

AUXILIAR DE TOPOGRAFIA

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

Leia a tirinha e responda:



1. No primeiro quadrinho, qual o sentimento da expressão “Péssimo!”?

- a) Espanto b) Indignação c) Surpresa d) Tristeza

2. O que o personagem quis dizer com: “Mas fazer isto com um freguês?”

- a) O personagem era cliente da professora.
b) A professora era vendedora.
c) Na escola acontece a mesma relação que vendedor X freguês.
d) O personagem nunca falta à aula.

3. A separação silábica das palavras está CORRETO em:

- a) Pés.si.mo, pro.fes.so.ra, vi.es.se b) Vies.se, ain.da, fre.guês
c) Fre.gu.ês. a.in.da. pe.ssi.mo d) Qu.an.do. fre.gu.ês. vi.es.se

4. Passando a expressão “ Se eu viesse” para o plural, temos:

- a) Se eu viessem. b) Se tu viesseis. c) Se nós viéssemos. d) Se eles viessem.

5. A palavra FREGÊS é classificada como:

- a) Adjetivo b) Substantivo c) Pronome d) Interjeição



facebook.com/blogclubedamafalda

clubedamafalda.blogspot.com

6. A palavra SOBRE significa:

- a) Em baixo de alguma coisa.
- b) Em cima de alguma coisa.
- c) Em algumas situações, pode significar EM CIMA e em outras situações pode significar EM BAIXO.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

DECLARAÇÃO UNIVERSAL DOS DIREITOS HUMANOS

Um dia, uma porção de pessoas se reuniram. Elas vinham de lugares diferentes e eram, elas mesmas, diferentes entre si. Havia homens e mulheres; suas peles, seus cabelos e seus olhos tinham cores diferentes, assim como diferentes eram o formato de seus corpos e de seus rostos. Vinham de países ricos e pobres, de lugares quentes ou frios. Vinham de reinados e de repúblicas. Falavam muitas línguas. Alguns dos países que elas representavam tinham acabado de sair de uma guerra terrível, que tinha deixado muitas cidades destruídas, um número enorme de mortos, muita gente sem lar e sem família. Muitas pessoas tinham sido maltratadas e mortas por causa de sua religião, de sua raça e de suas opiniões políticas. O que reunia aquelas pessoas era o desejo de que nunca mais houvesse uma guerra, de que nunca mais ninguém fosse maltratado e que não se perseguissem mais pessoas que não tinham feito mal a ninguém. Então elas escreveram um papel. Neste documento, elas fizeram um resumo dos direitos que todos os seres humanos têm e que devem ser respeitados por todos os povos. Este documento é chamado Declaração Universal dos Direitos Humanos.

(ROCHA, Ruth & ROTH, Otávio. Declaração Universal dos Direitos Humanos. São Paulo: Quinteto, 1986, p. 7-15.).

7. Sobre o texto, marque a alternativa CORRETA:

- a) Pessoas diferentes se reuniram com interesses diferentes.
- b) Vinham de países quentes e pobres e países frios e ricos.
- c) Pessoas diferentes, de países diferentes se juntaram para escrever a Declaração Universal dos Direitos Humanos.
- d) A Declaração Universal dos Direitos Humanos não teve nenhuma importância pois muitas injustiças continuam acontecendo todos os dias.

8. Assinale a alternativa que contém palavras acentuadas pela mesma razão do acento da palavra NÚMERO.

- a) países, destruídas, ninguém.
- b) fúnebre, âncora, límpido.
- c) ônibus, sótão, anzóis.
- d) fúnebre, Luís, ninguém.

9. Enumere as frases de acordo com a ordem em que os fatos aconteceram.

- () Havia homens e mulheres; suas peles, seus cabelos e seus olhos tinham cores diferentes, assim como diferentes eram o formato de seus corpos e de seus rostos.
- () Então elas escreveram um papel. Neste documento, elas fizeram um resumo dos direitos que todos os seres humanos têm e que devem ser respeitados por todos os povos.
- () O que reunia aquelas pessoas era o desejo de que nunca mais houvesse uma guerra, de que nunca mais ninguém fosse maltratado e que não se perseguissem mais pessoas que não tinham feito mal a ninguém.
- () Alguns dos países que elas representavam tinham acabado de sair de uma guerra terrível, que tinha deixado muitas cidades destruídas, um número enorme de mortos, muita gente sem lar e sem família.

a) 1, 4, 3, 2

b) 3, 2, 1, 4

c) 2, 4, 1, 3

d) 4, 3, 2, 1

10. Marque a alternativa em que o termo destacado NÃO é um substantivo:

- a) Um dia, uma porção de PESSOAS se reuniram.
- b) Seus OLHOS tinham cores diferentes.
- c) Alguns dos países que elas representavam tinham acabado de sair de uma GUERRA terrível.
- d) Vinham de países ricos e POBRES.

Leia o texto e responda às questões 10 a 12.

*Até nas flores se vê
O destino e a sorte
Umam enfeitam a vida
Outras enfeitam a morte*

11. O texto acima é:

- a) uma narração
- b) uma dissertação
- c) uma notícia
- d) uma poesia

12. Sobre a linguagem do texto, podemos AFIRMAR:

- a) A linguagem empregada é culta.
- b) A linguagem empregada retrata a cultura popular.
- c) É a linguagem empregada em cursos universitários.
- d) Não há estudos sobre a linguagem do poema por não se tratar da linguagem camponesa.

13. Marque a opção verdadeira:

- a) O texto é um poema de quatro versos.
- b) O texto é uma estrofe onde os quatro versos rimam.
- c) O texto é um verso onde as quatro estrofes rimam.
- d) O texto é uma estrofe onde nenhum dos quatro versos rima.

14. Estela foi à feira e gastou R\$ 373,00. Para efetuar o pagamento entregou ao caixa 3 notas de 100 reais e duas de 50 reais. O caixa pediu R\$ 13,00 para facilitar o troco. Qual o valor que Estela recebeu de troco?

- a) R\$ 37,00
- b) R\$ 33,00
- c) R\$ 40,00
- d) R\$ 47,00

15. Edu é pedreiro e, sozinho, conseguiria construir sua casa em 32 dias. Seu irmão se ofereceu para ajudá-lo em meio período do dia. Se os dois trabalharem igualmente, Edu conseguirá construir sua casa em:

- a) 16 dias

b) 20 dias

c) 22 dias

d) 24 dias

16. Amanda comprou 5 cadeiras pelo preço de R\$ 34,60 cada. Pagou a compra com o valor de R\$200,00. Recebeu de troco:

a) R\$ 27,00

b) R\$ 37,00

c) R\$25,00

d) R\$ 35,00

17. João precisa entregar 50 caixas de 40 Kg no escritório da empresa em que trabalha que fica no 5º andar de um prédio de Guarapuava. Ao arrumar as caixas no elevador, viu nas instruções que a capacidade máxima de peso que o elevador suporta é de 600kg. João pesa 80kg. Quantas viagens ele precisa dar para levar todo o material?

a) 3

b) 4

c) 5

d) 6

18. Quatro amigos vão participar de uma carreata. No posto de combustível, fizeram os cálculos para saber quanto de gasolina eles iriam gastar.

O carro de Renato faz 5 km com 1 litro do combustível. O de Rafael faz 7km com 1 litro. Gledson disse que o carro dele faz 4km com 1 litro e o de Júlio, 6 com 1 litro.

Sabendo que o percurso da carreata é de 30km, quantos litros, aproximadamente, os quatro amigos gastarão juntos?

a) 20 litros

4

b) 23 litros

c) 25 litros

d) 27 litros

19.Sarto tem um terreno quadrado que mede 27m cada lado. Ele deseja colocar uma cerca elétrica de 6 fios ao redor do terreno. Quantos metros de fio será necessário para executar o serviço?

a) 648m

b) 748m

c) 736m

d) 697m

20.Em uma prova de corrida com obstáculos, Cintia fez o percurso em 12minutos e 36 segundos. Marta fez em 11 minutos e 57 segundos. Qual o tempo total que as duas gastaram?

a)24 minutos e vinte e três segundos.

b)24 minutos e trinta e três segundos.

c) 25 minutos e trinta e três segundos.

d) 23 minutos e trinta segundos.

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

21. Identifique nos itens abaixo o que podemos considerar como sendo acidente de trabalho.

a) A auto-lesão provocada pelo trabalhador com o fim de colher vantagens pessoal.

b) As Doenças onde não é possível estabelecer o “nexo causal” entre a doença e o tipo de trabalho executado.

c) Doenças degenerativas e as doenças típicas de determinadas regiões.

d) É aquele que ocorre pelo exercício do trabalho, a serviço da empresa, provocando lesão corporal.

22. Podemos apontar como ATO INSEGURO o procedimento praticado pelo trabalhador que contraria as boas práticas ou Normas de Segurança. Identifique nos itens abaixo o que é considerado ato inseguro:

- a) Não desviar a atenção de colegas de trabalho. b) Agir com cautela.
c) Utilizar ferramentas de forma correta. d) Brincadeiras no ambiente de trabalho.

23. Sobre a segurança do trabalho é possível AFIRMAR:

- a) Os trabalhadores são responsáveis em comprar e manter o seu EPI.
b) O EPI de fabricação nacional não necessita do certificado de aprovação – CA. Somente os importados.
c) É obrigatório para a empresa fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento.
d) Considera-se EPI, todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador.

24. Identifique nos itens abaixo, o EPI confeccionado em tecido de algodão, tratado para tornar-se hidro-repelente. Protege o couro cabeludo e o pescoço de respingos e do sol.

- a) Boné árabe. b) Capuz ou touca. c) Jalecos. d) viseira facial.

25. Conjunto de ações e medidas adotadas em um processo de trabalho e que tem como finalidade prevenir acidentes e doenças relacionadas ao trabalho.

- a) Segurança. b) Perigo. c) Risco. d) Salubridade.

26. Em quaisquer situações e atividades, pessoas estão expostas a riscos e, portanto, sujeitas a ferimentos e traumatismos causados por acidentes.

O que NÃO se deve fazer ao presenciar um acidente:

- a) Omitir socorro sob pretexto de não testemunhar. b) Manter a calma.
c) Afastar os curiosos. d) Chamar uma ambulância.

27. Ética Profissional é um conjunto de atitudes e valores positivos aplicados no ambiente de trabalho. A ética no ambiente de trabalho é de fundamental importância para o bom funcionamento das atividades da empresa e das relações de trabalho entre os funcionários.

São exemplos de atitudes éticas em um ambiente de trabalho, EXCETO:

- a) Educação e respeito entre os funcionários.
b) Respeito à hierarquia dentro da instituição.
c) Buscar o crescimento profissional prejudicando os colegas de trabalho.
d) Respeitar as regras e normas da instituição.

28. O auxiliar de topografia presta assistência a um topógrafo. Sobre esse profissional é possível afirmar, EXCETO:

- a) Auxilia em levantamentos topográficos, anotando medidas e registrando dados.
b) Zela pela integridade dos equipamentos usados para medições, assim como a sua manutenção e limpeza.
c) Auxilia em tarefas específicas de topografia (tais como manejo de níveis, balizas e instrumentos específico de medição).
d) Não necessita utilizar equipamentos de segurança no desempenho de suas atividades.

29. Os riscos ambientais mais comuns são os físicos, químicos e biológicos. Podemos apontar como riscos FÍSICOS no serviço de auxiliar de topografia, EXCETO:

- a) Radiações solares, quase sempre presentes.
b) Ruídos presentes principalmente nas atividades urbanas.

- c) Pressões anormais para atividades em túneis.
d) Gases e vapores nas atividades dentro das indústrias e refinarias.
30. Podemos apontar como sendo risco BIOLÓGICO no serviço de auxiliar de topografia, em função de sua natureza, concentração, intensidade e nível de exposição:
a) Bactérias. b)Nevoa. c)Neblina. d)Fumo.
31. O equipamento utilizado no trabalho de campo é muito diversificado, variando entre material de sinalização e segurança pessoal até ao material de medição do terreno, passando por outro tipo de material auxiliar.
Aponte nos itens abaixo, o material que NÃO faz parte dos equipamentos para ser utilizado no campo para execução dos trabalhos de topografia:
a)Tripés de Madeira. b)Papel Madeira.
c) Fitas Sinalizadoras. d)Fitas Métricas Metálicas 3, 5 e 30m.
32. A inconstância que ocorre entre as marcações da bússola e a geográfica definido pela posição astronômica chamamos de:
a)Declinação magnética. b)Azimute.
c)Convergência meridiana. d)Coordenadas terrestres.
33. Em engenharia, azimute é muito utilizado na topografia, para medir distâncias, pontos etc. Aponte nos itens abaixo, o que NÃO é considerado azimute:
a)Magnético. b)Geográfico. c)Primário. d)Cartográfico.
34. A nossa posição sobre a Terra é referenciada em relação ao equador e ao meridiano de Greenwich e baseia-se em três denominações, EXCETO:
a)Altitude. b)Longitude. c)Profundidade. d)Latitude.
35. As fotografias aéreas são usadas para coletar informações de uma determinada área que necessita ser estudada ou mapeada, é explorada especialmente na elaboração e criação de:
a)Mapas. b)Satélites. c)Estradas. d)Perfis.
36. Sabemos que os mapas são reproduções reduzidas de uma determinada área. Mas essa redução não ocorre de forma aleatória, e sim de maneira proporcional, ou seja, resguardando uma relação entre as medidas originais e suas representações. A expressão numérica dessa proporção é o (a):
a)Escala. b)Espaço. c)Tempo. d)Perímetro.
37. Com relação à declividade aponte a opção CORRETA:
a) Para o mesmo desnível topográfico, quanto menor a distancia horizontal menor a declividade.
b) Apresenta o seu valor aumentado à medida que o desnível topográfico diminui.
c) Para o mesmo desnível topográfico, quanto maior a distancia horizontal menor é a declividade.
d) Apresenta o seu valor aumentado à medida que o desnível topográfico aumenta.
38. Quando se afirma que uma altitude está referenciada ao nível do mar, concluímos que se tomou o _____ comoreferência.
a) elipsoide. b) geoide. c) planotopográfico. d) planomédiodaregião.
39. _____ é o instrumento utilizado na execução do nivelamento geométrico.
a) nível. b) estaçãototal. c) teodolito. d) receptorGPS.
40. As curvas de nível são linhas que ligam pontos de mesma:
a) declividade. b) temperatura. c) pressão. d) altitude.