



COLÉGIO CRESCER

Ensino Fundamental I e II

Nome Completo: _____

4º. Bimestre

Data: 02/12/2020

9º. ANO

TRABALHO DE VERIFICAÇÃO II

PORTUGUÊS

1." Ainda _____ furiosa, mas com _____ violência, proferia injúrias _____ para escandalizar os mais arrojados". A opção que corretamente a frase acima é:

- a) Meia – menas – bastantes.
- b) Meia – menos – bastante.
- c) Meio – menas – bastante.
- d) Meio – menos – bastantes.
- e) Meio – menas – bastantes.

2. Assinale a frase com o erro de concordância do verbo ser.

- a) Já são horas de dormir meu filho.
- b) Neste exato momento, são oito horas.
- c) Creio que eram nestas horas que eles deviam seu altruísmo.
- d) Daqui a São Paulo são 500 quilômetros.
- e) Eram as ave-marias.

3. Indique onde há erro de regência nominal:

- a) Ele é muito apegado em bens materiais.
- b) Estamos fartos de tantas promessas.
- c) Ela era suspeita de ter assaltado a loja.
- d) Ele era intransigente nesse ponto do regulamento.
- e) A confiança dos soldados no chefe era inabalável.

4. Assinale a opção em que nem todas as palavras possuem o mesmo radical.

- a) noite, anoitecer, noitada.
- b) Luz, luzeiro, alumiar.
- c) Incrível, crente, crer.
- d) Festa, festeiro, festejar.
- e) Riqueza, ricaço, enriquecer.

5. Um bom exemplo de vogal temática nominal pode ser encontrado em:

- a) Amamos
- b) Viajante
- c) Cônjuge
- d) Menino
- e) Elefanta.

6. Dentre os vocábulo abaixo, aquele no qual existe desinência de gênero é:

- a) Segredo
- b) Curiosidade
- c) Força
- d) Verbo
- e) Alheia

7. Assinale a alternativa correta quanto á colocação pronominal.

- a) A solução agradou-lhe.
- b) Eles diriam - se injuriados.
- c) Ninguém conhece - me bem.
- d) Darei – te o que quiseres.
- e) Quem contou – te isso?

8. Imagine o pronome entre parênteses no lugar devido e aponte onde não deve haver próclise:

- a) Não entristeças. (te)
- b) Deus favoreça. (o)
- c) Espero que faças justiça. (se)
- d) Meus amigos, apresentem em posição de sentido. (se)
- e) Ninguém faça de rogado. (se)

9. Ocorre crase facultativa em:

- a) Temos muitas coisas a fazer.
- b) Eles estavam cara a cara.
- c) Nunca obedecemos a ela.
- d) Ela foi a pé para casa.
- e) Amanhã iremos a minha cidade.

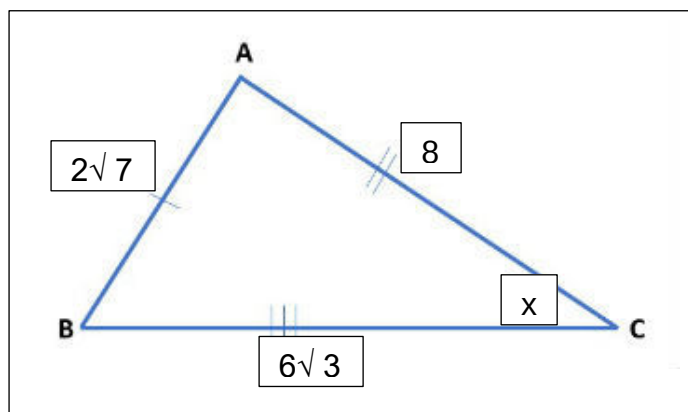
10. A concordância verbal está incorreta na opção:

- a) Comeram-se doces.
- b) Faz meses que ele chegou.
- c) Existem poucas árvores lá.
- d) Vendem-se casas.
- e) Houveram muitos pedidos.

MATEMÁTICA

11. Utilizando a lei dos cossenos. Qual o valor do ângulo (x)?

- a) 15°
- b) 20°
- c) 30°
- d) 40°
- e) 50°



12. As medidas dos lados AB e BC de um triângulo ABC são, respectivamente, 6cm e 12cm, e o ângulo entre eles é 120° . Calcule, em centímetros, a medida do lado AC. (Obs. $\cos 120^\circ = -0,5$).

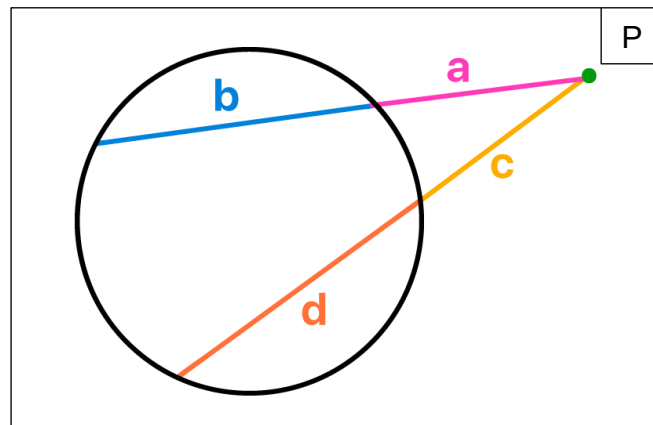
- a) $6\sqrt{7}$
- b) $6\sqrt{6}$
- c) $6\sqrt{5}$
- d) $7\sqrt{6}$
- e) $7\sqrt{7}$

13. Um avião levanta vôo com um ângulo de 30° . Depois de percorrer 8km, o avião se encontra a que altura? (Obs. $\sin 30^\circ = 0,5$).

- a) 4m
- b) 40m
- c) 400m
- d) 4000m
- e) 40000m

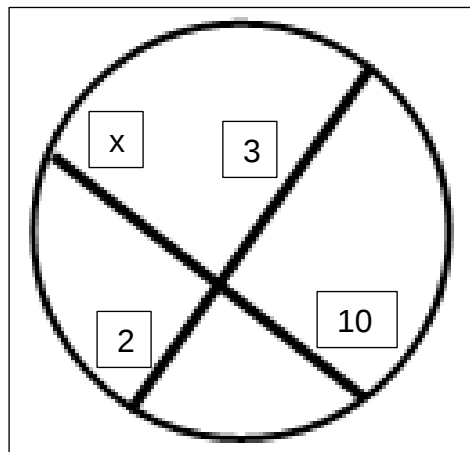
14. Qual o valor de (a)? Sendo $b = 5$, $c = 2$, $d = 10$.

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6



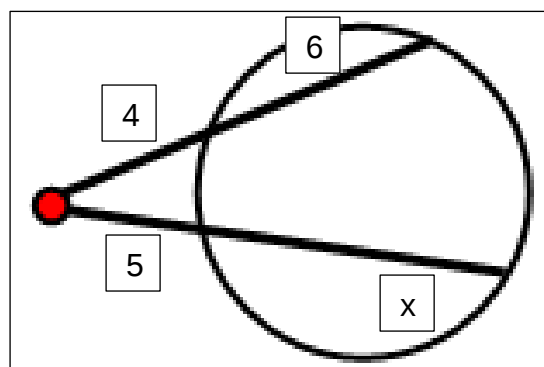
15. Qual o valor de (x) na figura?

- a) 1
- b) 4
- c) $\frac{3}{5}$
- d) $\frac{20}{3}$
- e) $\frac{1}{2}$



16. Qual o valor de (x) na figura?

- a) 3
- b) 4,8
- c) 5
- d) 7
- e) $\frac{8}{5}$



17. Um bloco retangular tem medidas formando uma sequência numérica de números pares, cuja soma é 12m. Qual é o seu volume?

- a) 88m^3
- b) 68m^3
- c) 58m^3
- d) 48m^3
- e) 12m^3

18. Qual a área total (AT) de uma pirâmide quadrangular que tem aresta de base 3cm, área lateral 16cm^2 e altura 9cm.

- a) 9cm^2
- b) 25cm^2
- c) 33cm^2
- d) 43cm^2
- e) 75cm^2

19. Se um poliedro convexo possui 16 faces triangulares, qual o seu número de arestas?

- a) 24
- b) 20
- c) 16
- d) 12
- e) 10

20. Sabendo que o volume de um cubo é igual a 729cm^3 , qual é a área da base desse cubo?

- a) 16cm^2
- b) 36cm^2
- c) 64cm^2
- d) 81cm^2
- e) 256cm^2

CIÊNCIAS

21. Em 1984, o navegador Amyr Klink atravessou o Oceano Atlântico em um barco a remo, percorrendo a distância de, aproximadamente, 7000 km em 100 dias. Nessa tarefa, sua velocidade média foi de:

- a) 1,4 km/h
- b) 6,0 Km
- c) 29 Km/h
- d) 7,0 Km/k
- e) 2,9 Km/h

22. Durante uma corrida de carros, um dos competidores consegue atingir 100km/h desde a largada em 5s. Qual a aceleração média por ele descrita?

- a) 20 m/s^2
- b) $27,7\text{ m/s}^2$
- c) $5,55\text{ m/s}^2$
- d) 50 m/s^2
- e) 10m/s^2

23. Qual a força mínima que deve ser feita para levantar um móvel com massa 800kg?

- a) 8N
- b) 80N
- c) 8000N
- d) 800N
- e) 80000N

24. Quando a resultante das forças que atuam sobre um corpo é 10N, sua aceleração é 4m/s^2 . Se a resultante das forças fosse 12,5N, a aceleração seria de:

- a) $2,5\text{m/s}^2$
- b) 15m/s^2
- c) $7,5\text{m/s}^2$
- d) 2m/s^2
- e) 5m/s^2

25. Na reação: $3\text{Fe} + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + 4\text{H}_2$

O número de mols de gás hidrogênio, produzidos pela reação de 4 mols de ferro, é:

- a) 6,35 mols
- b) 5,33 mols
- c) 10,66 mols
- d) 1,27 mols
- e) 135 mols

26. $^{222}\text{Rn}_{86} \rightarrow \text{X} + ^{218}\text{Po}_{84}$

Dada a reação nuclear. Qual a partícula emitida (X) nessa reação?

- a) $^4\alpha_2$
- b) $^0\beta_{-1}$
- c) $^0\gamma_0$
- d) Raio X
- e) Luz visível

27. O átomo $^{131}\text{I}_{53}$ emite uma partícula beta ($^0\beta_{-1}$). Qual será o produto dessa emissão?

- a) $^{130}\text{I}_{53}$
- b) $^{130}\text{I}_{54}$
- c) $^{130}\text{Xe}_{53}$
- d) $^{131}\text{Xe}_{54}$
- e) $^{131}\text{Xe}_{53}$

28. Qual o nome dado ao processo no qual dois ou mais núcleos atômicos se chocam e se juntam formando um outro núcleo de maior número atômico?

- a) Fissão Nuclear
- b) Fração Nuclear
- c) Fusão Nuclear
- d) Fixação Nuclear
- e) Adição Nuclear

HISTÓRIA

29. A guerra entre Estados Unidos e Inglaterra contra o Iraque fez lembrar a Guerra do Golfo Pérsico de 1991, após o Iraque ter invadido e anexado o Kuwait. As alternativas abaixo descrevem uma etapa da Guerra do Golfo de 1991, exceto:

- a) Envio de tropas dos Estados Unidos para a região do Golfo Pérsico.
- b) Renúncia do Xá Reza Pahlevi, a pedido dos Estados Unidos, para evitar maiores constrangimentos.
- c) Decretação do boicote econômico ao Iraque pela Organização das Nações Unidas (ONU).
- d) Ataques a Israel e Arábia Saudita promovidos pelo Iraque.
- e) Rendição do Iraque.

30. (ENEM-Adaptada) Na América do Sul, as Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia (Farc) lutam, há décadas, para impor um regime de inspiração marxista no país. Hoje, são acusadas de envolvimento com o narcotráfico, o qual supostamente financia suas ações, que incluem ataques diversos, assassinatos e sequestros. Na Ásia, a Al Qaeda, criada por Osama Bin Laden, defende o fundamentalismo islâmico e vê nos Estados Unidos da América (EUA) e em Israel inimigos poderosos, os quais deve combater sem trégua. A mais conhecida de suas ações terroristas ocorreu em 2001, quando foram atingidos o Pentágono e as torres do *World Trade Center*.

A partir das informações lidas, conclui-se que:

- a) As ações guerrilheiras e terroristas no mundo contemporâneo usam métodos idênticos para alcançar os mesmos propósitos.
- b) O apoio internacional recebido pelas Farc decorre do desconhecimento, pela maioria das nações, das práticas violentas dessa organização.
- c) Os Estados Unidos, mesmo sendo a maior potência do Planeta, foram surpreendidos com ataques terroristas que atingiram alvos de grande importância simbólica.
- d) As organizações mencionadas identificam-se quanto aos princípios religiosos que defendem.
- e) Tanto as Farc quanto a Al Qaeda restringem sua atuação à área geográfica em que se localizam, respectivamente, América do Sul e Ásia.

31. (SES-Adaptada) O líder sul-africano Nelson Mandela, que em 1990 foi libertado da prisão depois de ser condenado à prisão perpétua, tinha o sonho de ver seu país livre do odioso regime denominado *apartheid*.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a) O termo *apartheid* designa regime político adotado legalmente na África do Sul, na década de 1940, segundo o qual os brancos detinham o poder e os povos restantes eram obrigados a viver separados dos brancos.
- b) O termo *apartheid* vem da língua inglesa e significa segregação social. O regime político e social sul-africano separava os distritos residenciais de acordo com o nível de renda familiar.
- c) Nelson Mandela, após ter sido eleito presidente da África do Sul em 1990, aboliu o *apartheid*. Por esse fato, foi eleito Prêmio Nobel da Paz na década de 1990.
- d) Bafana Bafana, como é chamada a seleção sul-africana de futebol, é uma alusão ao apelido que Nelson Mandela ganhou na prisão e significa um grito de liberdade.
- e) N.D.A

32. (UFPI) Leia, com atenção, o que fez o escritor e cientista russo Alexandre Zinoviev: “[...] tenho a dizer que a capitulação do Ocidente europeu ao americanismo terá como consequências nefastas para os países da Europa Ocidental algo de análogo ao que se passou com a Rússia - a destruição das próprias bases da civilização e a perda da soberania nacional de seus povos.”

(Folha de S.Paulo, Caderno MAIS! de 10/10/99)

Para Alexandre Zinoviev, o “americanismo” e suas nefastas consequências decorreriam:

- a) Da adesão da Rússia ao neoliberalismo.
- b) Do processo de globalização.
- c) Do fortalecimento da Guerra Fria.
- d) Da adoção da democracia pelos Estados Europeus.
- e) Do enfraquecimento dos Estados Unidos.

33. O G-20 é o grupo que reúne os países do G-7, os mais industrializados do mundo (Estados Unidos, Japão, Alemanha, França, Reino Unido, Itália e Canadá), a União Europeia e os principais emergentes (Brasil, Rússia, Índia, China, África do Sul, Arábia Saudita, Argentina, Austrália, Coreia do Sul, Indonésia, México e Turquia). Esse grupo de países vem ganhando força nos fóruns internacionais de decisão e consulta.

(ALLAN, R. Crise global. Disponível em.....)

Entre os países emergentes que formam o G-20, estão os chamados Brics (Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul), termo criado em 2011 para referir-se aos países que:

- a) Apresentam características econômicas promissoras para as próximas décadas.
- b) Possuem base tecnológica mais elevada.
- c) Apresentam índices de igualdade social e econômica mais acentuados.
- d) Apresentam diversidade ambiental suficiente para impulsionar a economia global.
- e) Possuem similaridades culturais capazes de alavancar a economia mundial.

34. (Conscam) “O processo de globalização, entendido como novo e complexo momentos das relações entre nações e povos, tem resultado na concentração da _____, beneficiando apenas _____ da humanidade, em prejuízo, especialmente dos habitantes dos países do _____, onde se aprofundam a desigualdade e a exclusão social, o que compromete a justiça distributiva e a paz.”

(Plano Nacional de Educação em Direitos Humanos, p. 213)

Assinale a alternativa que preenche as lacunas de forma **correta** e na respectiva ordem:

- a) Moeda, dois quartos, noroeste.
- b) Riqueza, um terço, Sul.
- c) Natureza, metade, Sudeste.
- d) Mineração, um sexto, Norte.
- e) Exportação, um quinto, Nordeste.

GEOGRAFIA

35. (Unesp) O termo africanização designa países que, mesmo não pertencendo ao continente africano, apresentam as seguintes características: fome crônica, elevada dependência de ajuda humana externa e mortalidade causada por doenças já erradicadas na maioria dos países.

Assinale a alternativa que contém todos os países que se enquadram nessa classificação.

- a) Somália, Ruanda, Turquia, Bangladesh, Haiti.
- b) Etiópia, Somália, Bangladesh, Haiti, Ruanda.
- c) Etiópia, Somália, Ruanda, Moçambique, México.
- d) Bangladesh, Haiti, Colômbia, Etiópia, Somália.
- e) Moçambique, Ruanda, Panamá, Somália, Haiti.

36. (Unip) É o maior país produtor de petróleo da África do Norte, cuja exploração é feita no deserto do Saara. Trata-se do(a):

- a) RAU.
- b) Marrocos.
- c) África do Sul.
- d) Líbia.
- e) Zaire.

37. (Enem) A singularidade da questão da terra na África Colonial é a expropriação por parte do colonizador e as desigualdades raciais no acesso à terra. Após a independência, as populações de colonos brancos tenderam a diminuir, apesar de a proporção de terra em posse da minoria branca não ter diminuído proporcionalmente.

Com base no texto, uma característica socioespacial e um consequente desdobramento que marcou o processo de ocupação do espaço rural na África subsaariana foram:

- a) a exploração do campesinato pela elite proprietária – Domínio das instituições fundiárias pelo poder público.
- b) a adoção de práticas discriminatórias de acesso à terra – Controle do uso especulativo da propriedade fundiária.
- c) a desorganização da economia rural de subsistência – Crescimento do consumo interno de alimentos pelas famílias camponesas.
- d) o crescimento dos assentamentos rurais com mão de obra familiar – Avanço crescente das áreas rurais sobre as regiões urbanas.
- e) a concentração das áreas cultiváveis no setor agroexportador – Aumento da ocupação da população pobre em territórios agrícolas marginais.

38. As afirmativas a seguir referem-se às regiões polares.

- I. A Antártica é um continente de aproximadamente 14 milhões de km², quase totalmente coberto por um manto de gelo que pode ultrapassar 4.500 metros de espessura e que constitui na maior reserva de água doce do Planeta.
- II. A região ártica é constituída por um oceano (Oceano Ártico) coberto por uma fina camada de mar congelado, vários arquipélagos e ilhas isoladas. Abrange, também, geleiras situadas na parte setentrional das principais massas continentais do Planeta (Ásia, Europa e América do Norte).
- III. Ambas as regiões polares, habitadas por esquimós, têm seus territórios disputados por vários países. Ao Brasil cabe parte da Península Antártica e das Ilhas Shetland do Sul, onde se situa a Estação Brasileira Comandante Ferraz.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas I e III.
- d) Apenas II e III.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

39. (UFPE–Adaptada) A Austrália foi, em 2000, a sede dos Jogos Olímpicos, um evento de suma importância para os esportes. Esse país apresenta, dentre outras, as seguintes características geográficas, exceto:

- a) A maior parte da População Economicamente Ativa do país exerce atividades no setor primário.
- b) No interior do país, são encontradas importantes reservas de carvão mineral e minério de ferro.
- c) A Austrália é um país industrializado, onde se destacam as indústrias siderúrgicas, alimentícias e de material de transporte.
- d) A imigração para a Austrália se intensificou após a Segunda Guerra Mundial, com a chegada ao país de grandes contingentes de europeus.
- e) A maior parte do território australiano é dominada por um clima seco, mas no sudeste do país é encontrado um clima subtropical.

40. Considere o texto a seguir.

Seu território apresenta na porção costeira leste e sudeste suas maiores aglomerações urbanas. As elevações mais significativas, com importantes reservas de carvão mineral, correm paralelas à planície costeira oriental, interpondo-se às massas de ar úmidas e concentrando a precipitação nessas planícies. Os ventos secos que ultrapassam essa barreira vão para a região central, onde em grandes planícies desenvolve-se a pecuária bovina e ovina. Para o oeste, encontram-se grandes formações desérticas de areia e pedra. O extremo ocidental desse país tem uma cobertura vegetal do tipo savana-estepe, com pequena densidade demográfica.

Esta descrição refere-se à:

- a) Argélia.
- b) Argentina.
- c) Austrália.
- d) Armênia.
- e) Alemanha

INGLÊS

41. Choose the alternative that best completes the sentences below. Consider the use of possessive adjectives and pronouns.

- I. _____ house is the blue one.
 - II. The blue house is _____.
 - III. I live with my parents in the blue house. The blue house is _____.
- a) mine / mine / yours
 - b) my / mine / ours
 - c) my / my / ours
 - d) mine / mine / ours
 - e) my / mine / yours

42. The sentence "I have to bring home the bacon" means:
- a) Que não devo comer bacon todos os dias.
 - b) Que sou o responsável pelo sustento da minha casa.
 - c) Que não pago as contas em dia.
 - d) Que fiz um empréstimo no banco.
 - e) Que eu devo passar no mercado antes de ir para casa.
43. Choose the alternative in which all the compound nouns are hyphenated.
- a) Bedroom / haircut / full moon
 - b) Check-in / father-in-law / long-term
 - c) Bookstore / check-in / swimming pool
 - d) Swimming pool / full moon / dinner table
 - e) Superman /bookstore / fireman

ESPAÑHOL

44. Completa con el Pronombre Relativo correcto: "El color _____ escogí es amarillo".
- a) que
 - b) quien
 - c) cuanto
 - d) cuando
 - e) donde
45. ¿Cuál Pronombre Relativo está correcto utilizar en la frase: "Estoy investigando algo original, _____ es muy difícil de encontrar en esta casa"?
- a) cuyos
 - b) quienes
 - c) lo cual
 - d) que
 - e) donde
46. ¿Qué tipo de narrativa se refiere al sinónimo de broma?
- a) Narración
 - b) Receta
 - c) Poema
 - d) Poesía
 - e) Chiste

EDUCAÇÃO FÍSICA

47. Quais das alternativas não corresponde ao Handebol:
- a) O jogo é dividido em dois tempos de 30 minutos
 - b) Cada gol tem pontuações diferentes de dentro e fora da área
 - c) É um esporte rápido com grande número de gols
 - d) O lançamento lateral ocorre quando, a bola sai totalmente por uma das linhas laterais
 - e) O goleiro é o único que pode usar os pés para tocar na bola.
48. Leia com atenção e assinale V para as alternativas verdadeiras e F para falsa:
- () O número de jogadores é o mesmo no Handebol de quadra e no Handebol de areia
 - () Na área do goleiro não é permitido a permanência de jogadores de linha
 - () O Tiro de 7 metros equivale ao pênalti
 - () O jogador pode arrancar a bola da mão do adversário

- a) F, F, V, F
- b) V, F, F, V
- c) F, V, V, V
- d) F, V, V, F
- e) V, V, F, F

ARTE

49. Os elementos formais são características próprias que dão forma à música, percebidas pelos nossos ouvidos. São cinco os elementos formadores do som, e são articulando esses cinco elementos que se criam músicas sendo eles:

- a) Sons Simultâneos – Sons Melódicos – Sons Harmônicos – Sons Graves – Sons Agudos
- b) Sons Curtos – Sons Longos – Sons Graves – Sons Agudos – Sons Simultâneos.
- c) Harmonia – Melodia – Ritmo – Sons Graves – Sons Agudos
- d) Densidade – Timbre – Intensidade – Altura – Duração
- e) Melodia – Prosódia – Notas Musicais – Ritmo – Duração

EMPREENDEDORISMO

50. O que é empregabilidade?

- a) É a capacidade do indivíduo de obter um emprego e manter-se empregado.
- b) É um plano de possibilidades, em caso de acontecimentos adversos, no seu planejamento no emprego.
- c) São as metas que criamos para buscar um emprego novo.
- d) É a persistência em buscar um emprego, após um longo período sendo autônomo.
- e) É uma das variantes da orientação vocacional, onde é indicado empregos específicos para a sua carreira.

PREENCHA O FORMULÁRIO COM SUAS RESPOSTAS E ENVIE.

UM BEIJO.