

LÍNGUA PORTUGUESA

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

- A) Saírei 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, cedo.

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 cm³ 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 cm²?

A) $15\sqrt{3}$ cm²

B) $16\sqrt{3}$ cm²

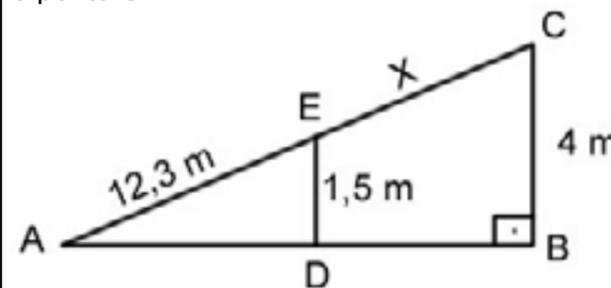
C) $17\sqrt{3}$ cm²

D) $18\sqrt{3}$ cm²

E) $19\sqrt{3}$ cm²

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) O transplante renal é a melhor terapia renal substitutiva para pacientes em estágio crônico. Porém, esta alternativa não pode ser utilizada sempre que indicada, existe uma demanda de fatores a serem analisados. Os rins precisam ser ideais tanto para as pessoas que doam quanto para as que recebem não tenham problemas futuros. A respeito dos cuidados pré-operatórios e condições para um transplante saudável e eficaz assinale a alternativa correta.

I. É importante a identificação precoce de um potencial doador e a manutenção do estado de saúde do mesmo antes da cirurgia.

II. Existem muitas contraindicações absolutas à doação de órgãos, dentre elas doenças ósseas e endócrinas.

III. A idade, história de comorbidades como hipertensão e diabetes, além das causas da morte encefálica tem sido descritos como critérios únicos para a definição de um doador limítrofe.

IV. Doenças infecciosas com potencial de efeitos adversos e sorologia positiva para o HIV são contradições absolutas à doação de órgãos.

V. Idade > 60 anos ou idade entre 50 e 59 anos, com AVE como causa da morte encefálica, creatinina sérica inicial > 1,5 mg/dL e antecedente de hipertensão arterial são critérios clássicos de um doador limítrofe para um transplante renal.

A) Apenas a alternativa II está correta

B) As alternativas II e III estão corretas

C) As alternativas I e IV estão corretas

D) As alternativas I, IV e V estão corretas

E) Somente a alternativa V está correta

22) A puberdade compreende-se pelo período de transição entre a infância e a vida adulta caracterizado pelo aparecimento dos caracteres sexuais e a aquisição das funções reprodutivas. A puberdade ocorre em uma faixa etária variável, considera-se que este período comece entre os 8 e 13 anos de idade nas meninas e nos meninos entre os 9 e 14 anos de idade. Sobre este período assinale a alter-

nativa correta.

A) A menarca é a primeira menstruação e depende de dois eventos fisiológicos: Adenarca (aumento de andrógenos adrenais) e genodarca (maturação hipotálamo-hipófise).

B) No sexo feminino a ação do hormônio FSH estimula a produção de andrógenos que são aromatizados pelo LH nas células da granulosa.

C) Os testículos aumentam de volume (entre 3 e 5 cm) e a pele escrotal muda de textura, tornando-se arroxeadas. Depois desse período não há mais aumento.

D) No sexo masculino a partir dos 11 anos há o desenvolvimento do tórax e das espáduas-50% do peso e 80% da altura de um adulto.

E) A primeira ejaculação ocorre quando os jovens não estão com o corpo bastante modificado, em pleno pico de crescimento.

23) O período pré-natal é de extrema importância para o desenvolvimento saudável do bebê. A dieta da mãe precisa ser rica em nutrientes para que o mesmo não entre em sofrimento por desnutrição. Além disso, hoje sabemos que no útero mesmo o feto já sofre influências do meio externo, portanto a mãe precisa estar atenta ao contexto sociocultural em que ela está inserida. Os vícios e meio ambiente em que a gestante vive pode trazer malefícios ao bebê. A respeito dos cuidados com a criança no útero assinale a alternativa correta.

A) Quando um bebê nasce com baixo peso deve-se tentar a qualquer custo e rapidamente reaver o peso teórico.

B) O consumo de álcool por mulheres grávidas é a principal causa de deficiência mental, má formação congênita e neurológica, cardíacas e renais.

C) Recém nascidos com dieta acima de duas mil calorias e absorção intensa por dia não têm possibilidade de desenvolver um quadro de obesidade na infância

D) As mães reclamam que os filhos não comem verduras e legumes, porém elas também não fizeram a ingestão dos mesmos durante a gestação, sendo assim a má nutrição é exclusivamente culpa da mãe

D) O cigarro e outras drogas potentes não causam baixo peso, porém crianças expostas

aos malefícios do cigarro podem desenvolver doenças respiratórias e apresentam riscos de desenvolver algum tipo de câncer.

24) A aids é uma doença que ataca o sistema imunológico. A síndrome da imunodeficiência adquirida, causada pelo vírus do HIV, que ataca as células de defesa do nosso organismo. O diagnóstico precoce da doença é fundamental para o tratamento eficaz, porém o portador do vírus acaba sendo privado de vários procedimentos, inclusive a doação de órgãos. Sobre as consequências desta doença assinale a alternativa correta.

I. As infecções oportunistas na boca, olho e garganta podem ser frequentes devido a fraqueza do sistema imunológico.

II. Diarreia crônica por mais de 6 meses e perda de peso podem ser consequências da aids.

III. Doenças respiratórias como: pneumonia, enfisema pulmonar e asma brônquica

IV. A toxoplasmose cerebral é uma destas infecções oportunistas que ocorrem no aidético, complicando a evolução entre 5 a 15% dos casos.

V. A citomegalovirose é considerada uma das mais importantes infecções oportunistas nos pacientes imunocomprometidos especialmente nos transplantados.

A) Somente a alternativa II está correta.

B) As alternativas II e III estão corretas.

C) As alternativas I, IV e V estão corretas.

D) Somente a alternativa IV está correta.

E) As alternativas I e V estão corretas.

25) Todas as medicações abaixo apresentam eficácia no tratamento e melhora dos índices de mortalidade da insuficiência cardíaca com fração de ejeção reduzida, exceto:

A) Carvedilol

B) Captopril

C) Furosemida

D) Espironolactona

E) Amiodarona

26) A associação de inibidor de enzima conversora de angiotensina (iECA) e bloqueador de receptor de angiotensina (BRA) está indicada nos casos de:

A) Hipertensão arterial refratária ao tratamento com iECA isolado.

B) Não está indicada em nenhuma situação clínica.

C) Hipertensão arterial associada a diabetes melitus.

D) Proteinúria em portadores de diabetes.

E) Hipertensão arterial associada a fibrilação atrial.

27) Homem de 48 anos, com história de palpitações há 1 semana. O traçado eletrocardiográfico é compatível com fibrilação atrial (FA). Sobre o uso de anticoagulação oral neste caso, é correto afirmar que:

A) Está indicado em todos os casos de fibrilação atrial com duração maior do que 48h.

B) Não está indicado por tratar-se de provável fibrilação atrial paroxística.

C) Está indicado no casos onde o paciente obtenha 2 ou mais pontos na escala CHA2DS2-VASc.

D) Deve ser indicado apenas após confirmação diagnóstica com holter de 24h.

E) É contra-indicado para portadores de FA valvar.

28) Sobre a febre hemorrágica da dengue, a presença dos seguintes fatores é importante para o diagnóstico, exceto:

A) Sinais de hemoconcentração.

B) Derrame cavitário.

C) Hipoalbuminemia.

D) Sangramento gengival.

E) Oligúria.

29) É considerada uma emergência hipertensiva, com indicação de redução imediata dos níveis pressóricos como parte do tratamento, exceto:

A) Pré-eclampsia

B) Epistaxe

C) Dissecção aórtica

D) Encefalopatia hipertensiva

E) Acidente vascular encefálico isquêmico

30) É considerada a principal característica do diabetes melitus tipo I:

A) Mecanismo autoimune .

B) Idade escolar no momento do diagnóstico.

C) Terapêutica com uso precoce de análogos de insulina.

D) Resistência insulínica.

E) Obesidade.