

**PORTUGUÊS**

Considere o texto ilustrativo abaixo e responda as questões 01, 02, 03, 04 e 05.



Fonte: www.google.com.br

01. Pela frase do instrutor, é possível concluir que:

- A) o mesmo demonstra não repetir a instrução por ser bastante exigente.
- B) este procedimento é muito delicado, podendo o mesmo perder bombas técnicas.
- C) o mesmo desconhece o desfecho do acionamento da bomba.
- D) a palavra grifada induz ao conhecimento do leitor a impossibilidade de uma segunda tentativa de instrução.
- E) o mesmo irá poupar a segunda tentativa para uma outra turma de alunos.

02. Ainda pela frase do instrutor, podemos concluir que:

- I. Ocorre uma ruptura linguística, do ponto de vista sintático;
- II. Ocorre uma ruptura ortográfica, perante a Língua Portuguesa;
- III. Há inadequação semântica, perante a Língua Portuguesa.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

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

03. Na frase: “Presta atenção porque eu só vou fazer uma vez hein?”, a palavra grifada caracteriza por ser um elemento de identificação da função:

- A) Conativa
- B) Fática
- C) Metalinguística
- D) Poética
- E) Denotativa

04. Ainda na frase: “Presta atenção porque eu só vou fazer uma vez hein?”, a palavra grifada caracteriza-se por ser:

- A) substantivo
- B) adjetivo
- C) advérbio
- D) conjunção
- E) interjeição

05. Marque a alternativa abaixo, onde apresenta a forma adequada perante a norma padrão da língua.

- A) Prestem atenção, porque eu sou vou fazer uma vez, hein?
- B) Preste atenção, porque eu sou vou fazer uma vez, hein?
- C) Presta atenção porque eu sou vou fazer uma vez hein?
- D) Prestem atenção, porque eu sou vou fazer uma vez hein?
- E) Prestem atenção porque eu sou vou fazer uma vez hein?

06. Todas as alternativas abaixo são consideradas elementos imprescindíveis para a caracterização das funções da linguagem, EXCETO:

- A) Emissor
- B) Receptor
- C) Canal
- D) Código
- E) Estrutura

07. Na frase: “O egoísmo será inaceitável.”, o termo em destaque corresponde a:

- A) Substantivo
- B) Adjetivo
- C) Advérbio
- D) Pronome
- E) Conjunção

08. Identifique, entre as frases abaixo a que apresenta um aspecto denotativo da linguagem.

- A) Este termo tem mais de um sentido.
- B) Toda vez que venho ao colégio sempre tem uma pedra no meu caminho.
- C) Aquela garota é um tremendo avião.
- D) Marcela viajou na maionese.
- E) Jorgito irá encontrar uma luz no fim do túnel.

09. Na frase: “Aquela garota tem um comportamento insidioso.”, a expressão em destaque significa:

- A) simpático
- B) pífido
- C) carinhoso
- D) tímido
- E) alegre

10. Na oração: “Ninguém venceu a competição.”, temos sujeito:

- A) Simples
- B) Composto
- C) Oculto
- D) Oração sem sujeito
- E) Indeterminado

**CONHECIMENTOS GERAIS**

11. Em Pernambuco, o Porto de Suape fica localizado na cidade de:

- A) Jaboatão dos Guararapes
- B) Cabo de Santo Agostinho
- C) Olinda
- D) Recife
- E) Ipojuca

12. Todos os deputados federais citados abaixo foram eleitos pelo estado de Pernambuco, EXCETO:

- A) Inocêncio Oliveira
- B) Carlos Eduardo Cadoca
- C) Geraldo Simões
- D) Mendonça Filho
- E) Eduardo da Fonte

13. Todos os ritmos citados abaixo são originários da cultura nordestina, mas precisamente, do estado de Pernambuco, EXCETO:

- A) Frevo
- B) Samba
- C) Baião
- D) Manguebeat
- E) Maracatu

14. Todos os cargos públicos mencionados abaixo são considerados eletivos, EXCETO:

- A) vereador
- B) conselheiro tutelar
- C) oficial de promotoria
- D) vice-prefeito
- E) prefeito

15. O município de Exú fica na microrregião pernambucana de:

- A) Araripina
- B) Petrolina
- C) Pajeú
- D) Sertão do Moxotó
- E) Itaparica

16. É sabido que Luiz Gonzaga é o maior expoente da cultura nordestina, quando se fala em *Baião*, *Xote* e *Xaxado*. Conhecido como o Rei do Baião, Luiz Gonzaga, nascido em Exú, estado de Pernambuco morreu em:

- A) 02 de agosto de 1987
- B) 07 de agosto de 1988
- C) 02 de agosto de 1989
- D) 12 de agosto de 1990
- E) 07 de agosto de 1991

17. Assinale a alternativa abaixo onde apresenta o Senador brasileiro que está, atualmente, passando pelo processo de cassação do seu mandato no Senado Federal, em virtude da quebra de decoro parlamentar, ao mostrar forte influência de envolvimento com o bicheiro Carlinhos Cachoeira, preso pela Polícia Federal no início deste ano acusado por diversos crimes contra o poder público.

- A) Álvaro Dias
- B) Humberto Costa
- C) Aécio Neves
- D) Demóstenes Torres
- E) Vital Filho

18. Marque entre as empresas/grupos citada(o)s abaixo o(a) que genuinamente é originário(a) do estado de Pernambuco:

- A) Grupo São Braz
- B) Perdigão
- C) Baterias Moura

- D) Banco Itaú
- E) Grupo CAO

19. Todos os artistas abaixo citados são filhos de Pernambuco, EXCETO:

- A) Nando Cordel
- B) Djavan
- C) Chico Science
- D) Reginaldo Rossi
- E) Geraldo Azevedo

20. Culturalmente, o maior teatro ao ar livre do mundo encontra-se em Pernambuco, mais precisamente na cidade de:

- A) Santa Cruz do Capibaribe
- B) Santa Cruz da Baixa Verde
- C) São Lourenço da Mata
- D) Olinda
- E) Brejo da Madre de Deus

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Assinale a alternativa que contem a definição correta de um canteiro de obra.

- A) Áreas destinadas apenas ao apoio dos trabalhos da indústria da construção.
- B) Área de trabalho fixa e temporária onde se desenvolve atividades de apoio e execução de uma obra.
- C) Área de trabalho fixa e não temporária onde se desenvolve atividades de execução de uma obra.
- D) Construção de tamanho variável para guarda do material e das plantas a serem executadas.
- E) Áreas permanentes destinadas à execução e apoio dos trabalhos da indústria da construção.

22. Assinale a alternativa que apresenta apenas elementos do canteiro presentes na área de vivência.

- A) Sala de reuniões, cozinha e almoxarifado.
- B) Alojamento, área de lazer e central de argamassa.
- C) Refeitório, alojamento e vestiário.
- D) Guarita, refeitório e área de lazer.
- E) Sala de treinamento, escritório do engenheiro e ambulatório.

23. Ao processo de marcar no terreno as projeções de paredes e alicerces de acordo com a planta baixa de uma obra, dar-se o nome de:

- A) Locação.
- B) Execução de Fundação.
- C) Cravação.
- D) Projeção.
- E) Delimitação.

24. Cavalete contínuo constituído de estacas e tábuas niveladas e em esquadro (polígono em esquadro) contornando toda a futura edificação. Está é a definição de:

- A) Canteiro de obras.
- B) Projeção.
- C) Trave.
- D) Gabarito ou "curral".
- E) Nivelamento.

25. Com relação ao movimento de terra na execução de obras de construção civil, considere as afirmativas abaixo.

- I. A Sondagem do terreno não influencia no projeto de movimentação de terra.
- II. No caso de cortes, deverá ser observado o fator de empolamento no cálculo do volume total transportado.
- III. O empolamento é a diminuição de volume de um material, quando removido de seu estado natural.

É correto o que é afirmado em:

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, apenas.
- E) II, apenas.

26. Foi escavada uma área de 100,00 m<sup>2</sup> com uma profundidade média de 1,00 m na sua obra. Esse volume de terra deverá ser transportado para um outro local fora do canteiro. Considerando um fator de empolamento do solo escavado de 10%, o volume a ser transportado será de:

- A) 110,00 m<sup>3</sup>
- B) 90,00 m<sup>3</sup>
- C) 100,00 m<sup>3</sup>
- D) 10,00 m<sup>3</sup>
- E) 111,00 m<sup>3</sup>

27. A respeito de terraplenagem, assinale a alternativa correta.

- A) Granulometria, resistência ao rolamento, capacidade de suporte à ação de cargas, umidade natural e aderência são exemplos de fatores econômicos que influenciam na terraplenagem.
- B) A preparação do terreno para terraplenagem é composta pelas seguintes etapas: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA e REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL.
- C) Motoscrafer, motoniveladoras e guas estão entre os equipamentos usados nos serviços de terraplenagem.
- D) Carregadeiras de pneus são usadas principalmente quando as distâncias de transporte forem Curtas.
- E) A situação mais comum de terraplenagem para a execução de edifícios é a necessidade de aterro.

28. Com relação a escavação e escoramento, considere as afirmativas abaixo.

- I. Os taludes instáveis das escavações com profundidade superior a 1,25m (um metro e vinte e cinco centímetros) devem ter sua estabilidade garantida por meio de estruturas dimensionadas para este fim.
- II. Os taludes com altura superior a 1,75m (um metro e setenta e cinco centímetros) devem ter estabilidade garantida.
- III. As escavações com mais de 1,25m (um metro e vinte e cinco centímetros) de profundidade devem dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.

É correto o que é afirmado em:

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) Todas alternativas.

29. Assinale a alternativa que contém apenas fundações do tipo profunda.

- A) Sapata Corrida, Estaca metálica e Radier.
- B) Sapata, Tubulão e Estaca de concreto.
- C) Tubulão, Estacas de madeira e Estacas metálicas.
- D) Tubulão, Sapata corrida e Estaca metálica.
- E) Estacas de concreto, Tubulão e Sapata isolada.

30. Assinale a alternativa incorreta.

- A) As fundações diretas são empregadas onde as camadas do subsolo, logo abaixo da estrutura, são capazes de suportar as cargas.
- B) Com os resultados das sondagens, de grandeza e natureza das cargas estruturais e conhecendo as condições de estabilidade e fundações das construções vizinhas, pode o engenheiro, proceder à escolha do tipo de fundação mais adequada, técnica e economicamente.
- C) Sapata Corrida em Alvenaria são utilizadas em obras de pequena área e carga.
- D) As sapatas de concreto armado, podem ter formato piramidal ou cônico, possuindo pequena altura em relação a sua base, que pode ter forma quadrada ou retangular (formatos mais comuns).
- E) Quando todas as paredes ou todos os pilares de uma edificação transmitem as cargas ao solo através de várias sapatas, tem-se o que se denomina uma fundação em radier.

31. Estaca Strauss e Estaca Franki são exemplos de fundações do tipo:

- A) Pré-moldada.
- B) Superficial.
- C) Direta.
- D) Profunda.
- E) Rasa.

32. Operação que procura eliminar os vazios que possam ocorrer durante o lançamento do concreto, tornando a mistura mais compacta, menos permeável e, portanto mais eficaz. Essa é a definição de:

- A) Adensamento.
- B) Lançamento.
- C) Abatimento.
- D) Peneiramento.
- E) Bombeamento.

33. Assinale a alternativa correta.

- A) Uma das finalidades da topografia é determinar o contorno, dimensão e posição relativa de uma porção ilimitada da superfície terrestre.
- B) Distância Horizontal é a distância medida entre dois pontos, no plano horizontal.
- C) Levantamento Altimétrico, compreende o conjunto de operações necessárias para a determinação de pontos e feições do terreno que serão projetados sobre um plano horizontal de referência.
- D) Levantamento Planimétrico, compreende o conjunto de operações necessárias para a determinação de pontos e feições do terreno que, além de serem projetados sobre um plano horizontal de referência, terão sua representação em relação a um plano de referência vertical ou de nível.
- E) Ângulo Horizontal é medido entre as projeções de dois alinhamentos do terreno, no plano vertical.

34. A respeito de equipamentos e materiais utilizados em topografia, considere as afirmativas abaixo.

- I. Cadernetas de Campo é um documento onde são registrados todos os elementos levantados no campo (leituras de distâncias, ângulos, régua, croquis dos pontos, etc.).
- II. Mira ou Régua graduada: é uma régua de madeira, alumínio ou PVC, graduada em m, dm, cm e mm; utilizada na determinação de distâncias horizontais e verticais entre pontos.
- III. estação total é capaz de medir apenas ângulos horizontais e distâncias horizontais.

É correto o afirmado em:

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) Todas.

35. A distância vertical de um ponto à uma superfície qualquer de referência é denominada:

- A) Altitude.
- B) Geoide.
- C) Nível.
- D) Cota.
- E) Visada.

36. Desejando-se determinar a diferença de nível entre os pontos A e B, instala-se o nível, em uma posição qualquer do terreno, preferencialmente equidistante dos pontos. Determina-se a leitura da mira em A e B sem mover o instrumento. A diferença de nível entre A e B será calculada pela diferença entre as leituras processadas nos pontos A e B. Esse procedimento é chamado de:

- A) Nivelamento geométrico composto.
- B) Nivelamento geométrico simples.
- C) Nivelamento trigonométrico.
- D) Nivelamento barométrico.
- E) Nivelamento digital.

37. A respeito de desenho técnico, assinale a alternativa correta.

- A) Desenhos não projetivos são os resultantes de projeções do objeto em um ou mais planos de projeção e correspondem às vistas ortográficas e às perspectivas.
- B) Croquis são desenhos obrigatoriamente em escala contendo todas as informações necessárias à sua finalidade.
- C) Diagramas, esquemas e ábacos são exemplos de desenho não projetivos.
- D) Perspectivas e vistas são exemplos de desenhos não projetivos.
- E) Fluxograma é um quadro geométrico que representa os níveis hierárquicos de uma organização, ou de um serviço, e que indica os arranjos e as inter-relações de suas unidades constitutivas.

38. Assinale a alternativa que contenha apenas escalas de redução.

- A) 2:1, 100:1, 1:200.
- B) 1:100, 20:1, 1:1500.
- C) 200:1, 1:3, 1:1.
- D) 1:1, 1:10, 1:5.
- E) 1:2, 1:250, 1:50.

39. A projeção em plano horizontal resultante de um corte da obra a altura do peitoril (aproximadamente 1,50 em relação ao piso de cada pavimento) por meio de um plano imaginário é denominada de:

- A) Planta de situação.
- B) Planta de coberta.
- C) Vista horizontal.
- D) Planta baixa.
- E) Planta de localização.

40. Estabelece a posição do prédio ou obra em relação ao terreno. Trata-se de:

- A) Planta de situação.
- B) Planta baixa.
- C) Planta de localização.
- D) Corte.
- E) Vista.