



FUNDAÇÃO EDUCACIONAL ARAÇATUBA

Rua Maurício de Nassau, 1191 – CEP 16050-480 – Fone: (18) 3623-8098 – ARAÇATUBA – SP

C.N.P.J. 44.417.764/0001-52 LEI MUNICIPAL 1.306/67

CONCURSO DE BOLSAS 2025 - DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL ARAÇATUBA – FAC-FEA

Prova: 24/11/2024 – 09h às 12h

ORIENTAÇÕES PARA A PROVA:

1. A prova é composta por 40 questões objetivas:
 - Atualidades/Conhecimento Gerais
 - Interpretação de textos
 - Português
 - Matemática
2. As questões têm 04 (quatro) opções de resposta (A, B, C e D) e somente uma delas está correta;
3. Junto com este caderno, você também está recebendo uma Folha de Respostas. Após a escolha da alternativa para cada questão, PREENCHA OU ASSINALE o quadrado correspondente com TINTA AZUL OU PRETA na Folha de Respostas. Escolha apenas uma alternativa para cada questão. Qualquer rasura no preenchimento da Folha de Respostas anulará a questão correspondente. Não será fornecida folha adicional aos candidatos em caso de erro de preenchimento;
4. Verifique se o caderno de prova está completo, sem repetições de questões ou falhas, solicitando outro aos fiscais, caso necessário;
5. A prova deve ser respondida com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente;
6. Reserve tempo suficiente para preenchimento da folha de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e não será permitida a troca do cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato;
7. Não se admitirá rasuras;
8. O fiscal não dará qualquer esclarecimento sobre as questões formuladas. A compreensão destas é de responsabilidade do candidato;
9. Durante a realização da prova não será permitido qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos ou entre estes e pessoas estranhas, oralmente ou por escrito;
10. Será automaticamente eliminado do concurso o candidato que for encontrado, durante a realização da prova, portando telefone celular ou qualquer outro meio eletrônico de comunicação, bem como computador portátil, *tablet's* ou similares e relógio digital. O candidato deverá desliga-los antes do início da prova;
11. Você só poderá deixar a sala de exame após decorrida 1 (uma) hora do início da prova. A duração da prova será de 3 (três) horas;
12. Os últimos dois candidatos que permanecerem na sala deverão aguardar o recolhimento da última prova para, então, deixarem juntos o local.
13. Aguarde a autorização para abrir o caderno de questões.
14. Ao final da prova devem ser entregues o caderno de questões e o cartão de respostas com o nome e a assinatura dos candidatos nos campos próprios para preenchimento e assinatura.
15. **Boa prova!**

ATUALIDADES/CONHECIMENTOS GERAIS

- 01) Em 2022 ocorreram, no Brasil, as eleições majoritárias e, em 2024, as eleições municipais. Indique a alternativa correta sobre essas eleições:
- nas eleições de 2022 foram eleitos todos os executivos, como prefeitos, governadores e presidente da República.
 - nas eleições de 2022, foram eleitos somente deputados federais e senadores.
 - nas eleições de 2024 foram eleitos vereadores e prefeitos.
 - nas eleições de 2024 foram eleitos vereadores, prefeitos e deputados estaduais.
- 02) Sobre o racismo estrutural, é correto afirmar que:
- Existe porque os negros eram considerados mais trabalhadores que os indígenas, dessa forma foram escravizados para enriquecer o Brasil.
 - É um preconceito de cor constituído historicamente desde o período colonial, porque o africano foi colocado em condições de inferioridade e desumanidade.
 - É estrutural porque os afrodescendentes continuam pobres e ocupando trabalhos pouco valorizados.
 - Só existe o racismo contra os negros no Brasil, as demais minorias foram acolhidas pelas políticas de valorização.
- 03) Os BRICS formam uma comunidade de Estados com funções econômicas. Qual o significado dos BRICS?
- Um grupo formado pela associação de países como: Brasil, Rússia, Venezuela, Cuba e China.
 - Um banco internacional que empresta capital somente para os países socialistas.
 - Uma associação de países que não mantém relações econômicas com o Brasil e os EUA.
 - Um grupo formado por cinco países: Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul.
- 04) Pode-se afirmar que a Indústria 4.0, também denominada de a 4ª Revolução Industrial é:
- A integração de um conjunto de tecnologias como IoT, IA, Big Data, robótica e automação utilizados no processo industrial.
 - O uso das redes sociais para propagandas de produtos industrializados que substituem a TV e o Rádio para divulgar os produtos.
 - O acesso à Internet por todos os países do mundo, formando uma rede mundial de computadores.
 - Significa a industrialização dos países considerados subdesenvolvidos e que conseguiram se engajar na produção industrial mundial.
- 05) Por que os gases dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄) e Óxido nitroso (N₂O) são importantes para o mundo contemporâneo?
- São os gases que ajudam a manter a temperatura na terra e devem ser produzidos para que a vida seja possível.
 - Esses gases, se produzidos em grande quantidade são responsáveis pelo excesso de aquecimento global e tem como consequência o efeito estufa.
 - São gases raros que atualmente são difíceis de produzir e ameaça o resfriamento da temperatura global.
 - Não há relação entre a produção do dióxido de carbono e o meio ambiente.
- 06) Israel é um Estado que foi criado após a Segunda Guerra Mundial pela ONU e instalado na região da Palestina. Atualmente o exército israelense promove um massacre contra os palestinos, justificando essa mortandade:
- Pela ideia de que os palestinos são inferiores e devem sair da Palestina por serem nazistas.
 - Pelo fato de os israelenses serem aliados da Alemanha no combate ao antissemitismo.
 - Pela justificativa de que o Hamas, um movimento de defesa da Palestina, atacou reféns israelenses.
 - Por serem aliados dos russos e pretenderem dominar a produção de gás existente em território Palestino.
- 07) Um filme nacional, estrelado por Fernanda Torres e Selton Mello, está indicado ao Oscar e já recebeu prêmios em festivais internacionais. Trata-se do filme:
- Um passado distante.
 - Para não dizer que não falei das flores.

- c) Aquarela do Brasil.
- d) Ainda estou aqui.

08) A posse do presidente Luiz Ignácio Lula da Silva, em janeiro de 2022, teve a presença de um grande líder indígena, representando a importância do reconhecimento aos povos originários brasileiros. Os indígenas foram representados por:

- a) Kaká Werá.
- b) Raoni Metuktire.
- c) Ailton Krenak.
- d) Daniel Munduruku.

09) Os partidos políticos brasileiros, apesar de serem pessoas jurídicas de direito privado, recebem verbas públicas em valores muito altos. Sobre o dinheiro público dado aos partidos políticos temos:

- a) O Fundo Eleitoral e o Fundo Partidário.
- b) O Fundo de Recursos e o Sistema de financiamento para os presidentes de partido.
- c) O INSS e o IRRF.
- d) O Fundo Municipal e o Fundo Estadual.

10) Sobre a atual eleição dos EUA, é correto afirmar que:

- a) Disputam 2 candidatos dos Partidos Republicano e Democrático e um candidato autônomo.
- b) Disputam Kamala Harris do Partido Democrático e Donald Trump do Partido Republicano.
- c) Os candidatos são Donald Trump do Partido Democrático e Joe Biden do Partido republicano.
- d) Participam da campanha vários candidatos sem partido e Donald Trump.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS / PORTUGUÊS

Leia com atenção o texto abaixo para responder às questões 11 a 20.

Vi na internet algumas mães exaustas, brincando que tinham o sonho de serem pais. Isto é, de só encontrarem o filho em ocasiões agendadas, sem precisar lidar com a rotina cansativa de cuidados e preocupações, podendo aproveitar somente a diversão relacionada à convivência com a cria.

Entendo e apoio a crítica **sarcástica** feita à maioria dos pais através dessa brincadeira. Acontece que, por motivos diversos, ultimamente minha filha não está mais morando comigo, o que me dá a oportunidade de “ser pai”, de acordo com essa *trend*. Descobri então que, por mais desgastante que a rotina diária do exercício da maternidade possa ser, a opção de “ser pai” me parece pior.

Tenho tido a suposta rotina invejável de conviver com minha filha somente nos fins de semana. Durante a semana, trocamos mensagens, algumas vezes fazemos ligações. A verdade é que a pequena não volta mais da aula me contando as novidades do seu dia, não sei direito como é sua rotina.

Na última reunião de pais do colégio, tive a impressão de que falavam de um mundo paralelo do qual não participo. Nossos fins de semana têm sido divertidos e rendem fotos em redes sociais, mas isso está longe de me trazer a sensação de estar exercendo a maternidade.

Continuo cumprindo com todas minhas inúmeras obrigações financeiras para com minha filha, mas me sinto cada vez mais distante do título de mãe. Cada vez que me perguntam como está minha filha, me pego sem resposta, porque a verdade é que não sei bem.

Ao contrário do que insinuam as brincadeiras da internet, essa rotina de “ser pai” me parece cada vez mais desinteressante. Minha escolha consciente, ao decidir ser mãe, nunca foi essa: a “vida boa”.

Ainda não sei exatamente o que busco para meu relacionamento com minha filha. Mas já enxergo que não me satisfaço com essa rotina cada vez mais esvaziada de conexões e realizações, mesmo que o título de mãe continue garantido de forma vitalícia. (VALLE, Márcia do. **A mãe que não quer “ser pai”**. Disponível em <https://maesqueescrivem.com.br/a-mae-que-nao-quer-ser-pai/> Acesso em: 10 nov. 2024)

11) O texto apresentado, de acordo com a Tipologia textual, pertence ao gênero ____, uma vez que _____. A alternativa que preenche adequada e respectivamente os espaços é:

- a) conto / tem enredo e personagens.
- b) crônica / narra uma situação do cotidiano para problematizá-la.
- c) miniconto / se tem um narrador-personagem.
- d) relato pessoal / a subjetividade torna o “problema” mais específico.

12) A alternativa em que se encontra um sinônimo e um antônimo, respectivamente, do termo “sarcástica” em destaque no 2º parágrafo do texto é:

- a) irônica / mordaz.
- b) zombeteira / digna.
- c) viperina / indecente.
- d) respeitável / desdenhosa.

13) Tendo em vista o propósito comunicativo do texto, percebe-se que a Função da Linguagem predominante é:

- a) referencial, já que se aborda uma situação, um contexto.
- b) conativa, porque se tenta convencer o leitor sobre as dificuldades da maternidade.
- c) emotiva, dado o uso de verbos e pronomes em 1ª pessoa.
- d) emotiva, pois são explicitadas as emoções de uma mãe em relação à ausência da filha.

14) Infere-se a partir da leitura do texto:

- a) a história apresentada situa-se em um passado mais distante e não se repetiria atualmente.
- b) a paternidade e a maternidade têm pesos parecidos na criação dos filhos.
- c) a maternidade é exaustiva e não vale a pena.
- d) a paternidade é vista como um momento lúdico do relacionamento.

15) No último parágrafo, quando a autora utiliza a expressão “essa rotina”, ela ironiza:

- a) o fato de a filha não estar vivendo com ela.
- b) as poucas atribuições do papel paterno.
- c) a sobrecarga dos afazeres do dia a dia.
- d) as preocupações decorrentes do papel materno.

16) Sobre os processos para construção da Coesão textual, analise as afirmativas:

I) O pronome demonstrativo “isso” (4º parágrafo) retoma a diversão dos fins de semana.

II) A elipse do pronome “eu” em todas as conjugações verbais prejudica a progressão temática.

III) Na última linha do texto, o conectivo “mesmo que” poderia ser substituído por “apesar de”, com as devidas adaptações no verbo, sem que haja alteração de sentido.

Está correto o que se encontra na alternativa:

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

17) Sobre o uso dos sinais de pontuação no trecho a seguir, julgue as afirmativas com **V** para verdadeira e **F** para falsa; em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência que satisfaz a norma culta da língua:

Descobri então que, por mais desgastante que a rotina diária do exercício da maternidade possa ser, a opção de “ser pai” me parece pior.

- () as vírgulas poderiam ser substituídas por parênteses sem que houvesse alteração no sentido;
 - () a primeira vírgula é facultativa, enquanto a segunda é obrigatória;
 - () as vírgulas servem para isolar uma oração intercalada;
 - () as aspas realçam a expressão sem modificar o sentido.
- a) V; V; V; V.
 - b) F; F; F; F.
 - c) V; F; V; F.
 - d) V; V; F; F.

18) No trecho “Entendo e apoio a crítica sarcástica feita à maioria dos pais através dessa brincadeira.”, tem-se o mesmo uso do sinal indicativo de crase que em:

- a) "Fui à escola hoje de manhã."
- b) "O professor fez menção à questão anterior."
- c) "À medida que o tempo passa, aprendemos mais."
- d) "Você encontrará o parque à esquerda."

19) Depreende-se do texto que:

- a) cabe aos pais decidir seus posicionamentos com relação aos filhos.
- b) a mãe tem o sonho de ser pai.
- c) a mãe é sempre exagerada nos cuidados com a prole.
- d) a cultura machista ainda impera na relação materno-paterna.

20. Comparando o texto com a tirinha de Armandinho (publicada em uma conta de pessoa pública no *site x.com* 9:30 PM em 30 ago. 2018) apresentada a seguir, não se pode afirmar:



- a) a chacota, reforçada pela onomatopeia, não ocorreria na atualidade.
- b) vislumbra-se um futuro mais participativo no quesito paternidade.
- c) já se naturalizou o fato de um menino querer brincar com bonecas.
- d) as mães já podem contar com total apoio paterno.

Leia com atenção o excerto para responder às questões 21 a 27.

Imunização não protege apenas quem recebe a injeção, mas também as pessoas que não podem, por motivo de saúde, tomar o medicamento.

A notícia mais aguardada pela maioria da população é o dia em que a vacina contra a Covid-19 será considerada segura e eficaz o suficiente para imunizar a população e a vida voltar ao normal. Porém, para o vírus ser completamente controlado, não basta apenas ir ao posto de saúde tomar a injeção – a vacina é um compromisso coletivo, não só pessoal – e a maioria da população precisa estar imunizada para o coronavírus parar de circular. Mônica Levi, diretora da Sociedade Brasileira de Imunologia (SBIIm), conta que, na história da Humanidade, apenas a varíola foi completamente erradicada. A poliomielite está quase lá: a Organização Mundial de Saúde (OMS) confirmou, no último mês, que não há mais vírus circulando na África e, no momento, apenas dois países têm casos da doença.

No Brasil, tétano neonatal, rubéola e síndrome congênita da rubéola, febre amarela, difteria, meningite e sarampo são alguns exemplos de enfermidades controladas pelas vacinas. Nos últimos anos, a cobertura vacinal caiu muito (pela escassez de medicamento e pela confiança na não incidência de doenças que aterrorizavam o mundo, mas quase não existem mais). Por isso, o Brasil perdeu o selo de controle do sarampo e viu vários casos pipocarem no último ano.

O movimento antivacina não é forte e organizado no Brasil, segundo Mônica, mas a disseminação de medo pelas redes sociais pode causar problemas. “Não ajuda em nada a nossa cobertura vacinal. As pessoas ficam confusas, paralisadas. Chamamos de hesitantes. Não são antivacinistas, só pessoas com medo”, explica.

Para a professora Anamélia Lorenzetti Bocca, coordenadora do laboratório de Imunologia Celular no Instituto de Biologia da Universidade de Brasília (UnB), a educação é o caminho para a adesão. “A maioria das pessoas quer a vacina e está disposta a tomar. Se fizermos uma campanha explicando como foi desenvolvida, esclarecendo os mínimos efeitos colaterais, agregaremos mais pessoas”, afirma.

O ideal é que todas as pessoas passíveis de contágio sejam imunizadas, mas algumas não podem ser vacinadas. É o caso de pessoas imunossuprimidas ou com algum problema de saúde que inviabilize o uso de vacinas. Se a porcentagem for atingida, o vírus para de circular e essas pessoas também ficam protegidas. “A vacina dá recursos para o organismo combater eficientemente o vírus quando o paciente entrar em contato com ele. Com a imunidade coletiva, evitamos que o vírus infecte outras pessoas e morra no hospedeiro. Quem toma a vacina não está só se protegendo, como também as pessoas que não podem tomar a imunização”, explica Anamélia. (CONTAIFER, Juliana. Disponível em: <https://www.metropoles.com/saude/entenda-por-que-tomar-vacina-nao-e-uma-decisao-pessoal-mas-coletiva>. Texto adaptado (Publicado em 12/09/2020).

21) Depreende-se do texto apenas o que se afirma em:

- a) O Brasil tem pleno controle vacinal da população.
- b) As pessoas só recebem a vacina quando são forçadas a isso.
- c) O grupo antivacina provoca medo nos especialistas brasileiros.
- d) Tomar ou não a vacina não é uma opção subjetiva.

22) Sobre o 1º período do 3º parágrafo, considere as reescrituras e assinale aquela que estiver em desacordo com a ideia expressa no texto:

- a) Apesar de a disseminação de medo pelas redes sociais poder causar problemas, o movimento antivacina não é forte e organizado no Brasil, segundo Mônica.
- b) Segundo Mônica, o movimento antivacina não é forte e organizado no Brasil, portanto a disseminação de medo pelas redes sociais pode causar problemas.
- c) O movimento antivacina não é forte e organizado no Brasil, entretanto, segundo Mônica, a disseminação de medo pelas redes sociais pode causar problemas.
- d) Segundo Mônica, a disseminação de medo pelas redes sociais pode causar problemas, mesmo que o movimento antivacina não seja forte e organizado no Brasil.

23) Quanto à Tipologia textual predominante no texto e seus propósitos comunicativos, julgue as afirmações a seguir:

- I) Trata-se de uma notícia com traços da Função Conativa da linguagem, uma vez que procura convencer o leitor sobre a importância da vacina.
- II) Enquadra-se no gênero textual jornalístico como reportagem, uma vez que amplia o tema e traz opinião de especialistas.
- III) Quanto às características textuais, não é possível identificar o gênero tendo em vista que a Função Referencial em destaque abre diversas possibilidades.

Está correto o que se encontra na alternativa:

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

24) Pode-se considerar sinonímia e antonímia, respectivamente, do termo “hesitante” em destaque no 3º parágrafo do texto:

- a) titubeante / convicto.
- b) categórico / resoluto.
- c) desconfiado / vacilante.
- d) persuasivo / indeciso.

25) Atente-se ao trecho: “Por isso, o Brasil perdeu o selo de controle do sarampo e viu vários casos pipocarem no último ano.”

O termo em destaque pertence à classe gramatical ____ e está sendo usado no sentido ____ da linguagem; é possível substituí-lo pelo equivalente ____.

A alternativa que preenche, correta e respectivamente, os espaços acima é:

- a) dos substantivos / figurado / estourar.
- b) dos verbos / conotativo / aumentar.
- c) dos verbos / denotativo / explodir.
- d) dos substantivos / literal / explodir.

26) O uso adequado dos sinais de pontuação é fundamental para a construção dos sentidos do texto. Ciente disso, julgue as afirmativas com **V** para verdadeira e **F** para falsa; em seguida, assinale a alternativa cuja sequência satisfaz a norma culta da língua:

() Os dois pares de vírgula no trecho “[...] confirmou, no último mês, que não há mais vírus circulando na África e, no momento, apenas dois países têm casos da doença.” isolam adjuntos adverbiais deslocados.

() Os parênteses usados no 1º parágrafo para apresentar as siglas de instituições poderiam ser substituídos por travessões, sem alteração no sentido.

() Ainda no 1º parágrafo, poderia ser acrescentado um ponto de exclamação para finalizar e realçar o comentário dentro dos travessões.

() Todas as aspas foram utilizadas para marcar o discurso direto com a opinião de especialistas no assunto.

- a) F; F; F; F.
- b) F; V; V; F.
- c) V; V; V; V.
- d) V; F; V; F.

27) No último parágrafo, os conectivos em destaque no trecho a seguir “Quem toma a vacina não está só se protegendo, como também as pessoas que não podem tomar a imunização.” exprimem ideia de:

- a) adição.
- b) negação.
- c) contradição.
- d) condição.

Para as questões 28 e 30, leia o trecho a seguir:

“Olhando para o meu filho pintando o Pequeno Príncipe na minha frente começo a escrever. “Mãe, é legal pintar né? Parece que é uma magia o pincel!”. A escrita, assim como esses pequenos momentos da rotina, me traz para a realidade. Olho para o celular e, quase como um reflexo, tenho vontade ver o que tem ali. “CHECAR”. Lembro que estou aqui escrevendo meu primeiro texto no “word”. Volto para a realidade, contudo. Escrever, desde pequena, sempre foi um refúgio para mim. Tive muitos diários. Neles eu escrevia meus melhores e piores momentos. Era sobretudo um desabafo. Toda vez que caio na vida... Aqueles tombos bem profundos da alma, me lembro que escrever me puxa para cima. E volto para as palavras. Volto para a caneta. O papel. Agora, pela primeira vez, abri o “word” para escrever sobre mim. Sobre a minha vida. Meus sentimentos. Coloquei a fonte de máquina de escrever para dar uma sensação de “antiguidade”, de “nostalgia” ou talvez “aconchego”. Penso no que vou fazer com esses textos que vou escrever aqui. Mas me lembro que isso não importa. O desenho está quase pronto. Meu menino já está grande. Me impressiono que ele pinta dentro das linhas. [...]” (GOTTARDI, Carolina S. *Escrever é guardar o momento dentro da gente*. Nov. 2024. Disponível em <https://vidasimples.co/voce-simples/>)

28) O excerto acima, retirado de uma revista virtual, traz apontamentos sobre o ato de escrever o que caracteriza a Função ____ no processo comunicativo do texto. Além dessa função, destaca-se também a Função Expressiva, pois ____.

A alternativa que preenche correta e respectivamente o texto é:

- a) conativa / a expressão dos sentimentos fica clara no texto.
- b) metalinguística / a escrita é capaz de “puxar pra cima” quando estamos mal.

- c) metalinguística / dá destaque aos verbos e pronomes em 1ª pessoa.
d) referencial / a escrita contextualiza o momento.

29) Depreende-se do texto que o ato de escrever é:

- a) revolucionário.
b) angustiante.
c) libertador.
d) solitário.

30) Sobre a constituição/elaboração do texto, é correto afirmar:

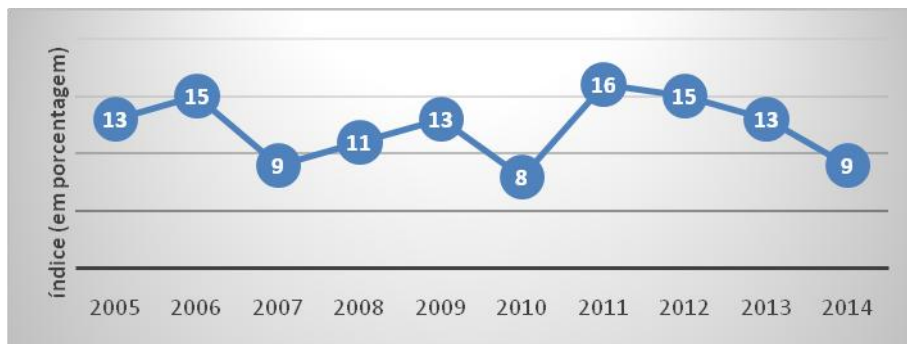
- a) em alguns trechos, há interlocução entre locutor e leitor.
b) nele predomina a linguagem formal oral.
c) o uso da 3ª pessoa do singular é predominante.
d) predominam os períodos simples com variante coloquial.

MATEMÁTICA

31) A área de um trapézio é equivalente à área de um retângulo cuja base e altura medem 20cm e 12 cm, respectivamente. Se a altura do trapézio é igual a 30 cm, determine a soma de suas bases.

- a) 12
b) 16
c) 20
d) 24

32) O gráfico abaixo refere-se aos índices de desistência em um curso de engenharia, de 2005 e 2014.



Observando o gráfico, assinale a alternativa correta.

- a) Os anos que ocorreram o maior índice de desistência foram 2006, 2011 e 2013.
b) Se no ano de 2010, a matrícula inicial foi de 125 alunos, temos que 112 alunos permaneceram no curso.
c) O período com o menor índice de desistência foi no ano de 2006.
d) Se no ano de 2012, a matrícula inicial foi de 140 alunos, então desistiram 21 alunos.

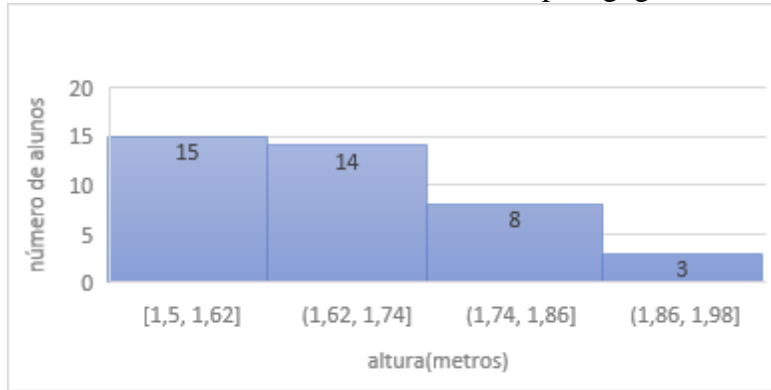
33) Carlos, um excelente prestador de serviços gerais, cobra R\$ 50 a visita e R\$ 30 a hora de trabalho. Em um dia específico, ele recebeu de um serviço R\$ 800. Então, o número total de horas trabalhadas foi:

- a) 25 horas
b) 35 horas
c) 36 horas
d) 40 horas

34) No curso de direito tem 10 meninos e 15 meninas. A faculdade fez uma proposta para formarem uma comissão de formatura de três alunos para representarem a sala. Qual a probabilidade dessa comissão vir a ser formada exclusivamente por meninas?

- a) $\frac{3}{5}$
 b) $\frac{15}{460}$
 c) $\frac{91}{460}$
 d) $\frac{369}{460}$

35) O histograma abaixo mostra a altura de 40 alunos do curso de pedagogia.



Podemos concluir que a porcentagem de alunos com altura inferior a 1,74 m é:

- a) 92,5%
 b) 72,5%
 c) 35%
 d) 55%

36) Em uma sala de aula do curso de psicologia, a razão entre o número de homens e mulheres é $\frac{3}{7}$. Sabendo que temos 50 alunos nesta sala, então o número de mulheres é:

- a) 15
 b) 22
 c) 16
 d) 35

37) Senhor Jeremias, um pai extremamente cuidadoso em relação à sua família, repartiu na razão diretamente proporcional, o valor de R\$ 78.000,00, entre seus três filhos, de acordo com o saldo que cada um tem investido. Sabendo-se que o primeiro filho tem R\$ 1.500,00 de saldo, o segundo R\$ 3.200,00 e o terceiro R\$ 1.800,00, coube na partilha ao segundo filho a quantia de:

- a) R\$ 18.000,00
 b) R\$ 21.600,00
 c) R\$ 31.800,00
 d) R\$ 38.400,00

38) Para setembro do ano de 2025, um vereador de uma determinada cidade decidiu criar um projeto para abertura de 12 novos espaços espalhados pela cidade para receber pessoas que desejam praticar esportes. Em uma lista inicial teve 400 inscritos para fazerem parte dessa ideia e, após o projeto ter sido aprovado, esta lista cresceu em 10%. O prefeito pediu para o vereador encontrar os espaços e, após uma longa procura, percebeu que cada espaço teria a capacidade de 25 pessoas no máximo. O número de lugares que precisam ser acrescentados para conseguir atender todas pessoas inscritas será de:

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

39) O quadro abaixo apresenta a relação dos alunos que participaram dos jogos interclasses de voleibol feminino, na escola Algodão Doce, e suas respectivas alturas, em metro.

Nome	Altura (m)
Ana Laura	1,55
Ana Maria	1,70
Bruna	1,65
Carla	1,72
Daniela	1,62
Flávia	1,45
Helena	1,55
Juliana	1,72
Laís	1,65
Mariana	1,64
Mariane	1,64
Patrícia	1,69
Rafaela	1,70
Rosana	1,72

A moda e mediana das alturas, em metro, desses jogadores são, respectivamente:

- a) 1,72; 1,65
- b) 1,72; 1,64
- c) 1,64; 1,70
- d) 1,65; 1,72

40) Uma padaria comercializa mensalmente 3500 latas de refrigerante e 400 pacotes de salgados industrializados. Os valores pagos ao distribuidor é R\$ 3,50 a lata e R\$ 2,60 o pacote de salgado. São vendidas por R\$ 5 a lata e R\$ 4 os pacotes de salgados. Considerando o custo e o valor de venda, avalie as afirmações a seguir.

I. No mês, o custo do pacote do salgado é menor que o custo das latas em aproximadamente 82%

II. O lucro de uma lata de refrigerante corresponde aproximadamente 43% em relação ao custo da lata.

III. O custo de um pacote de salgado corresponde a 65% do preço de venda do pacote.

É correto o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) Nenhuma afirmação está correta.