

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Escola de Ciências e Tecnologia

Seleção para Bolsista de Desenvolvimento Web - Assessoria de Comunicação

Nome: _____ **Matrícula:** _____

Natal, ____ de _____ de 2023

1 - Para a instalação de plugins no WordPress, é INCORRETO afirmar que é necessário:

- A) ter acesso à área do Administrator WordPress.
- B) pode-se instalar plugins gratuitos do Word Press a partir do Diretório Oficial de Plugins.
- C) usar HTML para instalar Plugins no WordPress.**
- D) fazer a instalação dos Plugins manualmente.
- E) usar o FTP para instalar Plugins no WordPress.

2 - No processo de instalação do WordPress foi criado um arquivo de configuração onde são armazenadas diversas informações como o nome do banco de dados (DB_NAME), o nome do usuário do banco de dados (DB_USER), a senha desse usuário (DB_PASSWORD) etc. Após a instalação, um Web Designer poderá alternar essas informações no arquivo

- A) wp-web.xml
- B) wp-config.php
- C) wordpress.conf**
- D) wp-server.xml
- E) wp-php.ini

3 - Conceitualmente, não há diferença entre um *software* livre e um *software* gratuito, uma vez que ambos disponibilizam seu código-fonte ao público.

- A) Certo
- B) Errado**

4 - Por questões de segurança, o uso do arquivo .htaccess deve ser evitado em diretórios usados pelo software Apache. Para desabilitar completamente o uso desse arquivo em um diretório, na configuração do Apache desse diretório deve-se usar a diretiva

- A) Option Indexes

B) AllowOverride none

C) AllowOverride All

D) Options ExecCGI

E) AuthTypeDigest

5 - As propriedades color e background-color definem a cor para o elemento de marcação na criação de uma página web. No que concerne a esse assunto, julgue os itens a seguir.

É permitido, na sintaxe CSS, misturar número com porcentagem para criação de uma cor.

A) Certo

B) Errado

6 - Através do _____ é possível definir estilos (fontes, cores e espaçamento) em documentos HTML:

A) CSS

B) SCSI

C) CSI

D) ISS

7 - No que tange à utilização dos padrões Web (Web Standards), julgue o item abaixo:

Os padrões Web possibilitam maior acessibilidade a pessoas com necessidades especiais.

A) Certo

B) Errado

8 - Em relação ao Wordpress Como eu insiro uma sidebar no tema?

A) Na área de "Widgets" do WordPress

B) Na área de "Configurações" do WordPress

C) Instalando um plugin de sidebar

D) Dentro do tema

9 - Um plugin recém-instalado no Wrodpress parou de funcionar e você não tem mais acesso ao painel. O que você precisa fazer para reaver o acesso?

A) Renomear a pasta do plugin em /wp-content/plugins

B) Deletar todas as pastas de plugins no wp-content

C) Deletar o tema em uso da pasta /wp-content/themes

- D) Reinstalar o WordPress
- E) Formatar o servidor e reinstalar o Windows Milenium Server Edition

10 - As propriedades `color` e `background-color` definem a cor para o elemento de marcação na criação de uma página web. No que concerne a esse assunto, julgue o item abaixo:

Os valores alfanuméricos válidos para definir uma cor podem ser formados por três números hexadecimais que representam os valores de vermelho, verde e azul, como, por exemplo, #00F.

- A) Certo
- B) Errado

11 - No contexto da formatação de páginas Web, assinale o papel da propriedade `padding` no CSS em relação a um `box`

- A) Definir a altura e a largura.
- B) Definir a espessura da área que separa as bordas do preenchimento.
- C) Definir a espessura das margens externas.
- D) Definir a espessura e o estilo da borda.
- E) Definir a unidade utilizada para estabelecer as dimensões.

12 - A arquitetura REST define um conjunto de princípios no desenvolvimento web de front-end, principalmente no que se refere à arquitetura de design. Para tal, a arquitetura estabelece os comandos que devem ser utilizados para Criação, Leitura, Atualização e Exclusão, conhecidos também como (CRUD). Quais são os comandos que devem ser executados, respectivamente, para essas operações?

- A) CREATE – GET – MOVE – REMOVE.
- B) POST – GET – PUT – DELETE.
- C) POST – READ – PUT – MOVE.
- D) CREATE – READ – NODE – DELETE.
- E) NEW – WRITE – PUT – EXCLUDE.

13 - Para os códigos CSS, marque a opção sintaticamente CORRETA:

- A) `body {color: black}`
- B) `body:color=black`
- C) `{body;color:black}`

QUESTÃO ANULADA

D) `{body:color=black(body)}`

14 - Com relação ao modelo MVC (model-view-controller). Na utilização de MVC para aplicações Web, o controller corresponde ao código dinâmico que produz os dados que deverão ser utilizados no HTML.

A) Certo

B) Errado

15 - Com respeito a aplicações dinâmicas para a Web, assinale a afirmativa correta sobre JSON.

A) É um framework para desenvolvimento de aplicações web em PHP.

B) É uma biblioteca de funções Ajax compatível com JavaScript 3.1.

C) É um gerenciador de banco de dados livre derivado do MySQL.

D) É um padrão leve para a troca de dados baseado em texto.

E) É um gerador de feeds RSS que gera código XML.

16 - Qual sintaxe de comando deve ser utilizada em TSQL para que um comando SELECT retorne o total de linhas em uma tabela?

A) `SELECT COUNT (*) AS QTDE FROM TABELA`

B) `SELECT SUM (*) AS QTDE FROM TABELA`

C) `SELECT SUM (*) AS QTDE FROM TABELA`

D) `SELECT ENUM (*) AS QTDE FROM TABELA`

17 - O sistema operacional Linux fornece uma opção de transferência de arquivos por meio do protocolo SSH. Considerando a porta padrão do SSH, para transferir o arquivo fotos.zip que está no computador com IP 10.10.12.4 para o computador com o IP 10.10.12.200, deve-se executar a linha de comando:

A) `ssh -cp moloko@10.10.12.4:/home/moloko/fotos.zip salustino@10.10.12.200:/home/salustino/`

B) `ssh nogueira@10.10.12.4:/home/nogueira/fotos.zip nogueira@10.10.12.200:/home/admtjrn/`

C) `scp samuelson@10.10.12.4:/var/www/html/fotos.zip samuelson@10.10.12.200:/home/samuelson/`

D) `cp -ssh bruno@10.10.12.4:/var/www/html/fotos.zip mister@10.10.12.200:/home/bruno/`

18 - Analise o trecho de código CSS3 a seguir. `p { color: red; text-align: center; }` Assinale o efeito causado por essa declaração.

QUESTÃO ANULADA

A) Estilizar todos os elementos `<p>`.

- B) Definir uma classe CSS intitulada p.
- C) Definir uma variável CSS intitulada p.
- D) Estilizar todos os elementos com id=p.
- E) Um erro, pois falta definir o seletor da regra.

19 - O servidor WAMP instala automaticamente os softwares

- A) Apache, Multiple e PHP no ambiente Windows.
- B) Windows, com Apache More PHP.
- C) Apache More PHP no ambiente Windows.
- D) Apache, MySQL e PHP no ambiente Windows.
- E) Windows, Agroup, MySQL e PHP.

20 - Uma das formas de acesso remoto seguro a um servidor linux é a utilização de Secure Shell (SSH). Considerando a necessidade de um acesso via SSH do usuário com login *stanyscleidson* a um servidor de hospedagem Wordpress com IP 10.2.1.22 na porta 1234, deve-se utilizar o comando:

- A) `ssh stanyscleidson@10.2.1.22 -p 1234`
- B) `ssh stanyscleidson@1234 -p 10.2.1.22`
- C) `ssh stanyscleidson@10.2.1.22`
- D) `ssh -P stanyscleidson@10.2.1.22`

21 - Quanto ao desenvolvimento web, julgue o seguinte item.

O Box model é como as propriedades de CSS compõem as dimensões, em que, além do width e do height, as propriedades border e padding também influenciam no resultado final.

- A) Certo
- B) Errado

22 - Considerando o acesso a um sítio de uma empresa, desenvolvido em arquitetura Web/PHP, julgue o item a seguir, a respeito de segurança de aplicações *web*.

Na situação de um URL/PHP que receba upload de arquivos, a maneira mais indicada de evitar um ataque de inclusão de arquivo é validar a URL que está subindo o arquivo junto com um token.

- A) Certo
- B) Errado

23 - São benefícios das ferramentas CMS em relação ao desenvolvimento tradicional de websites em HTML:
redução de custos com codificação, baixa curva de aprendizado e ambiente colaborativo.

A) Certo

B) Errado

24 - No contexto de sistemas Web, qual a utilidade de uma sessão?

A) Armazenar dados relacionados a um usuário.

B) Dividir as informações do website em assuntos específicos.

C) Proteger contra ataques de força bruta.

D) Realizar cache das imagens estáticas.

E) Realizar cache de textos HTML.

25 - Para atualizar e sincronizar os dados no repositório do arquivo de nome wp-config.php, deve ser utilizado o seguinte comando.

git init wp-config.php

A) Certo

B) Errado

26 - O comando git checkout é capaz de copiar completamente um repositório para um diretório local.

A) Certo

B) Errado

27 - A execução do comando git stash sem argumentos por padrão é similar à execução do comando git stash show, na medida em que ambas mostram as alterações armazenadas por este comando.

A) Certo

B) Errado

28 - O Git é um sistema para controle de versão. A respeito do Git, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() É um sistema de código fechado.

() Permite inserir tags de identificação.

() Utiliza opção log para verificar commits.

() Cria repositório no github com opção gc.

A) V, F, F, F

B) F, F, V, V

C) V, V, F, V

D) F, V, V, F

29 - Assinale o comando que deve ser executado, em um repositório *Git*, através do terminal, para criar um *branch* chamado *site-ect* e colocá-lo como ativo.

- A) git checkout site-ect
- B) git branch -d site-ect
- C) git checkout -b site-ect**
- D) git pull site-ect
- E) git push site-ect

30 - O GIT é um sistema de controle de versão distribuído, e também um gerenciamento de código fonte. Projetado e desenvolvido por Linus Torvalds, a ferramenta foi utilizada por muitos projetos ao redor do mundo. A respeito do Git, é incorreto afirmar que:

- A) o comando 'git commit' grava as mudanças realizadas no repositório atual.
- B) o comando 'git clone' copia um repositório existente em um novo diretório.
- C) o comando 'git reset' modifica a HEAD atual para um estado específico.
- D) o comando 'git init' pode reinicializar um repositório já criado.
- E) o comando 'git bisect' divide o repositório atual em um ou mais repositórios diferentes.**

31 - Quanto à linguagem de programação PHP, julgue o item.

Embora seja uma linguagem de programação com diversos recursos, a PHP não suporta a programação orientada a objetos.

A) Certo

B) Errado

32 - No que se refere à linguagem PHP, julgue o item subsequente.

No código a seguir, a função feof () testa a primeira linha do arquivo que é descrito na variável \$fd.

```
while (! feof ( $fd ) ) {  
    $line = fgets($fd, 4096);  
    echo $line;  
}
```

A) Certo

B) Errado

33 - Levando em consideração a linguagem PHP e a orientação a objetos, assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

"Os métodos que forem declarados com a palavra _____ não poderão ser sobrescritos pelas subclasses."

A) final

B) Ffixed

C) strict

D) public

34 - Acerca de programação orientada a objetos, Java e PHP, julgue o item a seguir.

Em PHP, a diretiva `display_errors`, incluída no arquivo `php.ini`, determinará a realização de registros de log dos erros que ocorrerem na execução do código e sua gravação em um arquivo definido pela diretiva `error_log`.

A) Certo

B) Errado

35 - O comando PHP que cria corretamente um vetor ou conjunto (array) associativo é:

A) `$aluno=array("Nome":"Theo Kwo","Idade":"25", "Cidade":"Seul");`

B) `$aluno=array("Nome":="Theo Kwo","Idade":="25", "Cidade":="Seul");`

C) `$aluno=array("Nome"="Theo Kwo","idade"="25", "Cidade"="Seul");`

D) `$aluno=array("Nome"=>"Theo Kwo","Idade"=>"25", "Cidade"=>"Seul");`

E) `$aluno=array("Nome"→"Theo Kwo","Idade"->"25", "Cidade"→"Seul");`

Gabarito					
Questão	Alternativa				
1	A	B	C	D	E
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Escola de Ciências e Tecnologia

Seleção para Bolsista de Desenvolvimento Web - Assessoria de Comunicação

Nome: _____ **Matrícula:** _____

Natal, ____ de _____ de 2023