

# LÍNGUA PORTUGUESA

1) Em qual oração abaixo o uso da crase está CORRETA segundo a norma culta da língua portuguesa?

- A) Sairei às três horas do trabalho.
- B) Carreguei à vassoura até a cozinha.
- C) Vou à pé para casa.
- D) Dei o livro à esta menina ontem.
- E) Solicito à vossa presença.

2) Assinale a opção em que o termo destacado foi corretamente analisado:

- A) Juliana anda apreensiva. (Predicativo do sujeito).
- B) São horríveis essas coisas. (Predicativo do objeto)
- C) O trem chegou atrasado. (Predicativo do objeto).
- D) Maria comprou rosas perfumadas. (Predicativo do sujeito).
- E) Ele acha-se um gênio. (Predicativo do sujeito).

3) Assinale a questão em que existam palavras usadas no sentido conotativo:

- A) Ela ficou uma fera quando soube da notícia.
- B) Os domadores conseguiram enjaular a fera.
- C) Ninguém limpou a casa.
- D) Eu não tenho capital para isso.
- E) Eu sempre ando pelos caminhos mais difíceis.

4) Todas as orações a seguir apresentam predicado verbo-nominal, exceto:

- A) As meninas acabaram o trabalho cansadas.
- B) Maria completou a prova feliz.
- C) Todos o chamam de ingrato.
- D) Eu quero viajar pela Europa.
- E) Nós consideramos esta chave dispensável.

5) “ *Nunca ninguém sentou nesse sofá.* ” Qual é o sujeito e o tipo de sujeito dessa oração:

- A) Ninguém/ simples.
- B) Nunca/simples.
- C) Nunca ninguém/ composto
- D) Nunca ninguém/ simples.
- E) Ninguém/ indeterminado.

6) Assinale a sentença correta:

- A) Moro numa casa germinada.
- B) De uma boa palavra germina o bem.
- C) Houveram problemas de difícil solução.
- D) Nomearam Jaqueline no cargo de assistente administrativa.
- E) Ao invés de jantar, saiu com a Juliana.

7) A análise morfológica da frase: “Os dois meninos brincam na rua. ” é respectivamente:

- A) Artigo, numeral, substantivo, verbo, preposição, substantivo.
- B) Sujeito composto, verbo intransitivo, complemento adverbial de lugar.
- C) Complemento nominal, substantivo, verbo, artigo, objeto direto.
- D) Sujeito simples, verbo transitivo direto, objeto direto.
- E) Sujeito simples, verbo intransitivo direto, complemento adverbial de lugar.

8) São palavras parônimas:

- A) Almoço/almoço, o cabeça/a cabeça, colher/colher.
- B) Acender/ascender, paço/passo, espiar/espiar.
- C) Coser/cozer, sexta/cesta, tacha/taxa.
- D) Absolver/absorver, emergir/imergir, imigrar/emigrar.
- E) Cedo/cedo, caminho/caminho, livre/livre.

9) São palavras homógrafas:

- A) Almoço/almoço, o cabeça/a cabeça, colher/colher.
- B) Acender/ascender, paço/passo, espiar/espiar.
- C) Coser/cozer, sexta/cesta, tacha/taxa.
- D) Absolver/absorver, emergir/imergir, imigrar/

emigrar.

E) Cedo/cedo, caminho/caminho, livre/livre.

**10)** Assinale a alternativa que apresente o antônimo dos advérbios depressa, bem, muito, cedo, respectivamente:

A) Devagar, mal, pouco, tarde.

B) Lentamente, mau, intenso, tardio.

C) Rapidíssimo, boníssimo, muitíssimo, cedinho.

D) Lentíssimo, mal, muitíssimo, ao amanhecer.

E) Rápido, excelentemente, vários, alvorecer.

## MATEMÁTICA

**11)** Uma empresa tem produção em massa de determinado perfume e este mês produziu 3.200 litros desse perfume. Se o frasco para o acondicionamento do perfume tem 40 cm<sup>3</sup> então, quantos frascos serão necessários para colocar toda a produção?

A) 80

B) 800

C) 8.000

D) 80.000

E) 800.000

**12)** No banheiro de Maria há um vazamento na torneira da pia com o desperdício de 200 ml de água por dia. Maria está preocupada com o consumo de água no final do mês. Nesse contexto quantos litros de água serão desperdiçados nos próximos 15 dias?

A) 0,03 litros

B) 0,3 litros

C) 3 litros

D) 30 litros

E) 0,003 litros

**13)** Ao somar 2,4 km mais 82 hm mais 12,5 dam vamos obter qual medida em metros?

A) 96,9 metros

B) 969 metros

C) 3.725 metros

D) 5.969 metros

E) 10.725 metros

**14)** Sabendo que uma aplicação de R\$ 40.000,00 produziu um montante de R\$ 44.152,52 ao término de um bimestre, qual a taxa mensal composta relativa aos juros da aplicação?

A) 5,0234%

B) 5,0625%

C) 5,0499%

D) 5,0723%

E) 5,0821%

**15)** Qual é a taxa de juros mensal paga por uma instituição onde o aplicador recebeu após 2 anos o montante de R\$ 45.666,57, sendo que R\$ 25.666,57 refere-se a juros?

A) 3,5% a.m.

B) 4,5% a.m.

C) 4% a.m.

D) 3% a.m.

E) 2,9% a.m.

**16)** Qual a capacidade de litros de uma caixa d'água em forma de paralelepípedo retângulo medindo 1,2 m de largura, por 1 m de altura, por 0,7 m de lado?

A) 84 litros

B) 8,4 litros

C) 840 litros

D) 8.400 litros

E) 0,84 litros

**17)** Considere um triângulo equilátero com perímetro igual a 24 cm. Utilizando essas informações, qual a área do triângulo em cm<sup>2</sup>?

A)  $15\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>

B)  $16\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>

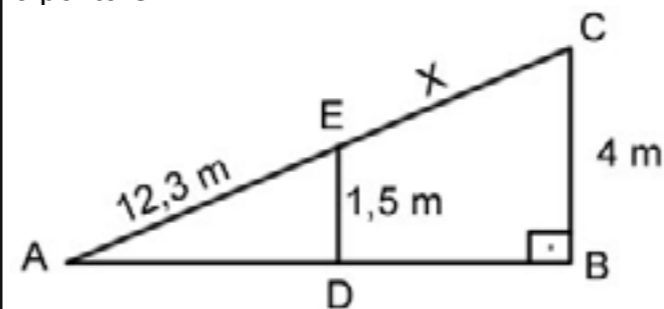
C)  $17\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>

D)  $18\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>

E)  $19\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>

**18)** Numa gincana, ganha quem subir primeiro uma rampa conforme a figura abaixo, ou seja, o participante de sair do ponto A e chegar até o ponto C. João está participando dessa gincana e andou do ponto A até o ponto E cuja distância corresponde a 12,3 m. Quando che-

gou ao ponto E, ele sabe que a altura da rampa é 1,5m. Nessas condições, quantos metros João ainda precisa caminhar para chegar até o ponto C?



A) 18,5 m

B) 19,5 m

C) 20,5 m

D) 21,5 m

E) 22,5 m

**19)** De acordo com a expressão  $\frac{\cos^2 \theta}{1 - \sin \theta}$  e considerando-se as relações fundamentais trigonométricas, podemos afirmar que a expressão é igual a:

A) 1

B)  $1 + \sin \theta$

C)  $-1 + \sin \theta$

D)  $1 - \sin \theta$

E)  $\sin \theta$

**20)** Considerando as relações fundamentais da trigonometria, a expressão,  $w = (\sec x - \cos x)(\operatorname{cosec} x - \sin x)(\operatorname{tg} x + \operatorname{cotg} x)$  pode equivalente a:

A)  $\sec x + 1$

B)  $\sin x + 1$

C)  $\cos x + 1$

D)  $\operatorname{tg} x + 1$

E) 1

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) A declaração de instalações mencionada na NR 2:

A) Constitui um dos elementos capazes de assegurar que o estabelecimento inicie suas atividades livre de acidentes e/ou doenças do trabalho.

B) Quando não encaminhada ao órgão regional do MTe pode deixar a empresa sujeita ao estabelecido no artigo 150 da CLT.

C) É obrigatório às empresas submeter à apreciação prévia do órgão regional do MTe os projetos de construção e respectivas instalações.

D) A empresa deverá encaminhar ao órgão regional do MTb uma declaração das instalações do estabelecimento novo, que poderá ser aceita pelo referido órgão, para fins de fiscalização.

E) É obrigatória o envio da declaração de instalações ao órgão regional do MTb sob pena das punições descritas da Instrução Normativa 001 de 17 de Maio de 1983.

22) A declaração de instalações mencionada na NR 2, de acordo com o modelo:

A) É assinada pelo representante da empresa, pelo Engenheiro de Segurança e pelo Médico do Trabalho.

B) Deve constar a Razão Social, o CNPJ, o endereço e a Inscrição Estadual da empresa.

C) É assinada pelo Médico do Trabalho e pelo representante da empresa.

D) Deve constar a Razão Social, o CNPJ e o endereço da empresa.

E) Deve descrever as instalações e equipamentos obedecendo a grandeza de risco de cada equipamento.

23) Os profissionais que compõe o SESMT da empresa de acordo com a NR 4 devem:

A) Ter seu registro requerido no órgão regional do MTb regional.

B) Auxiliar no exercício de outras atividades da empresa, quando solicitado, desde que dentro de seu horário de serviço.

C) Registrar mensalmente os dados de acidentes, doenças ocupacionais, agentes de insalubridade nos quadros da NR04 e encaminhar ao órgão da previdência local até 31 de janeiro do ano subsequente.

D) Esclarecer e conscientizar os empregados sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção;

E) Fazer com que os técnicos de segurança do trabalho e os auxiliares de enfermagem do trabalho dediquem 6 (seis) horas por dia para as atividades dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.

---

24) De acordo com a NR04, em uma empresa grau de risco 4, é necessário um Engenheiro de Segurança do Trabalho, a partir de:

- A) 201 funcionários.
- B) 51 funcionários.
- C) 101 funcionários.
- D) 251 funcionários.
- E) 501 funcionários.

---

25) De acordo com a NR05, entre as atribuições da CIPA está:

- A) Identificar os riscos do processo de trabalho, e elaborar o mapa de riscos, com a participação do maior número de cipeiros, com assessoria do SESMT, onde houver.
- B) Elaborar plano de trabalho que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança financeira e saúde no trabalho.
- C) Participar da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho.
- D) Realizar, periodicamente, verificações nos ambientes e condições de trabalho visando a identificação de situações que venham a trazer riscos para a segurança financeira da empresa e para saúde dos trabalhadores.
- E) Realizar, a cada reunião, avaliação do cumprimento das metas produtivas fixadas pela empresa em seu plano de trabalho e discutir as situações de risco que foram identificadas.

26) Reuniões extraordinárias da CIPA deverão ser realizadas quando:

- A) Houver denúncia de situação de risco grave e iminente que determine aplicação de medidas corretivas de emergência.
- B) Ocorrer um acidente do trabalho.
- C) Houver solicitação expressa da diretoria ou do sindicato.
- D) No caso de afastamento definitivo do presidente, o empregador indicará o substituto, em dois dias úteis, preferencialmente entre os membros da CIPA.
- E) No caso de afastamento definitivo do vice-presidente, os membros titulares da representação dos empregados, escolherão o substituto, entre seus titulares, em dois dias úteis.

---

27) De acordo com a NR06, a empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:

- A) Para as situações de exposição provocada por uma emergência.
- B) Enquanto as medidas de proteção coletiva (EPC) estiverem sendo implantadas.
- D) Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes de trânsito ou de doenças profissionais.
- D) Quando medidas com a utilização de EPC não elidem o risco.
- E) Para situações em que houver vistoria de autoridades na empresa.

---

28) Não cabe ao órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho:

- A) Cadastrar o fabricante ou importador de EPI.
- B) Receber e examinar a documentação para emitir ou renovar o CA de EPI.
- C) Estabelecer, quando necessário, os regulamentos técnicos para ensaios de EPI.
- D) Emitir ou renovar o CA e o cadastro de fabricante ou importador.
- E) Fazer constar do EPI o número do lote de fabricação.

29) De acordo com a NR08, os andares acima do solo, tais como terraços, balcões, compartimentos para garagens e outros que não forem vedados por paredes externas, devem dispor de guarda-corpo de proteção contra quedas, de acordo com os seguintes requisitos:

- A) Ter altura de 1,20 m (um metro e vinte centímetros), no mínimo, a contar do nível do pavimento.
- B) Quando for vazado, os vãos do guarda-corpo devem ter, pelo menos, uma das dimensões igual ou inferior a 0,48 m (quarenta e oito centímetros).
- C) Ser de material rígido e capaz de resistir ao esforço horizontal de 80kgf/m<sup>2</sup> (oitenta quilogramas força por metro quadrado) aplicado no seu ponto mais desfavorável.
- D) Ser provido de rodapé de forma que não impeça a queda de pequenos objetos pelo vão inferior.
- E) Quando for vazado, os vãos do rodapé devem ter, pelo menos, uma das dimensões igual ou maior a 0,48 m (quarenta e oito centímetros).

---

30) De acordo com a NBR 9050, os assentos para pessoas obesas (P.O.) NÃO devem ter:

- A) Profundidade do assento mínima de 0,47 m e máxima de 0,51 m, medida entre sua parte frontal e o ponto mais frontal do encosto tomado no eixo de simetria.
- B) Largura do assento mínima de 0,75 m, medida entre as bordas laterais no terço mais próximo do encosto. É admissível que o assento para pessoa obesa tenha a largura resultante de dois assentos comuns, desde que seja superior a esta medida de 0,75 m.
- C) Altura do assento mínima de 0,75 m e máxima de 0,85 m, medida na sua parte mais alta e frontal.
- D) Ângulo de inclinação do assento em relação ao plano horizontal, de 2° a 5°.
- E) Ângulo entre assento e encosto de 100° a 105°.