraude por meio da qual um golpista tenta obter dados pessoais e financeiros de um usuário, pela utilização combinada de meios técnicos e engenharia social.

- (A) 3, 2, 1.
- (B) 2, 1, 3.
- (C) 2, 3, 1.
- (D) 1, 2, 3.
- (E) 1, 3, 2.

16) Assinale a alternativa correta sobre o NAT dinâmico:

- (A) Fornece um mapeamento automatizado de endereços IP locais internos para globais

internos.

- (B) Sempre mapeia um endereço IP para um endereço IP público.
- (C) Fornece um mapeamento de nomes de hosts internos para endereços IP.
- (D) Fornece endereçamento IP aos hosts internos dinamicamente.
- (E) Fornece um mapeamento de nomes de hosts externos para endereços IP internos.

17) Analise os seguintes endereços de redes abaixo:

10.50.168.0/23

10.50.170.0/23

10.50.172.0/23

10.50.174.0/24

Assinale a melhor rota de sumarização:

- (A) 10.50.168.0/23
- (B) 10.50.160.0/22
- (C) 10.50.168.0/22
- (D) 10.50.168.0/16
- (E) 10.50.168.0/21

18) Assinale a alternativa que contenha a organização que certifica a adesão dos fornecedores aos padrões 802.11 para melhorar a interoperabilidade dos produtos 802.11:

- (A) ARPA-NET.
- (B) IEEE.
- (C) Wi-Fi Alliance.
- (D) ITU-R.
- (E) FCC.

19) Assinale a alternativa INCORRETA sobre o Servidor de aplicação Tomcat:

- (A) À porta padrão do servidor Tomcat é 8080.
- (B) A partir da versão 4.0 o Tomcat implementa as especificações Servlet 2.3 e JSP 1.2.
- (C) Os arquivos WAR são colocados no diretório webapps do servidor Tomcat.
- (D) O usuário que irá administrar o servidor pelo *Tomcat manager web application* deverá possuir a *role admin-gui* e *root-gui*.
- (E) O Tomcat utiliza os nomes de diretório no subdiretório webapps como os nomes de contexto.

20) Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas:

I - A VPN é formada pelo conjunto do tunelamento, o qual permite o tráfego em um rede pública, e da criptografia, que visa garantir a segurança dessa conexão.

II - Os tipos de VPN: gateway-to-gateway e client-to-gateway, podem ser utilizados para caracterizar uma intranet VPN ou uma extranet VPN.

III - Um dos protocolos de tunelamento utilizado pela VPN que opera na camada 3 do modelo ISO/OSI é chamado de *MultiProtocol Label Switching (MPLS)*.

- (A) Apenas a afirmativa II.
- (B) Apenas as afirmativas I e II.
- (C) Apenas as afirmativas II e III.
- (D) Apenas as afirmativas I e III.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

21) Analise o comando SQL abaixo:

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON bdConcurso.*  
TO 'guest-tes'@'200.152.80.15' IDENTIFIED  
BY 'RtY678x'
```

O comando acima se executado em um servidor de banco de dados MySQL diz que:

- (A) O comando não conseguirá criar o usuário guest-tes com todos os privilégios no banco de dados bdConcurso, pois somente o usuário root possui esse nível de acesso.
- (B) Fornecerá todos os privilégios ao banco de dados bdConcurso.
- (C) Fornecerá todos os privilégios ao banco de dados bdConcurso e aos demais bancos de dados existentes.
- (D) Criará o usuário guest-test com a senha RtY678x e fornecerá todos os privilégios ao banco de dados bdConcurso.
- (E) Criará o usuário guest-test com a senha RtY678x e fornecerá todos os privilégios ao banco de dados bdConcurso e aos demais bancos de dados existentes.

22) Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas:

I - A DMZ é uma rede que fica entre a rede interna, que deve ser protegida, e a rede externa.

II - Os proxies são sistemas que atuam como um gateway entre duas redes, permitindo as requisições dos usuários internos e as respostas dessas requisições, de acordo com a política de segurança definida.

III - O Firewall é um ponto entre duas ou mais redes, que pode ser um componente ou um conjunto de componentes, por onde passa todo o tráfego.

- (A) Apenas a afirmativa I.
- (B) Apenas a afirmativa II.
- (C) Apenas as afirmativas II e III.
- (D) Apenas as afirmativas I e III.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

23) Assinale a alternativa que contenha o modo de segurança menos seguro quando um roteador sem fio doméstico é configurado:

- (A) WPA
- (B) WPA2-Enterprise
- (C) WEP
- (D) WPA2
- (E) WPA2-Personal

24) Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:

() Um roteador controla o fluxo de dados por meio de endereços da camada 2 do modelo TCP/IP.

() Um roteador tem como função conectar várias redes IP e determinar o melhor caminho para o envio de pacotes de dados.

() Um roteador pode aumentar o tamanho do domínio de broadcast em uma rede.

- (A) F, V, F.
- (B) V, V, F.
- (C) V, F, V.
- (D) F, F, V.
- (E) F, V, V.

25) Assinale a alternativa correta sobre uma rede OSPF multiárea:

- (A) Deve ser usada em um sistema de

acoplamento de backbone por diversas áreas.

(B) Requer uma abordagem de projeto de rede de hierarquia de três camadas.

(C) Consiste em várias áreas de rede que estão juntas em daisy chain.

(D) Tem vários roteadores que executam vários protocolos de roteamento simultaneamente e cada protocolo consiste em uma área.

(E) Tem uma área de backbone central com outras áreas conectadas à área de backbone.

26) Preencha as lacunas das assertivas abaixo:

I - O _____ pode verificar o sucesso ou a falha de um ataque, com base nos registros(logs) do sistema.

II - O _____ pode monitorar atividades suspeitas em portas conhecidas, como a porta TCP 80, que é utilizada pelo HTTP.

III - Com o _____ funcionando, é difícil que um hacker possa apagar seus rastros, caso consiga invadir um equipamento.

- (A) HIDS – HIDS – HIDS
- (B) HIDS – NIDS – NIDS
- (C) HIDS – HIDS – NIDS
- (D) NIDS – NIDS – HIDS
- (E) NIDS – HIDS – HIDS

27) Leia o estudo de caso abaixo:

A Universidade “*Seja Feliz Estudando*” irá inaugurar uma nova central de aulas com 7 salas de aulas para acomodar melhor seus alunos e professores. O Analista de Redes do Departamento de Tecnologia da Informação deverá instalar três pontos de acesso de rede sem fio (802.11b) na central de aulas.

Assinale a alternativa que contenha os três canais de frequência que devem ser usados nos pontos de acesso.

- (A) 6 – 11 – 3.
- (B) 1 – 6 – 11.
- (C) 1 – 8 – 3.
- (D) 8 – 11 – 6.
- (E) 1 – 5 – 8.

28) Assinale o comando para verificar se o OSPF está ativado e também fornece uma lista das redes que estão sendo anunciadas pela rede:

- (A) *show ip protocols.*
- (B) *show ip route ospf.*
- (C) *show ip interface brief.*
- (D) *show ip ospf interface.*
- (E) *show ip route ospf.*

29) Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas sobre Criptografia:

() I - O princípio de Kerckhoff enfatiza que todos os algoritmos devem ser públicos e apenas suas chaves são secretas.

() II - Um dos princípios criptográfico é que todas mensagens devem conter alguma redundância.

() III - Os algoritmos de chave simétrica utilizam a mesma chave para codificação e decodificação.

- (A) F, V, F.
- (B) F, F, V.
- (C) V, F, F.
- (D) V, V, F.
- (E) V, V, V.

30) Assinale a alternativa que contenha o intervalo completo de portas conhecidas TCP e UDP:

- (A) 0 a 512.
- (B) 0 a 255.
- (C) 1024 a 49151.
- (D) 0 a 1023.
- (E) 256 a 1023.

Questão discursiva:

SQL Injection é uma tática utilizada por um invasor para manipular ou inserir consultas criadas pela aplicação que serão enviadas para o banco de dados relacional. Suponha que um site tenha o seguinte endereço: <http://www.qualquersite.com.br/arquivo.php?id=44>, essa URL irá executar o script `arquivo.php` que passará uma variável chamada `id` contendo o valor 44 que provavelmente irá realizar uma busca no

banco de dados para consultar o conteúdo da tabela onde a identificação é 44. A SQL de consulta contida no arquivo.php enviada ao banco de dados é: `SELECT nome, email FROM clientes WHERE id=$id;` . Qual seria a solução neste caso para protegermos o sistema de uma SQL Injection? Pois um hacker pode enviar comandos adicionais através da URL, como por exemplo:
`http://www.qualquersite.com.br/arquivo.php?id=44;DELETE%20%*%20%FROM%20%clientes`

FOLHA RASCUNHO DA PROVA DISCURSIVA

E-Paraná Comunicação - Teste Seletivo nº 01/2017

Somente serão corrigidas as provas discursivas dos candidatos que não forem eliminados na prova objetiva.

Será eliminado do Teste Seletivo o candidato que na prova discursiva:

1. Obter nota menor que 10,0 (dez), independente da nota obtida na prova objetiva;
2. Não produzir o texto de forma dissertativo-argumentativo;
3. Cujo texto não possuir entre 20 e 30 linhas;
4. Não estiver apoiado em argumentos;
5. Cujo texto não estiver redigido na modalidade escrita padrão da língua portuguesa;
6. Cujo texto for produzido em letra ilegível.

1.
5.
10.
15.
20.
25.
30.