

## Auxiliar de Serviços Gerais

# 1

Este é o tipo da sua prova. Marque-o no cartão de resposta.

### Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

#### 1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

#### 2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: 60 questões

Duração da prova: 4 horas

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após 60 minutos de prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

#### 3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

**Texto 1:**

As primeiras medalhas olímpicas conquistadas pelo Brasil

Nos Jogos Olímpicos de 1920, na Bélgica, o Brasil levou uma delegação de 22 atletas. O país conquistou, então, suas três primeiras medalhas nesta edição, todas no tiro esportivo.

Até 2023, com 24 medalhas, o judô e o vôlei (11 na quadra e 13 na praia) são os esportes em que o Brasil mais conquistou medalhas. Os judocas brasileiros subiram ao pódio em todas as edições desde 1984. Já o vôlei é o esporte mais vitorioso, ao lado da vela, com oito ouros cada. E foi no vôlei que o Brasil se tornou o primeiro país a ser campeão em todas as quatro modalidades: quadra masculino em 1992, praia feminino em 1996, praia masculino em 2004 e quadra feminino em 2008.

Nos Jogos Olímpicos de Tóquio 2020, o Brasil bateu seu recorde de medalhas conquistadas em uma única edição, somando 21. Em relação a medalhas de ouro, o recorde do país é de sete, feito atingido no Rio 2016 e igualado em Tóquio. E foi na capital japonesa que o Brasil também terminou na 12ª colocação do quadro de medalhas, a melhor posição da história, superando o 13º lugar no Rio de Janeiro.

Ao longo de 23 edições de Jogos Olímpicos de Verão, o Brasil conquistou um total de 150 medalhas, sendo 37 de ouro, 42 de prata e 71 de bronze. Já nas Olimpíadas de Inverno, o país participou de nove edições, porém não subiu ao pódio em nenhuma ocasião. Estes números tornam o Brasil o melhor país sul-americano na história dos Jogos Olímpicos e o quarto maior ganhador das Américas, atrás apenas de Estados Unidos, Canadá e Cuba, respectivamente.

*Fernanda Lucki Zalczman – Olympics 2024. Adaptado.*

**1)** Sobre as informações apresentadas no texto 1, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) O Brasil ganhou cinco medalhas em sua primeira participação nos Jogos Olímpicos, em 1920.
- ( ) Nos jogos do Rio 2016 e em Tóquio 2020, o Brasil ganhou a mesma quantidade de medalhas de ouro.
- ( ) O judô é o esporte que mais ganhou medalhas de ouro para o Brasil.

- a) E - C - C.
- b) C - E - C.
- c) E - C - E.
- d) C - E - E.

**2)** As palavras sublinhadas no texto 1 estão:

- a) Caracterizando a palavra que vem antes.
- b) Finalizando frases.
- c) Introduzindo uma ideia nova.
- d) Iniciando ações.

**3)** Com base no que é apresentado no último parágrafo do texto 1, pode-se afirmar que:

- a) O Brasil tem mais medalhas de ouro do que de prata.
- b) O Brasil tem um melhor histórico nos Jogos Olímpicos de verão.
- c) O Brasil é o país com melhor desempenho no continente americano.
- d) O Brasil participou da mesma quantidade de Jogos Olímpicos de Verão e de Inverno.

**4)** Qual alternativa em que o plural indicado é o CORRETO?

- a) Lápis — lápises.
- b) Capitão — capitões.
- c) Coração — corações.
- d) Troféu — troféus.

**5)** Assinalar a alternativa em que ambas palavras são sinônimas.

- a) Corajoso | covarde.
- b) Temporário | provisório.
- c) Tímido | extrovertido.
- d) Calma | agitação.

**6)** Qual é a função do uso de parênteses abaixo?

*O amor (sentimento universal) é muito descrito na literatura.*

- a) Separar uma referência bibliográfica.
- b) Citar um trecho.
- c) Isolar um comentário ou explicação sobre o amor.
- d) Isolar uma ideia diferente.

**7)** Em relação à acentuação, em qual dos conjuntos abaixo as palavras estão todas INCORRETAS?

- a) Sóla | pêrda | lingüiça.
- b) Tém | ônibus | lamparina.
- c) Contém | tendência | ideia.
- d) Péscas | geleia | joia.

8) Qual alternativa apresenta o antônimo da palavra sublinhada abaixo?

O poderoso líder conseguiu todos os votos necessários para ser eleito.

- a) Prestigiado.
- b) Importante.
- c) Influente.
- d) Fraco.

9) Analisar as frases a seguir:

- Verônica trabalhou o dia todo.
- O carro quebrou.
- Ele pediu férias.

Os verbos sublinhados indicam que tempo verbal?

- a) Presente.
- b) Passado.
- c) Futuro.
- d) Infinitivo.

10) Assinalar a alternativa que apresenta CORRETAMENTE, entre parênteses, um pronome para os termos sublinhados.

- a) Caro! cursa psicologia desde 2021. (ela)
- b) Pedro toca piano muito bem. (eu)
- c) Os mecânicos fizeram um péssimo trabalho. (nós)
- d) Helena e Paulo iniciaram o cursinho. (elas)

11) Quantos verbos a frase abaixo tem?

*Ela cantava enquanto dançava ao som da música agitada.*

- a) Três.
- b) Dois.
- c) Um.
- d) Nenhum.

12) Assinalar a alternativa que apresenta o sentido da tirinha abaixo.



- a) Mostrar que crianças não têm a capacidade de montar quebra-cabeças corretamente.
- b) É um incentivo para crianças brincarem por mais tempo.
- c) Como só sobrou uma peça do quebra-cabeça, a montagem já está pronta, não se perde tempo montando.
- d) A tira tenta incentivar crianças a jogar fora as peças dos seus quebra-cabeças.

13) Qual alternativa apresenta uma palavra com 6 vogais?

- a) Admirável.
- b) Fogo.
- c) Desrespeitado.
- d) Paciência.

14) Baseando-se nas regras de emprego dos porquês, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Pedro esqueceu a data porque?
- b) Por que não perguntou antes?
- c) Não fui à escola porque estava doente.
- d) Percebi que o porquê não fazia diferença.

15) Considere a seguinte frase:

*Eu participei de duas reuniões nesta tarde.*

Se passarmos a forma verbal sublinhada para o tempo verbal futuro, a conjugação estará CORRETA em:

- a) Participo.
- b) Participava.
- c) Participaria.
- d) Participarei.

**Texto 2:****Bactérias no corpo humano**

Nosso corpo é formado por uma série de células, que formam tecidos e órgãos. Muitas vezes, no entanto, não percebemos que, além de nossas células típicas, outras nos fazem companhia: as bactérias. Isso mesmo! Nosso corpo apresenta uma grande quantidade de bactérias, sendo algumas benéficas e essenciais para o funcionamento adequado do organismo.

Os micro-organismos que crescem em nosso corpo formam a nossa microbiota, também chamada de flora. Estudos indicam que nossa microbiota é extremamente rica e que existe cerca de um quilo de bactérias no nosso corpo, um valor considerável, uma vez que essas bactérias são seres formados por uma só célula e são microscópicos. Alguns autores sugerem ainda que nosso corpo possui dez vezes mais micro-organismos que células humanas.

Nossa microbiota começa a se formar assim que nascemos, no momento do parto, quando recebemos uma grande variedade de bactérias de nossa mãe. À medida que crescemos, o número de bactérias aumenta e, com o tempo, torna-se estável.

Brasil Escola – adaptado.

**16)** A palavra “benéficas”, sublinhada no texto 2, significa que algumas das bactérias são:

- a) Bonitas.
- b) Boas.
- c) Desnecessárias.
- d) Velhas.

**17)** Com base no texto 2, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Muitas vezes, não percebemos que as bactérias nos fazem companhia, além de nossas células típicas.
- b) A microbiota também é chamada de flora.
- c) Nosso corpo apresenta uma grande quantidade de bactérias.
- d) Há cerca de dois quilos de bactérias no nosso corpo.

**18)** Sobre as informações presentes no texto 2, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Há mais células humanas do que micro-organismos no nosso corpo.
- ( ) O número de bactérias no nosso corpo aumenta à medida que crescemos.
- ( ) Nossa microbiota começa a se formar quando nascemos.

- a) E - C - C.
- b) C - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

**19)** Saber utilizar a vírgula é essencial para evitar problemas de interpretação. Sendo assim, qual alternativa em que o uso da vírgula está INCORRETO?

- a) Definitivamente, hoje está mais frio que ontem.
- b) Eu comi um hambúrguer, um chocolate e um pirulito.
- c) Afonso por que você não tira um cochilo?
- d) “Vim, vi e venci”, já diria César.

**20)** O hífen é um sinal gráfico utilizado principalmente em palavras compostas e para unir certos prefixos. Com base nas regras de hífen, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Semi-árido.
- b) Seminovo.
- c) Mau-caráter.
- d) Super-herói.

**21)** Qual alternativa apresenta seus itens em ordem alfabética?

- a) Tesoura | lápis | uniforme | mala.
- b) Agenda | garrafa | lâmparina | dado.
- c) Botão | espelho | porta | sabonete.
- d) Livro | vinagre | anel | vaso.

**22)** No trecho abaixo, há quantos substantivos no aumentativo?

*Fiz um fogaréu hoje queimando a lenha que sobrou. O casarão do meu sogro ficou bem aquecido, e então fizemos um panelão de sopa para alimentar a todos.*

- a) Um.
- b) Dois.
- c) Três.
- d) Quatro.

**23)** Considerando que dígrafo é o encontro de duas letras que representam um único som, assinalar a alternativa que apresenta dígrafo.

- a) Forno.
- b) Céu.
- c) Lapiseira.
- d) Ferreiro.

24) Analisar a tirinha abaixo.



O humor da tirinha acontece:

- a) Porque o desenho é muito simples e não é realista.
- b) Porque o personagem está muito cansado.
- c) Porque o personagem é um cachorro pensando, e não um ser humano.
- d) Porque o personagem queria fazer uma grande mudança, mas só mudou o lado em que se deita.

25) Com base nas regras de ortografia, assinalar a alternativa que apresenta somente palavras escritas na norma-padrão da língua portuguesa.

- a) Geladeira | bandeija.
- b) Berinjela | ferrugem.
- c) Xinelo | vagem.
- d) Vagem | lisença.

26) Em relação à pontuação das orações, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Amanhã! que eu irei ao aeroporto esperar minha mãe.
- b) Sendo como, era, Paula chegou atrasada de novo.
- c) O pássaro, voa porque gosta do vento;
- d) As crianças, cheias de alegria, comiam o bolo felizes.

27) Quando há a união da preposição “a” com o artigo definido feminino, deve haver a presença de crase. Qual das alternativas abaixo NÃO deveria ter acento indicativo de crase?

- a) Gosto de andar à cavalo.
- b) Às vezes, minha mãe compra chocolate.
- c) Irei para a aula às 15 horas.
- d) Iremos à praia pela manhã.

28) Há quantos pronomes na frase abaixo?

*Ana me deu este livro para que eu o entregasse a você.*

- a) Cinco.
- b) Dois.
- c) Três.
- d) Quatro.

29) O substantivo é uma classe de palavras que tem a função de nomear os seres, os objetos, os fenômenos, podendo ser de vários tipos, como concretos e abstratos. Qual alternativa apresenta a relação INCORRETA entre o substantivo e seu tipo?

- a) Sol – concreto.
- b) Lobisomem – abstrato.
- c) Beija-flor – concreto.
- d) Beleza – abstrato.

30) Se mudarmos o “eu” na frase “Eu gosto de chocolate” para “elas”, como seria a nova forma gramaticalmente CORRETA da frase?

- a) Elas gostam de chocolate.
- b) Elas gosta de chocolate.
- c) Elas gosto de chocolate.
- d) Elas gostamos de chocolate.

#### RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO | 30 QUESTÕES

31) Resolver a equação e assinalar a alternativa que corresponde ao valor de x.

$$\sqrt{x + \sqrt{16}} = \sqrt{81} - \sqrt{25}$$

- a) 4
- b) 8
- c) 12
- d) 16

**32)** Assinalar a alternativa que apresenta o valor de X para a equação abaixo.

$$(x^2 - 3) \cdot 4 = 24$$

- a) 3
- b) 5
- c) 6
- d) 9

**33)** Em um engarrafamento, observa-se a presença de 21 veículos, tanto carros quanto motos. Sabendo-se que o total de rodas retidas nesse congestionamento é de 66, assinalar a alternativa que corresponde a quantos carros e quantas motos compõem esse engarrafamento.

- a) 12 carros e 9 motos.
- b) 11 carros e 10 motos.
- c) 10 carros e 11 motos.
- d) 8 carros e 14 motos.

**34)** Em uma lanchonete, dois hambúrgueres são vendidos pelo valor de R\$ 23,50. Caso sejam comprados 7 hambúrgueres, mantendo o preço médio, qual será o valor total pago por eles?

- a) R\$ 70,50
- b) R\$ 77,25
- c) R\$ 82,25
- d) R\$ 91,75

**35)** Gabriel comprou um computador que custava R\$3.500,00. Ao pagar à vista, recebeu um desconto, e o total da compra foi de R\$3.255,00. Qual foi a porcentagem de desconto que Gabriel recebeu?

- a) 5%
- b) 7%
- c) 9%
- d) 11%

**36)** Uma empresa tem 8 setores diferentes, e em cada setor tem uma média de 24 funcionários. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta o número total de funcionários da empresa.

- a) 48
- b) 96
- c) 128
- d) 192

**37)** Thiago e seus 8 amigos estão organizando um sorteio para formar equipes em um jogo. Eles colocaram 9 bolas em uma caixa: 3 vermelhas, 3 amarelas e 3 laranjas. As pessoas que sortearam as bolas da mesma cor formarão uma equipe. Sabendo-se que o sorteio é feito sem reposição das bolas, qual é a probabilidade de as três primeiras sorteadas serem todas vermelhas?

- a) 1/84
- b) 2/54
- c) 1/26
- d) 2/172

**38)** Otaviano tinha um saldo de R\$ 8.327,00 em sua conta antes de realizar uma compra. Após efetuá-la, o saldo de Otaviano foi reduzido para R\$ 2.679,00. Com base nisso, assinalar a alternativa que apresenta o valor da compra.

- a) R\$ 5.369,00
- b) R\$ 5.648,00
- c) R\$ 5.938,00
- d) R\$ 11.006,00

**39)** Henrique contraiu um empréstimo no valor de R\$ 3.200,00 com uma taxa de juros simples de 7% ao mês. Ele pretende pagar o empréstimo em 5 meses. Qual será o valor do montante que Henrique terá de pagar?

- a) R\$ 3.840,00
- b) R\$ 4.320,00
- c) R\$ 4.680,00
- d) R\$ 4.960,00

**40)** A temperatura na cidade de São Paulo é de 33°C e está prevista uma queda de 8 graus. Qual será a nova temperatura?

- a) 17°C
- b) 18°C
- c) 20°C
- d) 25°C

---

**41)** Raquel e seus amigos planejaram uma viagem de trem-bala pela Alemanha, que duraria 5 horas e 32 minutos. Em minutos, qual é a duração total dessa viagem?

- a) 272
- b) 302
- c) 332
- d) 392

---

**42)** Um recipiente de água tem capacidade para 10 litros. Se ele já está com 3.500mL de água, quantos litros faltam para completar sua capacidade?

- a) 5,5
- b) 6,5
- c) 7,25
- d) 7,5

**43)** Augusto está planejando comprar móveis novos para seu quarto. Uma das paredes tem 270 centímetros de comprimento, e Augusto quer colocar a cama e mais uma mesa para seu computador nessa parede. Sendo assim, ele montou um quadro com modelos de camas e mesas que ele gostou, juntamente com suas medidas.

Cama	Tamanho	Mesa	Tamanho
Modelo 1	1,33m	Modelo 1	1,25m
Modelo 2	1,42m	Modelo 2	1,31m
Modelo 3	1,41m	Modelo 3	1,38m
Modelo 4	1,38m	Modelo 4	1,51m

Augusto quer utilizar a maior quantidade de espaço possível dessa parede. Sendo assim, assinalar a alternativa que corresponde à combinação que ele deve escolher para que isso aconteça.

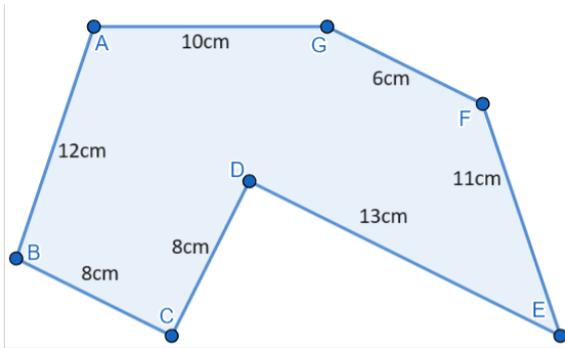
- a) Cama 3 e Mesa 4.
- b) Cama 1 e Mesa 3.
- c) Cama 2 e Mesa 1.
- d) Cama 4 e Mesa 2.

---

**44)** Um caminhão tem capacidade para transportar 20T de carga por viagem. Se houvesse três desses caminhões, quantos quilos eles poderiam movimentar juntos?

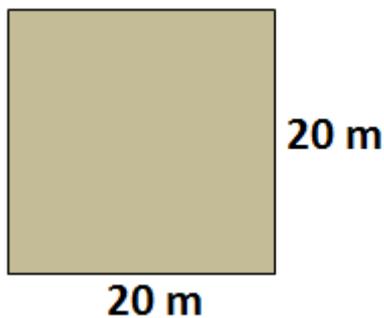
- a) 600kg
- b) 6.000kg
- c) 60.000kg
- d) 600.000kg

45) Assinalar a alternativa que apresenta o perímetro da imagem abaixo.



- a) 62cm
- b) 64cm
- c) 66cm
- d) 68cm

46) A professora Maria mostrou aos seus alunos a figura geométrica ilustrada abaixo (quadrado de 20 metros x 20 metros). Ela pede que seus alunos forneçam a medida da área dessa figura. Como os alunos devem responder para indicar CORRETAMENTE a área?



- a)  $40m^2$
- b)  $80m^2$
- c)  $200m^2$
- d)  $400m^2$

47) Assinalar a alternativa que corresponde à forma espacial da figura abaixo.



- a) Cilindro.
- b) Círculo.
- c) Esfera.
- d) Cone.

48) A reta numérica a seguir foi dividida em partes iguais e é marcada pelo ponto P.



Com base nisso, assinalar a alternativa que corresponda ao valor do antecessor do triplo do valor de P.

- a) 739
- b) 741
- c) 2219
- d) 2221

49) Rodrigo iniciou o mês de outubro com o saldo positivo de R\$ 1.820,00 em sua conta bancária. Durante o mês, ele fez, sucessivamente, as seguintes operações:

- Retirou R\$ 832,00.
- Retirou R\$ 561,00.
- Depositou R\$ 543,00.
- Retirou R\$ 181,00.

Com base nisso, assinalar a alternativa que apresenta o saldo final na conta de Rodrigo no mês de outubro.

- a) R\$ 612,00
- b) R\$ 789,00
- c) R\$ 970,00
- d) R\$ 1.036,00

50) O horário marcado em cada relógio abaixo segue uma lógica. Assinalar a alternativa que apresenta o próximo horário dessa sequência.



- a) 14:51
- b) 15:13
- c) 15:20
- d) 15:49

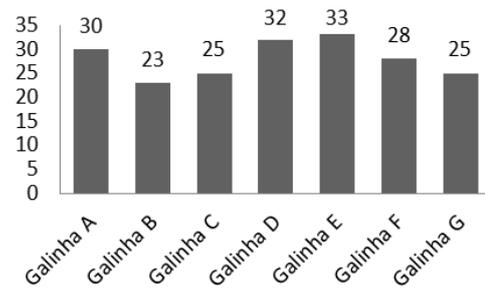
51) Anne foi a uma loja de móveis fazer compras para seu novo apartamento. Enquanto estava lá, ela registrou, no quadro a seguir, todas as despesas que teve.

Produtos	Valor Unitário	Quantidade Comprada
Sofá	R\$ 870,00	1
Armário	R\$ 690,00	2
Cama	R\$ 730,00	2
Mesa	R\$ 560,00	2
Bancos	R\$ 130,00	X

Sabendo-se que o valor total gasto foi de R\$ 5.610,00, ao todo, quantos bancos foram comprados?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7

52) Em uma fazenda, foi feito um levantamento da produção de ovos. Após reunir as informações, o quadro abaixo foi montado.



Após analisar o gráfico, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A média de ovos produzidos por galinha é de 28.
- b) O total de ovos produzidos foi de 198.
- c) As galinhas C e G produziram mais do que as galinhas A e B.
- d) A galinha com a maior produção foi a D.

53) Sabe-se que a razão entre o peso de uma pessoa (em quilos) e a quantidade de água que ela deve ingerir diariamente (em mililitros) é igual a  $\frac{1}{30}$ . Sendo assim, qual é a quantidade de água que uma pessoa de 75kg deve ingerir em um dia?

- a) 2.100mL
- b) 2.250mL
- c) 2.400mL
- d) 2.500mL

54) Carina está planejando fazer uma viagem cuja distância total é de 300km. A moto de Carina faz 36km com 3 litros de gasolina e possui um tanque de combustível de 10L. Sabendo-se que o litro de combustível custa R\$ 5,50, qual será o custo do combustível para a viagem?

- a) R\$ 143,50
- b) R\$ 157,50
- c) R\$ 130,00
- d) R\$ 137,50

55) Assinalar a alternativa que apresenta o resultado da expressão numérica abaixo.

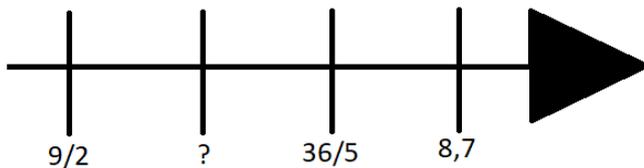
$$[-2 \cdot (-4 \cdot -7)] + 19$$

- a) 37
- b) -37
- c) 28
- d) -28

56) No vácuo do espaço, a velocidade da luz é de 299.792.458 metros por segundo, e é considerada a velocidade máxima possível no universo. Sabendo disso, assinalar a alternativa que representa a notação científica aproximada desta velocidade.

- a)  $2,99 \times 10^8$
- b)  $0,29 \times 10^8$
- c)  $2,99 \times 10^7$
- d)  $0,29 \times 10^7$

57) Considerando-se a reta numérica abaixo, assinalar a alternativa que a completa CORRETAMENTE.



- a)  $22/5$
- b)  $81/10$
- c) 5,8
- d) 3,9

58) Assinalar a alternativa que corresponde ao número decimal da fração  $12/30$ .

- a) 0,333...
- b) 0,4
- c) 0,6
- d) 0,825

59) Considerando-se as características das operações aritméticas, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Sendo o minuendo igual a 12 e o subtraendo igual a 2, a diferença será igual a 10.
- b) A operação de multiplicação admite uma inversa: a divisão.
- c) Ao resultado de uma divisão dá-se o nome de resto.
- d) A potenciação nada mais é do que um produto de fatores iguais.

60) Felipe está lendo um livro com 300 páginas. Na primeira semana, leu  $2/3$  do livro e, na segunda,  $1/5$  do livro. Quantas páginas do livro ainda faltam?

- a) 60
- b) 20
- c) 15
- d) 40