

**PROVA Nº 30 – PORTUGUÊS  
ENSINO MÉDIO**

Leia o texto para responder as questões

**A violência das leis**

“Muitas constituições foram criadas - a começar pela inglesa e a Americana, terminando com a Japonesa e a Turca - de modo a fazer com que as pessoas acreditassem que todas as leis estabelecidas atendiam a desejos expressos pelo povo. Mas a verdade é que não só nos países autocráticos, como naqueles supostamente mais livres - como a Inglaterra, a América, a França e outros - as leis não foram feitas para atender a vontade da maioria, mas sim a vontade daqueles que detêm o poder. Portanto elas serão sempre, e em toda parte, aqueles que mais vantagens possam trazer à classe dominante e aos poderosos. Em toda a parte e sempre, as leis são impostas utilizando os únicos meios capazes de fazer com que algumas pessoas se submetam à vontade de outras, isto é, pancadas, perda da liberdade e assassinato. Não há outro meio.

Nem poderia ser de outro modo, já que as leis são uma forma de exigir que determinadas regras sejam cumpridas e de obrigar determinadas pessoas a cumpri-las (ou seja, fazer o que outras pessoas querem que elas façam) e isso só pode ser obtido com pancadas, com a perda da liberdade e com a morte. Se as leis existem, é necessário que haja uma força capaz de fazer com que alguns seres se submetam à vontade de outros e esta

força é a violência. Não a violência simples, que alguns homens usam contra seus semelhantes em momento de paixão, mas uma violência organizada, usada por aqueles que têm o poder nas mãos para fazer com que os outros obedeçam à sua vontade.

Desse modo, a essência da Legislação não está no Sujeito, no Objeto, no Direito, na idéia do domínio da vontade coletiva do povo ou em qualquer outra condição tão confusa e indefinida, mas sim no fato de que aqueles que controlam a violência organizada dispõe de poderes para forçar os outros a obedecer-lhes, fazendo aquilo que eles querem que seja feito.

Assim, uma definição exata e irrefutável para legislação, que pode ser entendida por todos, é esta: “As leis são regras feitas por pessoas que governam por meio da violência organizada que, quando não acatadas, podem fazer com que aqueles que se recusam a obedecer-lhes sofram pancadas, a perda da liberdade e até mesmo a morte”.

(Leon Tolstói, A escravidão de nosso tempo)

---

01) Segundo o texto, qual é o conceito errôneo que as pessoas fazem da legislação?

- a) Pensa-se verdadeiramente que as constituições foram criadas pelos japoneses;
- b) Pensa-se erroneamente que as leis são criadas com o objetivo de defender os direitos do povo, da coletivamente;

- c) Pensa-se sinceramente que a legislação deixa os países mais livres;
- d) Pensa-se verdadeiramente que as leis foram criadas para atender a vontade da maioria.

---

02) Segundo Tolstoi, o objetivo verdadeiro da criação das leis é:

- a) O objetivo é atender a vontade do povo;
- b) O objetivo é atender os desejos expressos da maioria;
- c) O objetivo da lei é trazer vantagem à classe dominante, aos poderosos, atender aos seus interesses;
- d) O objetivo é atender as constituições Inglesa e Americana.

---

03) O conceito de "**violência organizada**" apresentada pelo autor é:

- a) É a forma de fazer com que todas as pessoas descumpram a lei;
- b) É o mecanismo "legal" de impor as leis quando não são atacadas pelo povo: violência física, perda de liberdade (prisão) ou mesmo a morte;
- c) É o modo de fazer com que as pessoas acreditem que todas as leis estabelecidas atendam o povo;
- d) É a forma "legal" de atender a vontade da maioria daqueles que tem menos poder.

---

04) "*Assim, uma definição **exata** e **irrefutável** para legislação.... As leis são regras feitas por pessoas que governam por meio da violência organizada que, quando não acatamos...*"

No trecho, os vocábulos destacados podem ser substituídos respectivamente, sem prejuízo do seu sentido na frase por:

- a) precisa e incontrastável;
- b) certa e contentável;
- c) vaga e revogável;
- d) indeterminada e irresponsável.

---

05) "**Desse modo**, a essência da Legislação não está no Sujeito, no Objeto, no Direito, na idéia do domínio da vontade coletiva do povo ou em qualquer outra condição tão confusa e indefinida..."

A expressão que substitui o termo destacado na frase acima sem alterar seu sentido é:

- a) Depois;
- b) Porque;
- c) Assim;
- d) Ao invés disso.

---

06) Observe a correlação entre as palavras e marque a alternativa em que uma das correlações é feita de maneira **INCORRETA**:

- a) Conter – contenção;
- b) Oprimir – opressão;
- c) Deter – detenção;
- d) Reter – retenção.

---

07) "*Muitas constituições foram criadas - a começar pela inglesa e a Americana, terminando com a Japonesa e a Turca - de modo a fazer com que as pessoas acreditassem que todas as leis estabelecidas atendiam a desejos expressos pelo povo.*"

O travessão (-) no trecho acima foi utilizado para :

- a) indicar enumeração;
- b) indicar continuação de um pensamento;
- c) separar orações coordenadas extensas;
- d) destacar termos explicativos.

---

08) Dadas as palavras:

- I. Atravez
- II. cortez
- III. Atrás

Constatamos que está (estão) devidamente grafada (s):

- a) Apenas a palavra I;
- b) Apenas a palavra III;
- c) Apenas a palavra II;
- d) Todas as palavras.

---

09) Dadas as sentenças:

- I. ....o erro, o documento foi aceito.
- II. O homem portou-se com.....e boas maneiras.
- III. Se as leis forem.....as penalidades serão aplicadas.

Assinale a alternativa que completa corretamente os pontilhados acima, respectivamente.

- a) Retificado – descrição – infringidas;
- b) Ratificado – descrição – infringidas;
- c) Retificado – descrição – infligidas;
- d) Ratificado – descrição – infligidas.

---

10) Marque a opção que contém uma locução adjetiva:

- a) A bicicleta é inglesa;
- b) Achei um lápis azul;
- c) Esta é a torneira de água fria;
- d) Ele é um homem corajoso.

<p style="text-align: center;"><b>PROVA Nº 31 – MATEMÁTICA</b> <b>NÍVEL MÉDIO COMPLETO</b></p>
--

11) Uma pesquisa foi realizada para verificar a preferência dos leitores a respeito dos três maiores jornais de circulação em uma determinada cidade. Foram obtidos os seguintes resultados: 120 pessoas leem os jornais A e B, 100 pessoas leem os jornais B e C, 80 pessoas leem os jornais A e C, 60 pessoas leem os jornais A, B e C, 210 pessoas leem o jornal A, 180 pessoas leem o jornal B, 160 pessoas leem o jornal C, 40 pessoas não leem nenhum dos três jornais. Quantas pessoas foram entrevistadas?

- a) 270 pessoas;
- b) 350 pessoas;
- c) 580 pessoas;
- d) 950 pessoas.

---

12) Sabendo-se que um cone equilátero tem  $3\sqrt{3}$  cm de raio, qual o valor do seu volume?

- a)  $243\pi\text{ cm}^3$
- b)  $128\pi\text{ cm}^3$
- c)  $81\pi\text{ cm}^3$
- d)  $27\pi\text{ cm}^3$

---

13) Duas cozinheiras trabalhando 6 dias, 4 horas por dia, produzem 20 bolos. Se 3 cozinheiras trabalharem por 10 dias, quantas horas ela precisarão trabalhar por dia para produzirem 100 bolos?

- a) 18;
- b) 12;
- c) 8;
- d) 2.

14) Uma empresa empresta dinheiro a uma taxa de juros de 30% ao mês. Porém, é usual esta empresa cobrar os juros no momento em que o cliente recebe o empréstimo. Qual a taxa, aproximadamente, efetivamente cobrada de juros?

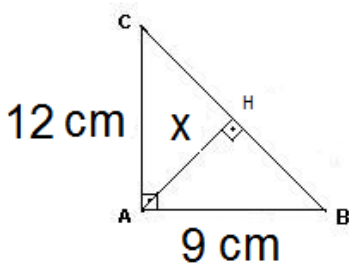
- a) 42,85%;
- b) 37,74%;
- c) 30%;
- d) 25%.

15) Resolva o sistema de equações e marque a opção correta.

$$\begin{cases} 2x + 3y = 24 \\ 3x - 4y = -15 \end{cases}$$

- a)  $x = 6$  e  $y = 3$ ;
- b)  $x = 3$  e  $y = 6$ ;
- c)  $x = 2$  e  $y = 4$ ;
- d)  $x = 4$  e  $y = 2$ .

16) Observe a figura abaixo.

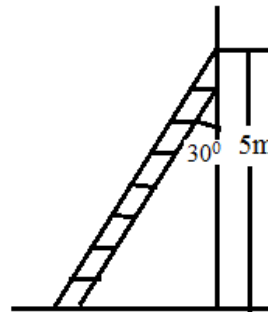


Nesta figura, o triângulo ABC é retângulo em A,  $\overline{AC}$  mede 12 centímetros e  $\overline{AB}$  mede 9 centímetros. Calcule a medida da altura  $\overline{AH}$ ,

representada na figura por X, e marque a opção correta.

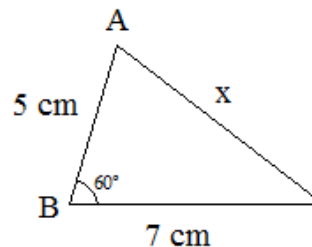
- a) 5 cm;
- b) 7,2 cm;
- c) 15 cm;
- d) 18,6 cm.

17) Um pedreiro apoia uma escada na parede, conforme a figura abaixo. A escada se apoia na parede 5 metros de distância do solo e forma com esta parede, neste local, um ângulo de  $30^\circ$ . Qual o comprimento da escada em metros, aproximadamente? Considere:  $\sin 30^\circ = 0,5$  e  $\cos 30^\circ = 0,87$ .



- a) 4,35m;
- b) 2,5m;
- c) 5,74m;
- d) 10m.

18) Calcule o valor de x no triângulo escaleno abaixo.



- a)  $\sqrt{39}$  cm;
- b)  $\sqrt{74}$  cm;
- c)  $\sqrt{109}$  cm;
- d)  $\sqrt{134}$  cm.

19) Quais os valores possíveis de x para a equação abaixo?

$$-X^2 + 5X - 6 = 0$$

- a) -1 e 6;
- b) 1 e -6;
- c) 2 e 3;
- d) -2 e -3.

---

20) Maria comprou um automóvel por R\$ 20.000,00. Ela pagou 50% à vista e o restante ela irá pagar em 60 dias, em sistema de juros simples, com uma taxa mensal de 2,3% ao mês. Qual o valor total que ela pagou pelo automóvel? Considere que o juro incide APENAS sobre o saldo devedor.

- a) R\$ 10.460,00;
- b) R\$ 20.460,00;
- c) R\$ 20.920,00;
- d) R\$ 23.000,00.

**PROVA Nº 40 – ESPECÍFICA  
TÉCNICO EM RAIOS X**

---

21) Tangencial oblíqua, submento vértice e axial AP. São incidências básicas de qual região do crânio?

- a) Mastóide;
- b) ATM;
- c) Orbitais;
- d) Arcos zigomáticos.

---

22) A incidência axial de pilares com angulação de 20° a 30° caudal é utilizada em que região anatômica?

- a) Crânio;
- b) Coluna cervical;
- c) Mastóide;
- d) Coluna Sacro.

---

23) Qual é a incidência da coluna cervical que visualizamos bem os forames de conjugação?

- a) Oblíquas AP;
- b) Perfil com extensão;

- c) AP neutro;
- d) Transoral.

---

24) Qual a rotina radiográfica da bacia?

- a) PA e Rã;
- b) AP e oblíquas;
- c) AP, perfil e axial;
- d) AP e Rã.

---

25) Qual a rotina radiográfica para coluna lombar?

- a) AP, perfil, localizada;
- b) PA, perfil, localizada;
- c) AP, perfil, oblíquas, localizada;
- d) PA, perfil, oblíquas, localizada.

---

26) Qual a distância mínima da luz de segurança para o manuseio dos filmes radiográficos?

- a) 1,5 m;
- b) 1,3 m;
- c) 1,2 m;
- d) 1,0 m.

---

27) Qual o exame contrastado é realizado do canal lacrimal?

- a) Sialografia;
- b) Dacriocistografia;
- c) Mielografia;
- d) Arteriografia.

---

28) Quais incidências utilizamos para rotina na perna?

- a) Pósterio-anterior e oblíqua interna;
- b) Ântero-posterior e perfil interno da perna;
- c) Ântero-posterior e perfil externo da perna;
- d) Pósterio-anterior e oblíqua externa da perna.

---

29) Quais as incidências são realizadas no estudo radiográfico dos pés com carga?

- a) AP bilateral com angulação de 15° em ortostase;
- b) AP e perfil, látero-medial com o paciente sentado;
- c) AP e perfil, látero-medial com o paciente em ortostase;
- d) PA e perfil em ortostase.

---

30) Qual a rotina radiográfica para mandíbula?

- a) PA, axial e oblíquas direita e esquerda;
- b) PA e Breton;
- c) AP, perfil e oblíquas;
- d) AP, oblíquas e semiaxial.

---

31) São formas de participação da sociedade na promoção e proteção da Saúde Pública, EXCETO:

- a) Conferências sobre Saúde;
- b) Conselhos de Saúde;
- c) Planos de Saúde;
- d) Movimentos e entidades da sociedade civil.

---

32) Conjunto de ações levadas a efeito pelo SUS, em todas as instâncias de governo, para o atendimento das demandas pessoais e das exigências ambientais:

- a) Atenção à Saúde;
- b) Processo Saúde/Doença;
- c) Conselho de Saúde;
- d) Prevenção à saúde.

---

33) Avalie as afirmativas abaixo quanto SISVAN - Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional e indique a alternativa incorreta:

- a) descreve o estado nutricional da população com particular referência a subgrupos que são identificados como estando sob risco;
- b) retrata a despesa pública decorrente de gastos com a alimentação nutricional da população;
- c) permite o conhecimento do problema nutricional;
- d) contribui para a análise das causas e fatores associados possibilitando uma seleção de medidas preventivas e/ou educativas que poderão ser ou não nutricionais.

---

34) São ações relacionadas à vigilância em saúde, EXCETO:

- a) Coleta sistemática de dados indispensáveis, relacionados à saúde;
- b) Monitoramento sobre agravos e determinantes de problemas de saúde;
- c) Avaliação de programas de saúde;
- d) Nomeação de profissional da saúde para o cargo de Secretário Municipal de Saúde.

---

35) A implantação e estímulo da notificação compulsória de agravos, doenças e fatores de risco relevantes constituem ações:

- a) Dos serviços de vigilância epidemiológica;
- b) Facultativas a cada município;
- c) De controle de saúde endêmica;
- d) De competência exclusiva do Ministério da Saúde.

---

36) A elucidação do diagnóstico e avaliação do comportamento da doença ou do agravo à saúde é denominada de:

- a) Levantamento epidemiológico;
  - b) Investigação epidemiológica;
  - c) Doença endêmica;
  - d) Controle sinantrópico;
- 

37) Conjunto de ações que visam a prevenir, diminuir ou eliminar os riscos e agravos à saúde provocados por vetor, animal hospedeiro, reservatório ou sinantrópico:

- a) Controle epidemiológico;
  - b) Investigação epidemiológica;
  - c) Controle de zoonoses;
  - d) Critérios epidemiológicos.
- 

38) Indique a alternativa incorreta:

- a) As instituições privadas poderão participar, de forma complementar, do sistema único de saúde;
  - b) O instrumento jurídico adequado para a formalização da participação da iniciativa privada no SUS é o contrato de direito público ou convênio;
  - c) É permitida a destinação de recursos públicos para auxílio ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos;
  - d) A participação complementar no SUS deve, preferencialmente, ser formalizada com as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- 

39) No estudo das Endemias e Epidemias, qual o nome dado ao grupo que engloba as doenças infecciosas de descoberta recente e/ou cuja incidência tende a aumentar no futuro:

- a) Doenças crônicas;
  - b) Doenças degenerativas;
  - c) Doenças emergentes;
  - d) Doenças entrópicas.
- 

40) São diretrizes adotadas pelo SUS nas ações e serviços públicos de saúde oferecidos, EXCETO:

- a) Descentralização;
  - b) Direção única do Ministério da Saúde;
  - c) Atendimento integral;
  - d) Participação da comunidade.
- 

41) Nome do princípio do SUS que estabelece o acesso amplo e irrestrito aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência:

- a) Universalidade;
  - b) Integralidade;
  - c) Impessoalidade;
  - d) Publicidade.
- 

42) Acerca do processo de descentralização das ações de saúde é correto afirmar, EXCETO:

- a) Refere-se ao nome dado ao processo de transferência de responsabilidades de gestão para os municípios;
  - b) atende às determinações constitucionais e legais que embasam o SUS;
  - c) tem relação direta com as atribuições comuns e competências específicas à União, estados, Distrito Federal e municípios;
  - d) representa um exemplo de uma ação primária de saúde que destina-se à prevenção das doenças ou manutenção da saúde a cargo dos municípios;
- 

43) Os Conselhos de Saúde, são órgãos colegiados e sua composição obrigatória é formada por, EXCETO:

- a) usuários
  - b) planos de saúde privados;
  - c) representantes do governo;
  - d) profissionais de saúde.
- 

44) Acerca da Leishmaniose visceral é correto afirmar, EXCETO:

- a) era uma doença praticamente silvestre com características de ambientes rurais que tem tido uma mudança de comportamento, fundamentalmente por modificações socioambientais;
  - b) Entre essas modificações socioambientais podemos citar o desmatamento – que reduziu a disponibilidade de animais para servir de fonte de alimentação para o mosquito transmissor, colocando-lhe o cão e o homem como alternativas mais acessíveis;
  - c) Constata-se um crescente processo migratório, que trouxe para a periferia das cidades populações humana e canina originárias de áreas rurais onde a doença era endêmica;
  - d) para essa doença se dispõe de formas de prevenção completamente efetivas, em especial a vacina.
- 

45) São doenças transmissíveis com tendência descendente, EXCETO:

- a) difteria;
  - b) Malária;
  - c) rubéola;
  - d) coqueluche;
- 

46) É uma zoonose de caráter endêmico, podendo apresentar-se na forma de surto ou epidemia sob determinadas condições climáticas, ambientais, de infra-estrutura sanitária e alta infestação de roedores.

Os roedores sinantrópicos são os principais reservatórios da doença:

- a) Leptospirose
  - b) Doença de Chagas;
  - c) Esquistossomose;
  - d) Malária.
- 

47) uma doença emergente com duas formas clínicas principais, a renal e a cardiopulmonar. A forma renal é mais freqüente na Europa e na Ásia, enquanto a forma cardiopulmonar ocorre somente no continente americano:

- a) Dengue;
  - b) AIDS;
  - c) Hantavirose;
  - d) Rubéola.
- 

48) Quando se observa a redução do número de casos de determinada doença a um patamar aceitável, em consequência da adoção de medidas adequadas, que precisam ser continuadas para evitar a recrudescência, denominamos de:

- a) Erradicação;
  - b) Controle;
  - c) Imunização;
  - d) Endemia.
- 

49) quando todas as crianças da faixa etária alvo são vacinadas, independentemente de sua situação vacinal anterior, denominamos vacinação:

- a) indiscriminada
  - b) Seletiva;
  - c) Estratégica;
  - d) controlada.
-



50) uma doença transmissível aguda, toxiinfeciosa, causada por bacilo toxigênico que freqüentemente se aloja nas amígdalas, na faringe, na laringe, no nariz e, ocasionalmente, em outras mucosas e na pele:

- a) Poliomelite;
- b) Difteria;
- c) Coqueluche;
- d) Tétano.