

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - 15

01) Qual o máximo divisor comum entre os números 180 e 42?

- a) 4
- b) 6
- c) 9
- d) 12

02) Dado um triângulo retângulo com vértices A, B e C. Sendo A um ângulo reto, B um ângulo de 35° e o lado AB medindo 5 cm, então o valor da hipotenusa deste triângulo medirá (utilizar $\sin 35^\circ=0,6$; $\cos 35^\circ=0,8$):

- a) 8,33
- b) 6,25
- c) 5,84
- d) 7,22

03) Numa progressão geométrica o primeiro termo vale 8 e o terceiro termo vale 72. Então a soma dos três primeiros termos desta progressão é:

- a) 96
- b) 104
- c) 112
- d) 123

04) Simplificando a expressão $(3 - \sqrt{8})^2$ obterá como resultado:

- a) 55
- b) $17 - 6\sqrt{8}$
- c) $3\sqrt{24}$
- d) $9 - 12\sqrt{8}$

05) Uma escola recebeu 210 livros para serem distribuídos entre os alunos. Deste total, $\frac{2}{7}$ foram distribuídos para as primeiras séries. Quantos livros sobraram para serem distribuídos para as outras turmas?

- a) 146
- b) 135
- c) 120
- d) 150

06) Seja o conjunto formado pelas letras da palavra LARANJA, pode-se afirmar que:

- a) Este conjunto é formado por 5 elementos.
- b) Este conjunto é formado por 7 elementos.
- c) Este conjunto é formado por 6 elementos.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

07) Joaquim na compra de uma geladeira no valor de R\$1.800,00, deu uma entrada e o restante foi dividido em quatro parcelas iguais de R\$315,00 Qual a porcentagem da entrada dada por Joaquim?

- a) 45%
- b) 30%
- c) 25%
- d) 20%

08) Uma caixa contém 4 botões verdes e 3 botões amarelos. Foram retirados sucessivamente três botões de maneira aleatória, sem que ocorresse a reposição dos mesmos na caixa. Qual a probabilidade de se retirar 3 botões verde.

- a) $\frac{3}{7}$
- b) $\frac{8}{15}$
- c) $\frac{4}{35}$
- d) $\frac{7}{25}$

09) Maria e Adriana fizeram um simulado de vestibular para testar seus conhecimentos. Na conferência das respostas, Maria acertou $\frac{2}{5}$ das 80 questões respondidas da prova. Se Adriana acertou $\frac{1}{8}$ a mais do que Maria, quantas questões Adriana acertou?

- a) 28
- b) 32
- c) 36
- d) 42

10) Numa barra de alumínio de 1,20m foi acrescentada uma emenda de 96 milímetros. Qual foi a porcentagem de aumento desta barra?

- a) 8%
- b) 6%
- c) 4%
- d) 12%

11) Sobre a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional é correto afirmar, exceto:

- a) O calendário escolar deverá adequar-se às peculiaridades locais, inclusive climáticas e econômicas, a critério do respectivo sistema de ensino, podendo com isso reduzir o número de horas letivas previsto nesta lei de acordo com a peculiaridade local.
- b) A coexistência de instituições públicas e privadas de ensino é uma das bases na qual o ensino deverá ser ministrado.
- c) A educação básica, nos níveis fundamental e médio terá carga horária mínima anual de oitocentas horas.
- d) O ensino da arte, especialmente em suas expressões regionais, constituirá componente curricular obrigatório nos diversos níveis da educação básica, de forma a promover o desenvolvimento cultural dos alunos.

12) A respeito da mudança de concepção trazida pelo Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) é correto afirmar que:

- I. Rompe com a visão autoritária, clientelista e a fragmentação das políticas voltadas à infância.
- II. Traz a insurreição de organismos de defesa e proteção dos interesses difusos e individuais para casos omissos e transgressões por parte das autoridades públicas.
- III. Define a municipalização como uma das diretrizes da política de atendimento.
- IV. É um instrumento de cidadania, como produto de luta de movimentos sociais, profissionais e de pessoas estouvadas com as condições e os direitos das crianças e adolescentes mais empobrecidos.

De acordo com as respostas, assinale a opção correta:

- a) Somente a alternativa I está correta.
- b) Somente as alternativas I, II e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV estão incorretas.
- d) Somente as afirmativas II e IV estão incorretas.

13) São competências do professor moderno associadas as novas tecnologias em salas de aula, exceto:

- a) Conservador.
- b) Narrador.
- c) Entusiasta.
- d) Comprometido.

14) Nos termos da Constituição Federal, compete à União, aos Estados e ao Distrito Federal legislar concorrentemente sobre, exceto:

- a) Seguridade social.
- b) Juntas comerciais.
- c) Responsabilidade por dano ao meio ambiente, ao consumidor, a bens e direitos de valor artístico, estético, histórico, turístico e paisagístico.
- d) Previdência social, proteção e defesa da saúde.

15) De acordo com a Constituição Federal, constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil:

- I. a soberania;
- II. a cidadania;
- III. a dignidade da pessoa humana;
- IV. os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa;
- V. o pluralismo político.

Estão incorretas as alternativas:

- a) II, III e V.
- b) I, II, III e IV.
- c) III e IV.
- d) I, II, III, IV e V.

CONHECIMENTOS PORTUGUES - 10

Texto 1

“Não pensar mais em si”

Seria necessário refletir sobre isso seriamente: por que saltamos à água para socorrer alguém que está se afogando, embora não tenhamos por ele qualquer simpatia particular? Por compaixão: só pensamos no próximo - responde o irrefletido. Por que sentimos a dor e o mal-estar daquele que cospe sangue, embora na realidade não lhe queiramos bem? Por compaixão: nesse momento não pensamos mais em nós - responde o mesmo **irrefletido**. A verdade é que na compaixão - quero dizer, no que costumamos chamar erradamente compaixão - não pensamos certamente em nós de modo consciente, mas inconscientemente pensamos e pensamos muito, da mesma maneira que, quando escorregamos, executamos inconscientemente os movimentos contrários que restabelecem o equilíbrio, pondo nisso todo o nosso bom senso. O acidente do outro nos toca e faria sentir nossa impotência, talvez nossa covardia, se não o socorrêssemos. Ou então traz consigo mesmo uma diminuição de nossa honra perante os outros ou diante de nós mesmos. Ou ainda vemos nos acidentes e no sofrimento dos outros um aviso do perigo que também nos espia; mesmo que fosse como simples indício da incerteza e da fragilidade humanas que pode produzir em nós um efeito penoso. **Rechaçamos** esse tipo de miséria e de ofensa e respondemos com um ato de compaixão que pode encerrar uma sutil defesa ou até uma vingança. Podemos imaginar que no fundo é em nós que pensamos, considerando a decisão que tomamos em todos os casos em que podemos evitar o espetáculo

daqueles que sofrem, gemem e estão na miséria: decidimos não deixar de evitar, sempre que podemos vir a desempenhar o papel de homens fortes e salvadores, certos da aprovação, sempre que queremos experimentar o inverso de nossa felicidade ou mesmo quando esperamos nos divertir com nosso aborrecimento. Fazemos confusão ao chamar compaixão ao sofrimento que nos causa um tal espetáculo e que pode ser de natureza muito variada, pois em todos os casos é um sofrimento de que está isento aquele que sofre diante de nós: diz-nos respeito a nós tal como o dele diz respeito a ele. Ora, só nos libertamos desse sofrimento pessoal quando nos entregamos a atos de compaixão. [...] 133. “Não pensar mais em si” NIETZSCHE, Friedrich. Aurora. Trad. Antonio Carlos Braga. São Paulo: Escala, 2007. p. 104-105

16) Qual o principal objetivo deste texto?

- a) Repassar informações.
- b) Relatar uma opinião de Nietzsche.
- c) Promover uma reflexão acerca da compaixão
- d) Expor a miséria social.

17) Se o título fosse reescrito para a 2ª pessoa do plural, do imperativo negativo, como a versão original, seria escrito:

- a) Não pensei mais em si.
- b) Não pensaste mais em vós.
- c) Não pensastes mais em si.
- d) Não penseis mais em vós.

18) Podemos inferir que a intencionalidade principal deste texto é fazer uma:

- a) crítica ao senso comum que confunde compaixão e sofrimento.
- b) exaltação do sofrimento como espetáculo.
- c) relação entre ação e honra.
- d) menção à liberdade de pensamento.

19) As palavras em negrito, no texto, **“irrefletido e rechaçado”** poderiam ser substituídas, sem alteração de sentido por:

- a) sensato, questionamos
- b) impensado, repelimos
- c) sem consequências, condenamos
- d) sem reflexo, não aceitamos

20) As palavras: água, necessário e equilíbrio têm classificação correta em:

- a) Todas são proparoxítonas terminadas em hiato.
- b) Todas são proparoxítonas terminadas em ditongo.
- c) Todas são paroxítonas terminadas em ditongo.
- d) Todas são oxítonas terminadas em a/o.

21) “...quando escorregamos, executamos inconscientemente os movimentos contrários que restabelecem o equilíbrio”. Podemos classificar esta frase como:

- a) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- b) Oração subordinada adjetiva explicativa.
- c) Oração coordenada assindética
- d) Oração subordinada adverbial temporal.

22) “Ou ainda vemos **nos acidentes e no sofrimento dos outros** um aviso do perigo que também nos espia””

O termo destacado está corretamente classificado em:

- a) Objeto indireto.
 b) Adjunto adverbial.
 c) Complemento nominal.
 d) adjunto adnominal.

23) “A verdade é que na compaixão... não pensamos certamente em nós de modo consciente”

Esta oração está corretamente classificada em:

- a) Oração subordinada substantiva predicativa.
 b) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
 c) Oração subordinada substantiva completiva nominal.
 d) Oração subordinada substantiva subjetiva.

24) Identifique a frase incorreta quanto ao uso dos pronomes:

- a) Não deixe de pensar em si.
 b) Nada há de acontecer entre você e eu.
 c) Não vá sem falar comigo.
 d) Você deve ficar conosco.

25) Assinale a alternativa correta quanto à regência verbal:

- a) Devemos perdoar os nossos semelhantes.
 b) Devemos perdoar aos erros cometidos pelos nossos semelhantes.
 c) Devemos perdoar aos erros dos nossos semelhantes.
 d) Devemos perdoar os erros aos nossos semelhantes.

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL - 05

26) Conforme Lei Orgânica Municipal, o Município aplicará, anualmente, quantia nunca inferior a _____ da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências da União e do Estado, na manutenção e desenvolvimento de seu sistema de ensino.

- a) 50%
 b) 35%
 c) 25%
 d) 12%

27) Nos termos do Estatuto dos Servidores Públicos, correlacione as colunas, no tocante as formas de provimento no cargo público:

01. Recondição.
 02. Promoção.
 03. Readaptação.
 04. Reversão.
 05. Reintegração.

- () - É a investidura do servidor estável em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.
 () - É o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez quando declarados, mediante inspeção médica, insubsistentes os motivos determinantes da aposentadoria.
 () - É a reinvestidura do servidor estável

concurado no cargo anteriormente ocupado ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens e reconhecimento dos direitos inerentes ao cargo.

- () - É o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado, em casos de: I - inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo; II - reintegração do anterior ocupante.
 () - É a elevação do servidor à classe imediatamente superior àquela a que pertence, na mesma carreira, desde que comprovada, mediante avaliação prévia, sua capacidade para exercício das atribuições da classe correspondente.

A sequência que preenche os espaços acima de maneira correta é:

- a) 03 – 04 – 05 – 01 – 02
 b) 05 – 03 – 01 – 04 – 02
 c) 03 – 05 – 01 – 02 – 04
 d) 04 – 01 – 03 – 05 – 02

28) Sobre o vencimento e a remuneração dispostos no Estatuto dos Servidores Públicos, complete a alternativa: “As reposições e indenizações ao erário poderão ser _____ da remuneração ou dos proventos do servidor, em valores atualizados, informado o servidor sobre o procedimento e desde que observado o devido processo administrativo”

- a) 30% (trinta por cento)
 b) 20% (vinte por cento)
 c) 10% (dez por cento)
 d) 5% (cinco por cento)

29) Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos ao servidor é proibido:

- I. promover manifestação de apreço ou desapeço no recinto da repartição;
 II. atender a pessoas na repartição para tratar de assuntos particulares;
 III. cometer a pessoa estranha à repartição, fora dos casos previstos em lei, o desempenho de atribuições que sejam de sua responsabilidade ou de seu subordinado;
 IV. coagir ou aliciar outro servidor no sentido de filiar-se a associação profissional ou sindical ou a partido político;
 V. participar de gerência ou de administração de empresa privada, de sociedade civil, ou exercer atividade empresarial, e nessa qualidade, contratar com o Município;
 VI. levar para repartição material, equipamentos ou objetos pessoais sem autorização expressa do superior hierárquico;

Assinale as alternativas corretas:

- a) I e II;
 b) III, IV e V;
 c) II e VI;
 d) Todas as alternativas.

30) Com fulcro no Artigo 5º da Lei Orgânica Municipal, complete a sentença na ordem que segue - "O Município de Treze Tílias, com sede na cidade que lhe dá o nome, dotado _____ de _____ autonomia _____, rege-se por esta

Lei Orgânica.

- a) administrativa e financeira
- b) política, administrativa e financeira
- c) administrativa e de pessoa jurídica
- d) pública, política e financeira

CONHECIMENTOS MATEMÁTICA - 05

31) Na cidade X a proporção é de 6 engenheiros para cada 6312 habitantes. Se a cidade X têm 54 engenheiros, conclui-se que o número de habitantes desta cidade é de:

- a) 56808
- b) 51909
- c) 43942
- d) 62670

32) Joaquim recebeu a quantia de R\$1800,00. Deste valor, 30% foram destinados ao pagamento de mensalidade da faculdade, 15% para despesas de combustível e R\$ 126,00 para a compra de um livro. Pode-se afirmar corretamente que:

- a) Joaquim pagou R\$620,00 de mensalidade.
- b) As despesas de combustível foram de R\$280,00.
- c) O valor do livro corresponde a 7% do valor recebido.
- d) A despesa com a mensalidade é inferior aos gastos com o combustível e a compra do livro.

33) Mariana encaixotou 30% dos pacotes de bolacha recebidos na segunda-feira. Faltam ainda 448 pacotes para serem encaixotados. Qual o total de pacotes de bolacha recebidos por Mariana?

- a) 640 pacotes.
- b) 580 pacotes.
- c) 710 pacotes.
- d) 490 pacotes.

34) Uma caixa plástica no formato de um paralelepípedo tem largura de 30cm, altura 18cm e comprimento de 50cm. O volume desta caixa em litros é de:

- a) 18 litros.
- b) 27 litros.
- c) 21 litros.
- d) 30 litros.

35) Uma caixa d'água demorou 3 dias e 4 horas para esvaziar. Pode-se dizer que o tempo em minutos para a caixa esvaziar foi de:

- a) 3850 minutos.
- b) 4560 minutos.
- c) 2890 minutos.
- d) 5120 minutos.

CONHECIMENTOS GERAIS e ATUALIDADES- 05

36) Abaixo estão relacionados alguns dos países considerados os vilões do aquecimento global, ou seja, os

que mais emitem gases de efeito estufa. Dentre eles podemos citar, exceto:

- a) China.
- b) Irã.
- c) Indonésia.
- d) Arábia Saudita.

37) A Revolução de 1930 foi um movimento armado ocorrido no Brasil, tirando do poder o então presidente:

- a) Getúlio Vargas.
- b) Washington Luiz.
- c) Prudente de Moraes.
- d) Artur Bernardes.

38) A Revolta da Vacina foi uma revolta e manifestação popular ocorrida na cidade do Rio de Janeiro, Brasil. Tal acontecimento que ganhou repercussão notória, acontece no período do governo do então presidente da época:

- a) Campos Salles.
- b) Affonso Penna.
- c) Rodrigues Alves.
- d) Floriano Peixoto.

39) Na última década, a Grécia gastou bem mais do que podia, pedindo empréstimos pesados e deixando sua economia refém da crescente dívida. Nesse período, os gastos públicos foram às alturas, e os salários do funcionalismo praticamente dobraram. Atualmente, o primeiro ministro grego tem enfrentado a crise de forma a manter o país na zona do Euro. Qual o nome do primeiro ministro grego?

- a) François Hollande
- b) Aléxis Tsipras
- c) Werner Faymann
- d) Freundel Stuart

40) Os Jogos Pan-Americanos são um evento esportivo, realizado de quatro em quatro anos, envolvendo atletas da América do Sul, Central e do Norte. A primeira edição dos Jogos Pan-Americanos ocorreu na cidade de Buenos Aires (Argentina), no ano de 1951. No ano de 2015 os jogos Pan-Americanos foram realizados entre os dias 10 e 26 de julho no(a):

- a) Panamá
- b) EUA
- c) Canadá
- d) Rússia

PARTE INTEGRANTE DA PROVA.