

PROCESSO SELETIVO 2022.2

GERAL



FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
ENSINANDO E APRENDENDO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--

NOME:

INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno de prova contém um total de 60 questões e uma proposta de Redação. Caso contrário, solicite ao fiscal de sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. Você dispõe de quatro horas e trinta minutos para responder a todas as questões, preencher a folha de respostas e desenvolver a Redação, transcrevendo-a para a folha de redação. Controle o seu tempo.
3. Leia cada questão da prova e marque, inicialmente, a alternativa correta no próprio caderno de questões. Para cada questão, existe apenas uma resposta certa.
4. Antes de transcrever suas alternativas para a folha de respostas ou preencher a folha de redação, confira se o nome e o número impressos na parte superior delas coincidem com seu nome e o seu número de inscrição e assine-as conforme a sua carteira de identidade.
5. Caso o nome e o número impressos na folha de respostas ou na folha de redação que lhe foram entregues não estejam corretos, informe, imediatamente, ao fiscal. A utilização de uma folha de respostas ou de uma folha de redação cujo nome e número não coincidam com os de sua inscrição invalidará a sua prova, à qual será atribuída nota zero.
6. Para marcar a sua alternativa na folha de respostas, utilize caneta esferográfica preta, de acordo com a orientação a seguir:
 - a) preencha completamente a bolha correspondente a sua opção e assinale somente uma alternativa para cada questão;
 - b) nenhuma resposta poderá ser feita nem alterada depois de recolhida pelo fiscal;
 - c) não dobre, não amasse, nem faça qualquer marca na folha de respostas.
7. Ao terminar, entregue este caderno, a folha de redação e a folha de respostas, devidamente assinadas, ao fiscal da sala.
8. Atenção: após o encerramento da prova, este caderno será destruído por tritramento, e não será considerada qualquer resposta feita nele quando não transcrita para a folha de respostas.

TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

1 (IA)		Número atômico — 1 H 1,0 Massa atômica																18 (0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1°	1 H 1,0	2 (IIA)																	13 (IIIA)	14 (IVA)	15 (VA)	16 (VIA)	17 (VIIA)	2 He 4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2°	3 Li 6,9	4 Be 9,0																	5 B 10,8	6 C 12,0	7 N 14,0	8 O 16,0	9 F 19,0	10 Ne 20,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3°	11 Na 23,0	12 Mg 24,3	3 (IIIB)	4 (IVB)	5 (VB)	6 (VIB)	7 (VIIB)	8 (VIII B)	9 (VIII B)	10 (VIII B)	11 (IB)	12 (IIB)																	13 Al 27,0	14 Si 28,1	15 P 31,0	16 S 32,1	17 Cl 35,5	18 Ar 39,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4°	19 K 39,1	20 Ca 40,1	21 Sc 45,0	22 Ti 47,9	23 V 50,9	24 Cr 52,0	25 Mn 54,9	26 Fe 55,8	27 Co 58,9	28 Ni 58,7	29 Cu 63,5	30 Zn 65,4	31 Ga 69,7	32 Ge 72,6	33 As 74,9	34 Se 79,0	35 Br 79,9	36 Kr 83,8																	37 Rb 85,5	38 Sr 87,6	39 Y 88,9	40 Zr 91,2	41 Nb 92,9	42 Mo 95,9	43 Tc (97,9)	44 Ru 101,1	45 Rh 102,9	46 Pd 106,4	47 Ag 107,9	48 Cd 112,4	49 In 114,8	50 Sn 118,7	51 Sb 121,8	52 Te 127,6	53 I 126,9	54 Xe 131,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5°	55 Cs 132,9	56 Ba 137,3	57 * La 138,9	72 Hf 178,5	73 Ta 180,9	74 W 183,8	75 Re 186,2	76 Os 190,2	77 Ir 192,2	78 Pt 195,1	79 Au 197,0	80 Hg 200,6	81 Tl 204,4	82 Pb 207,2	83 Bi 209,0	84 Po (209,0)	85 At (210,0)	86 Rn (222,0)																	87 Fr (223)	88 Ra (226)	89 ** Ac (227)	104 Rf (261)	105 Db (262)	106 Sg (266)	107 Bh (264)	108 Hs (277)	109 Mt (268)	110 Ds (271)	111 Rg (272)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6°	87 Fr (223)	88 Ra (226)	89 ** Ac (227)	104 Rf (261)	105 Db (262)	106 Sg (266)	107 Bh (264)	108 Hs (277)	109 Mt (268)	110 Ds (271)	111 Rg (272)																	112 Nh (285)	113 Fl (286)	114 Mc (288)	115 Lv (290)	116 Ts (291)	117 Og (294)	118 Uu (295)	119 Uub (296)	120 Uut (297)	121 Uuq (298)	122 Uubk (299)	123 Uutk (300)	124 Uuqk (301)	125 Uubk (302)	126 Uutk (303)	127 Uuqk (304)	128 Uubk (305)	129 Uutk (306)	130 Uuqk (307)	131 Uubk (308)	132 Uutk (309)	133 Uuqk (310)	134 Uubk (311)	135 Uutk (312)	136 Uuqk (313)	137 Uubk (314)	138 Uutk (315)	139 Uuqk (316)	140 Uubk (317)	141 Uutk (318)	142 Uuqk (319)	143 Uubk (320)	144 Uutk (321)	145 Uuqk (322)	146 Uubk (323)	147 Uutk (324)	148 Uuqk (325)	149 Uubk (326)	150 Uutk (327)	151 Uuqk (328)	152 Uubk (329)	153 Uutk (330)	154 Uuqk (331)	155 Uubk (332)	156 Uutk (333)	157 Uuqk (334)	158 Uubk (335)	159 Uutk (336)	160 Uuqk (337)	161 Uubk (338)	162 Uutk (339)	163 Uuqk (340)	164 Uubk (341)	165 Uutk (342)	166 Uuqk (343)	167 Uubk (344)	168 Uutk (345)	169 Uuqk (346)	170 Uubk (347)	171 Uutk (348)	172 Uuqk (349)	173 Uubk (350)	174 Uutk (351)	175 Uuqk (352)	176 Uubk (353)	177 Uutk (354)	178 Uuqk (355)	179 Uubk (356)	180 Uutk (357)	181 Uuqk (358)	182 Uubk (359)	183 Uutk (360)	184 Uuqk (361)	185 Uubk (362)	186 Uutk (363)	187 Uuqk (364)	188 Uubk (365)	189 Uutk (366)	190 Uuqk (367)	191 Uubk (368)	192 Uutk (369)	193 Uuqk (370)	194 Uubk (371)	195 Uutk (372)	196 Uuqk (373)	197 Uubk (374)	198 Uutk (375)	199 Uuqk (376)	200 Uubk (377)	201 Uutk (378)	202 Uuqk (379)	203 Uubk (380)	204 Uutk (381)	205 Uuqk (382)	206 Uubk (383)	207 Uutk (384)	208 Uuqk (385)	209 Uubk (386)	210 Uutk (387)	211 Uuqk (388)	212 Uubk (389)	213 Uutk (390)	214 Uuqk (391)	215 Uubk (392)	216 Uutk (393)	217 Uuqk (394)	218 Uubk (395)	219 Uutk (396)	220 Uuqk (397)	221 Uubk (398)	222 Uutk (399)	223 Uuqk (400)	224 Uubk (401)	225 Uutk (402)	226 Uuqk (403)	227 Uubk (404)	228 Uutk (405)	229 Uuqk (406)	230 Uubk (407)	231 Uutk (408)	232 Uuqk (409)	233 Uubk (410)	234 Uutk (411)	235 Uuqk (412)	236 Uubk (413)	237 Uutk (414)	238 Uuqk (415)	239 Uubk (416)	240 Uutk (417)	241 Uuqk (418)	242 Uubk (419)	243 Uutk (420)	244 Uuqk (421)	245 Uubk (422)	246 Uutk (423)	247 Uuqk (424)	248 Uubk (425)	249 Uutk (426)	250 Uuqk (427)	251 Uubk (428)	252 Uutk (429)	253 Uuqk (430)	254 Uubk (431)	255 Uutk (432)	256 Uuqk (433)	257 Uubk (434)	258 Uutk (435)	259 Uuqk (436)	260 Uubk (437)	261 Uutk (438)	262 Uuqk (439)	263 Uubk (440)	264 Uutk (441)	265 Uuqk (442)	266 Uubk (443)	267 Uutk (444)	268 Uuqk (445)	269 Uubk (446)	270 Uutk (447)	271 Uuqk (448)	272 Uubk (449)	273 Uutk (450)	274 Uuqk (451)	275 Uubk (452)	276 Uutk (453)	277 Uuqk (454)	278 Uubk (455)	279 Uutk (456)	280 Uuqk (457)	281 Uubk (458)	282 Uutk (459)	283 Uuqk (460)	284 Uubk (461)	285 Uutk (462)	286 Uuqk (463)	287 Uubk (464)	288 Uutk (465)	289 Uuqk (466)	290 Uubk (467)	291 Uutk (468)	292 Uuqk (469)	293 Uubk (470)	294 Uutk (471)	295 Uuqk (472)	296 Uubk (473)	297 Uutk (474)	298 Uuqk (475)	299 Uubk (476)	300 Uutk (477)	301 Uuqk (478)	302 Uubk (479)	303 Uutk (480)	304 Uuqk (481)	305 Uubk (482)	306 Uutk (483)	307 Uuqk (484)	308 Uubk (485)	309 Uutk (486)	310 Uuqk (487)	311 Uubk (488)	312 Uutk (489)	313 Uuqk (490)	314 Uubk (491)	315 Uutk (492)	316 Uuqk (493)	317 Uubk (494)	318 Uutk (495)	319 Uuqk (496)	320 Uubk (497)	321 Uutk (498)	322 Uuqk (499)	323 Uubk (500)	324 Uutk (501)	325 Uuqk (502)	326 Uubk (503)	327 Uutk (504)	328 Uuqk (505)	329 Uubk (506)	330 Uutk (507)	331 Uuqk (508)	332 Uubk (509)	333 Uutk (510)	334 Uuqk (511)	335 Uubk (512)	336 Uutk (513)	337 Uuqk (514)	338 Uubk (515)	339 Uutk (516)	340 Uuqk (517)	341 Uubk (518)	342 Uutk (519)	343 Uuqk (520)	344 Uubk (521)	345 Uutk (522)	346 Uuqk (523)	347 Uubk (524)	348 Uutk (525)	349 Uuqk (526)	350 Uubk (527)	351 Uutk (528)	352 Uuqk (529)	353 Uubk (530)	354 Uutk (531)	355 Uuqk (532)	356 Uubk (533)	357 Uutk (534)	358 Uuqk (535)	359 Uubk (536)	360 Uutk (537)	361 Uuqk (538)	362 Uubk (539)	363 Uutk (540)	364 Uuqk (541)	365 Uubk (542)	366 Uutk (543)	367 Uuqk (544)	368 Uubk (545)	369 Uutk (546)	370 Uuqk (547)	371 Uubk (548)	372 Uutk (549)	373 Uuqk (550)	374 Uubk (551)	375 Uutk (552)	376 Uuqk (553)	377 Uubk (554)	378 Uutk (555)	379 Uuqk (556)	380 Uubk (557)	381 Uutk (558)	382 Uuqk (559)	383 Uubk (560)	384 Uutk (561)	385 Uuqk (562)	386 Uubk (563)	387 Uutk (564)	388 Uuqk (565)	389 Uubk (566)	390 Uutk (567)	391 Uuqk (568)	392 Uubk (569)	393 Uutk (570)	394 Uuqk (571)	395 Uubk (572)	396 Uutk (573)	397 Uuqk (574)	398 Uubk (575)	399 Uutk (576)	400 Uuqk (577)	401 Uubk (578)	402 Uutk (579)	403 Uuqk (580)	404 Uubk (581)	405 Uutk (582)	406 Uuqk (583)	407 Uubk (584)	408 Uutk (585)	409 Uuqk (586)	410 Uubk (587)	411 Uutk (588)	412 Uuqk (589)	413 Uubk (590)	414 Uutk (591)	415 Uuqk (592)	416 Uubk (593)	417 Uutk (594)	418 Uuqk (595)	419 Uubk (596)	420 Uutk (597)	421 Uuqk (598)	422 Uubk (599)	423 Uutk (600)	424 Uuqk (601)	425 Uubk (602)	426 Uutk (603)	427 Uuqk (604)	428 Uubk (605)	429 Uutk (606)	430 Uuqk (607)	431 Uubk (608)	432 Uutk (609)	433 Uuqk (610)	434 Uubk (611)	435 Uutk (612)	436 Uuqk (613)	437 Uubk (614)	438 Uutk (615)	439 Uuqk (616)	440 Uubk (617)	441 Uutk (618)	442 Uuqk (619)	443 Uubk (620)	444 Uutk (621)	445 Uuqk (622)	446 Uubk (623)	447 Uutk (624)	448 Uuqk (625)	449 Uubk (626)	450 Uutk (627)	451 Uuqk (628)	452 Uubk (629)	453 Uutk (630)	454 Uuqk (631)	455 Uubk (632)	456 Uutk (633)	457 Uuqk (634)	458 Uubk (635)	459 Uutk (636)	460 Uuqk (637)	461 Uubk (638)	462 Uutk (639)	463 Uuqk (640)	464 Uubk (641)	465 Uutk (642)	466 Uuqk (643)	467 Uubk (644)	468 Uutk (645)	469 Uuqk (646)	470 Uubk (647)	471 Uutk (648)	472 Uuqk (649)	473 Uubk (650)	474 Uutk (651)	475 Uuqk (652)	476 Uubk (653)	477 Uutk (654)	478 Uuqk (655)	479 Uubk (656)	480 Uutk (657)	481 Uuqk (658)	482 Uubk (659)	483 Uutk (660)	484 Uuqk (661)	485 Uubk (662)	486 Uutk (663)	487 Uuqk (664)	488 Uubk (665)	489 Uutk (666)	490 Uuqk (667)	491 Uubk (668)	492 Uutk (669)	493 Uuqk (670)	494 Uubk (671)	495 Uutk (672)	496 Uuqk (673)	497 Uubk (674)	498 Uutk (675)	499 Uuqk (676)	500 Uubk (677)	501 Uutk (678)	502 Uuqk (679)	503 Uubk (680)	504 Uutk (681)	505 Uuqk (682)	506 Uubk (683)	507 Uutk (684)	508 Uuqk (685)	509 Uubk (686)	510 Uutk (687)	511 Uuqk (688)	512 Uubk (689)	513 Uutk (690)	514 Uuqk (691)	515 Uubk (692)	516 Uutk (693)	517 Uuqk (694)	518 Uubk (695)	519 Uutk (696)	520 Uuqk (697)	521 Uubk (698)	522 Uutk (699)	523 Uuqk (700)	524 Uubk (701)	525 Uutk (702)	526 Uuqk (703)	527 Uubk (704)	528 Uutk (705)	529 Uuqk (706)	530 Uubk (707)	531 Uutk (708)	532 Uuqk (709)	533 Uubk (710)	534 Uutk (711)	535 Uuqk (712)	536 Uubk (713)	537 Uutk (714)	538 Uuqk (715)	539 Uubk (716)	540 Uutk (717)	541 Uuqk (718)	542 Uubk (719)	543 Uutk (720)	544 Uuqk (721)	545 Uubk (722)	546 Uutk (723)	547 Uuqk (724)	548 Uubk (725)	549 Uutk (726)	550 Uuqk (727)	551 Uubk (728)	552 Uutk (729)	553 Uuqk (730)	554 Uubk (731)	555 Uutk (732)	556 Uuqk (733)	557 Uubk (734)	558 Uutk (735)	559 Uuqk (736)	560 Uubk (737)	561 Uutk (738)	562 Uuqk (739)	563 Uubk (740)	564 Uutk (741)	565 Uuqk (742)	566 Uubk (743)	567 Uutk (744)	568 Uuqk (745)	569 Uubk (746)	570 Uutk (747)	571 Uuqk (748)	572 Uubk (749)	573 Uutk (750)	574 Uuqk (751)	575 Uubk (752)	576 Uutk (753)	577 Uuqk (754)	578 Uubk (755)	579 Uutk (756)	580 Uuqk (757)	581 Uubk (758)	582 Uutk (759)	583 Uuqk (760)	584 Uubk (761)	585 Uutk (762)	586 Uuqk (763)	587 Uubk (764)	588 Uutk (765)	589 Uuqk (766)	590 Uubk (767)	591 Uutk (768)	592 Uuqk (769)	593 Uubk (770)	594 Uutk (771)	595 Uuqk (772)	596 Uubk (773)	597 Uutk (774)	598 Uuqk (775)	599 Uubk (776)	600 Uutk (777)	601 Uuqk (778)	602 Uubk (779)	603 Uutk (780)	604 Uuqk (781)	605 Uubk (782)	606 Uutk (783)	607 Uuqk (784)	608 Uubk (785)	609 Uutk (786)	610 Uuqk (787)	611 Uubk (788)	612 Uutk (789)	613 Uuqk (790)	614 Uubk (791)	615 Uutk (792)	616 Uuqk (793)	617 Uubk (794)	618 Uutk (795)	619 Uuqk (796)	620 Uubk (797)	621 Uutk (798)	622 Uuqk (799)	623 Uubk (800)	624 Uutk (801)	625 Uuqk (802)	626 Uubk (803)	627 Uutk (804)	628 Uuqk (805)	629 Uubk (806)	630 Uutk (807)	631 Uuqk (808)	632 Uubk (809)	633 Uutk (810)	634 Uuqk (811)	635 Uubk (812)	636 Uutk (813)	637 Uuqk (814)	638 Uubk (815)	639 Uutk (816)	640 Uuqk (817)	641 Uubk (818)	642 Uutk (819)	643 Uuqk (820)	644 Uubk (821)	645 Uutk (822)	646 Uuqk (823)	647 Uubk (824)	648 Uutk (825)	649 Uuqk (826)	650 Uubk (827)	651 Uutk (828)	652 Uuqk (829)	653 Uubk (8

**MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS****Questão 01**

Uma rede de supermercados vende dois tipos de pacotes de refrigerantes de uma marca A: um com seis latas e o outro com 12 latas de refrigerante. O pacote com 6 latas custa R\$ 12,60 e o com 12 latas R\$ 20,16. Ela também disponibiliza a seus clientes a venda por unidade de lata de refrigerante daquela marca, custando cada lata R\$ 2,50, nessa modalidade de venda. Para minimizar seus gastos, uma cliente que comprou 18 latas de refrigerante daquela marca fez da seguinte forma: comprou um pacote com 6 latas e outro com 12. A economia feita por essa cliente, com relação ao que ela gastaria se comprasse cada lata separadamente, é de, aproximadamente,

- (A) 7%.
- (B) 13%.
- (C) 20%.
- (D) 27%.
- (E) 33%.

Questão 02

Em 2011, o Supremo Tribunal Federal (STF) reconheceu a união estável homossexual como entidade familiar e atribuiu direitos aos casais formados por pessoas do mesmo sexo. Em junho daquele ano, foi convertida a primeira união estável homossexual em casamento. Dados do IBGE mostram que em 2020 foram realizados 751.000 casamentos entre cônjuges masculino e feminino, 2.600 casamentos entre cônjuges masculinos e 3.900 entre cônjuges femininos.

Disponível em: <<https://direitofamiliar.jusbrasil.com.br>> Acesso em : 04 Maio 2022. (Adaptado)

De acordo com texto, a quantidade total de casamentos entre pessoas do mesmo sexo em 2020 correspondeu a que porcentagem, aproximadamente, da quantidade total de casamentos realizados naquele ano?

- (A) 0,56%
- (B) 0,86%
- (C) 1,20%
- (D) 1,72%
- (E) 2,15%

Questão 03

Para mitigar os efeitos dos períodos de escassez hídrica na produção de energia elétrica, desde 2015, o Brasil adota um sistema de bandeiras tarifárias, conforme infográfico abaixo.

	Bandeira VERDE	Condições favoráveis de geração de energia Sem cobrança adicional
	Bandeira AMARELA	Condições menos favoráveis R\$ 1,874 por 100 kWh consumidos
	Bandeira VERMELHA	Térmicas ligadas Dois patamares: um de R\$ 3,971 e outro de R\$ 9,492 para cada 100 kWh
	Bandeira ESCASSEZ HÍDRICA	Custo de energia mais caro R\$ 14,20 por 100 kWh consumidos

As bandeiras tarifárias são definidas mensalmente e são informadas na própria conta de luz. Se elas estiverem na cor verde, a tarifa não sofre nenhum acréscimo. Com a cor amarela, o aumento é de R\$ 1,874 para cada 100 kWh consumidos no mês. Já na cor vermelha, o consumidor paga R\$ 3,971 para cada 100 kWh no patamar 1 e R\$ 9,492 para cada 100 kWh no patamar 2. Na escassez hídrica, é cobrado R\$ 14,20 para cada 100 kWh. De setembro de 2021 a abril de 2022 vigorou a bandeira de escassez hídrica, tendo a partir de maio entrado em vigor a bandeira verde.

Disponível em: <www.g1.globo.com>

Acesso em: 02 Maio 2022 (adaptado).

Uma determinada família consumiu, em dezembro de 2021, 600 kWh. A família decidiu que, a partir de janeiro, diminuiria seu consumo de energia. Em janeiro, consumiu 10% a menos que em dezembro; em fevereiro, consumiu 5 % a menos que no mês anterior; em março, 20% a menos que em fevereiro; e, em abril, manteve o mesmo consumo de março. Levando em conta o valor da bandeira de escassez hídrica e desconsiderando a incidência de impostos, é correto afirmar que, de janeiro a abril, a família economizou só com o custo dessa bandeira, quando comparado ao que teria pago se tivesse mantido o mesmo consumo de dezembro nesse período, aproximadamente, em reais,

- (A) 80,00.
- (B) 75,00.
- (C) 70,00.
- (D) 65,00.
- (E) 60,00.

Questão 04

Recente revisão em importante revista científica americana salienta uma grande preocupação sobre os cuidados da hipertensão na população negra, sobretudo entre os homens. Os autores chamam atenção para o fato de que a hipertensão arterial tem ocorrido com maior incidência em pacientes negros quando comparado aos brancos. Os homens negros também apresentam maiores taxas de complicações da hipertensão, incluindo a morte, causada por pressão arterial descontrolada. A taxa de mortalidade associada à hipertensão em homens negros é de 50,1 por 100.000, enquanto que em homens brancos é de 19,1 por 100.000. Já entre as mulheres negras a taxa de mortalidade associada à hipertensão é de 50,1 por 100.000 e nas mulheres brancas é de 35,6 por 100.000.

Disponível em: <www.segs.com.br>. Acesso em: 04 Maio 2022 (adaptado).

De acordo com o texto, conclui-se que a taxa de mortalidade associada à hipertensão em homens negros é, aproximadamente,

- (A) 2 vezes maior que em homens brancos e 1,4 vezes maior em mulheres negras que brancas.
- (B) 1,8 vezes maior que em homens brancos e 2 vezes maior em mulheres negras que brancas.
- (C) 1,5 vezes maior que em homens brancos e 2 vezes maior em mulheres negras que brancas.
- (D) 2,6 vezes maior que em homens brancos e 1,8 vezes maior em mulheres negras que brancas.
- (E) 2,6 vezes maior que em homens brancos e 1,4 vezes maior em mulheres negras que brancas.

Questão 05

Após o período de lockdown, João constatou que estava muito acima do peso ideal e procurou uma nutricionista. Dois dias após a consulta, ele recebeu seu plano alimentar, no qual o lanche da tarde deveria ser feito da seguinte forma: escolher um item da lista A, dois itens distintos da lista B e dois itens distintos da lista C.

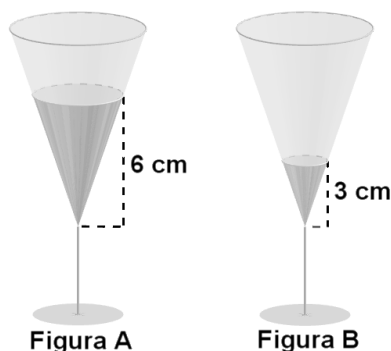
Lista A	Lista B	Lista C
200 ml de leite desnatado	1 fatia média de abacaxi	1 colher de sopa de amaranto em flocos
	1 banana prata média	
150 ml de iogurte natural desnatado	½ unidade de goiaba	2 colheres de sopa de farelo de aveia
	1 laranja pera	
	1 maçã	1 colher de sopa de chia
200 ml de suco de fruta sem açúcar	10 unidades de morango	2 castanhas do Pará
	1 pera pequena	2 colheres de sopa de farinha de linhaça
	8 unidades de uva Itália	

Qual é a quantidade de formas diferentes que ele pode fazer seu lanche da tarde?

- (A) $C_{8,2} \times C_{5,2}$
- (B) $3 \times C_{8,2} \times C_{5,2}$
- (C) $1 + C_{8,2} + C_{5,2}$
- (D) $3 + C_{8,2} + C_{5,2}$
- (E) $3 \times (C_{8,2} + C_{5,2})$

Questão 06

Joana saiu com suas amigas para uma balada. Lá, ela pediu um coquetel, que foi servido em uma taça no formato de um cone circular reto. Ao deixar a taça repousar em uma superfície plana por alguns instantes, ela constatou que a bebida dentro da taça tinha a forma de um cone com 6 cm de altura e 2 cm de raio (Figura A). Depois de dois goles, ao deixar a taça em repouso novamente, constatou que o restante da bebida na taça tinha o formato de um cone com 3 cm de altura (Figura B).

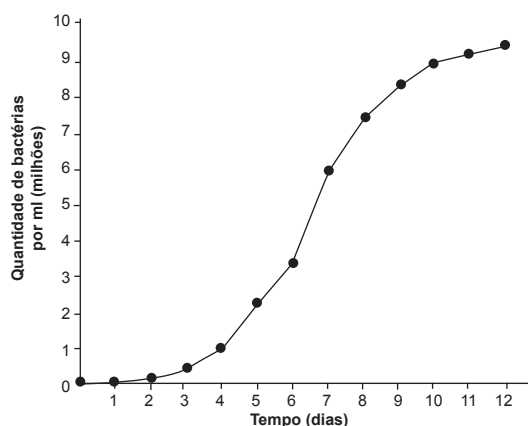


O volume de bebida restante na taça, após os dois primeiros goles, corresponde a que porcentagem do volume inicial de bebida?

- (A) 50 %
- (B) 33,3 %
- (C) 25 %
- (D) 12,5 %
- (E) 10 %

Questão 07

Um cientista está estudando um determinado tipo de bactéria. Nesse estudo ele observou por doze dias, o crescimento da quantidade desse tipo de bactéria em um caldo nutritivo. Os dados dessa observação são mostrados no gráfico abaixo.

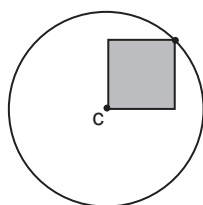


Analisando o gráfico, conclui-se que o maior crescimento da população de bactérias ocorreu entre os dias

- (A) 3 e 4.
- (B) 4 e 5.
- (C) 5 e 6.
- (D) 6 e 7.
- (E) 7 e 8.

Questão 08

Uma indústria fabricante de componentes de motores automotivos compra discos de uma liga metálica dos quais extrai quatro quadrados. Cada um dos quadrados tem um vértice sobre a borda do disco e outro vértice no centro C do disco. A figura abaixo mostra o restante de um desses discos após a extração do primeiro quadrado.



Se a área do que restou do disco depois de removido o primeiro quadrado é $64\pi - 32$, o perímetro do quadrado removido é

- (A) $8\sqrt{2}$.
- (B) 16.
- (C) $16\sqrt{2}$.
- (D) 32.
- (E) $32\sqrt{2}$.

Questão 09

Três professores de matemática, Paulo, Edno e Osvaldo, resolveram propor um problema para saber qual a quantia em dinheiro que cada um possui. Se Paulo der R\$ 35,00 ao Edno, então ambos ficarão com a mesma quantia. Se Osvaldo der um terço do que tem a Edno, este ficará com R\$ 15,00 a mais do que Paulo. Se Paulo perder a metade do que tem, ficará com uma quantia igual a um terço do que Osvaldo possui. Qual a quantia que os três professores possuem juntos?

- (A) R\$ 255,00
- (B) R\$ 270,00
- (C) R\$ 355,00
- (D) R\$ 470,00
- (E) R\$ 525,00

Questão 10

A Fundação Edson Queiroz compreende os movimentos culturais como significativos aliados da Educação. Nesse sentido, mantém grupos de expressões artísticas, coordenados pela Universidade de Fortaleza. São eles: Camerata, Coral, Big Band, Companhia de Dança e Grupo Mirante de Teatro. Esses grupos participam de eventos promovidos pela Universidade, assim como de espetáculos na cidade e em outros estados, atividades que dão significado e reconhecimento à cultura e aos valores da nossa terra. Todos contam com a participação de membros da comunidade acadêmica da Unifor (alunos, professores ou funcionários) e aceitam o ingresso de novos componentes que tenham habilidades técnicas e artísticas, conforme a especificação de cada grupo.

Suponha que, em uma apresentação do Coral da Unifor, estejam presentes 32 pessoas contando com os membros do Coral. Sabe-se que,

- 8 delas são menores de idade;
- 2 são mulheres e adultas;
- 5 dos menores são do sexo masculino.

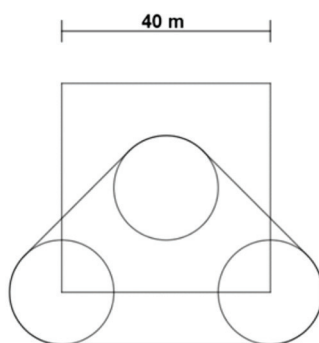
Na apresentação, foi feito um sorteio de um brinde e escolheu-se aleatoriamente uma das 32 pessoas presentes. Qual a probabilidade de que a pessoa escolhida seja mulher ou menor idade?



- (A) 5/16
- (B) 13/32
- (C) 15/32
- (D) 5/8
- (E) 27/32

Questão 11

Um condomínio possui três caixas d'água idênticas, no formato de um cilindro circular reto com 10 m de raio. A vista de cima das três caixas d'água (em planta baixa) é mostrada na figura abaixo. Duas delas têm seus centros em vértices adjacentes de um quadrado com 40 m de lado e a terceira tem como centro o centro deste quadrado. Para fazer a manutenção da área entre as caixas d'água, esticou-se uma fita de isolamento paralelamente ao solo (perfeitamente plano), de modo a envolvê-las, dando uma volta completa.



O comprimento da fita, em metros, é

- (A) $20(2+2\sqrt{2}+\pi)$
- (B) $40(1+2\sqrt{2}+\pi)$
- (C) $20(2+2\sqrt{3}+\pi)$
- (D) $40(1+2\sqrt{3}+\pi)$
- (E) $10(2+\sqrt{2}+2\pi)$

Questão 12

Quando foi anunciado, pela governadora Izolda Cely, que o uso de máscara em locais fechados, não seria mais obrigatório no Ceará, com exceção dos equipamentos de saúde e do transporte público, uma loja resolveu fazer uma promoção na venda de máscaras: na compra de x máscaras de qualquer marca, ganhe $x\%$ de descontos. A promoção é válida para compras de até 60 máscaras, caso em que é concedido o desconto máximo de 60%. Maria, Paulo, Célia, Ricardo e César compraram 15, 20, 25, 35 e 45 máscaras, respectivamente. Qual deles poderia ter comprado mais máscaras e gasto a mesma quantia, se empregasse melhor seus conhecimentos de Matemática?



- (A) Maria.
- (B) César.
- (C) Célia.
- (D) Ricardo.
- (E) Paulo.

Questão 13

A prefeitura de uma determinada cidade construiu e entregou para a sua população um conjunto habitacional. A ocupação das moradias desse conjunto deu-se em um período de 12 meses segundo a equação $10x + 75$, onde x representa a quantidade de meses passados desde o momento da entrega do conjunto habitacional. Quantas novas moradias foram ocupadas nesse conjunto habitacional, a cada mês, desde a sua entrega?

- (A) 10
- (B) 75
- (C) 85
- (D) 175
- (E) 750

Questão 14

Pensando em diversificar seus ganhos, Ana fez um investimento de R\$ 800,00 em um título que rendia-lhe 1,8% ao mês. O valor y do investimento, em reais, x meses depois que o investimento inicial foi feito é dado pela expressão

- (A) $y = 800(1,018)^x$
- (B) $y = 800(1,18)^x$
- (C) $y = 800(1,8)^x$
- (D) $y = 800(0,18)^x$
- (E) $y = 800(0,018)^x$

Questão 15

Em pontes e viadutos, é necessário prever juntas de dilatação, pois sob o efeito da variação de temperatura as seções podem se dilatar ou contrair. O espaço entre duas seções é chamado de vão. Para uma determinada ponte, a largura do vão entre duas seções $V(T)$, em milímetros, varia linearmente com a temperatura T , em graus Celsius ($^{\circ}\text{C}$). Para essa ponte, foi verificado que quando a temperatura é de 28°C a largura do vão é 12,5mm e quando a temperatura é 40°C a largura do vão é de 8,5 mm. A expressão que relaciona a largura do vão (em mm) e a temperatura (em $^{\circ}\text{C}$) é?

- (A) $V(T) = \frac{-1}{40} (T - 40) + 12,5$
- (B) $V(T) = \frac{1}{28} (T - 28) + 12,5$
- (C) $V(T) = \frac{-1}{3} (T - 28) + 12,5$
- (D) $V(T) = \frac{-1}{3} (T + 28) - 12,5$
- (E) $V(T) = \frac{-1}{3} (T - 40) + 12,5$

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

Questão 16

Recentemente, o grande asteroide 16 Psyque ganhou fama, devido ao enorme valor que possui nos minerais que o compõe, estimado em 10 mil quatrilhões de dólares. Esse asteroide está na mira da NASA, que ao lado da Space X, planeja uma missão de exploração para 2022. O lançamento da sonda está planejado para ocorrer no dia 1º de agosto de 2022, no Centro Espacial Kennedy, a bordo de um foguete Falcon Heavy, e entrará em órbita em 31 de janeiro de 2026. Considerando que a aceleração gravitacional seja de 10 m/s^2 sobre a superfície terrestre, de quanto seria acelerado o 16 Psyque se estivesse a uma altitude de oito raios da superfície da terra?

Disponível em: <<https://www.tempo.com/noticias/actualidade/psyche-o-asteroide-valioso-que-pode-salvar-a-economia-mundial-astronomia-nasa.html>>

Acesso em: 24 Maio 2022.

- (A) $0,15 \text{ m/s}^2$
- (B) $1,10 \text{ m/s}^2$
- (C) $1,25 \text{ m/s}^2$
- (D) $0,80 \text{ m/s}^2$
- (E) $0,12 \text{ m/s}^2$

Questão 17

Associados a seres mitológicos sombrios e a doenças, os morcegos levam a injusta fama de serem criaturas que causam o mal. No entanto, os morcegos desempenham um papel fundamental para a saúde dos ecossistemas terrestres, podendo viver até 34 anos. Para se ter uma ideia de sua importância, eles são os maiores reflorestadores naturais do planeta, além de predadores de um vasto número de pragas agrícolas e vetores de doenças. Não é à toa que o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) elegeu 2011 e 2012 como Anos Internacionais dos Morcegos, numa tentativa de informar melhor a população e juntar esforços científicos em torno desses mamíferos voadores.

Os morcegos usam o som como comunicação e detecção de objetos e é possível que Leonardo da Vinci os tenha observado em seus estudos sobre o sonar. Se um morcego está voando com uma velocidade $v = 6 \text{ m/s}$ perpendicularmente a um muro, emitindo um ultrassom cuja frequência é de $4,5 \cdot 10^4 \text{ Hz}$, qual a frequência captada pelo morcego se a velocidade do som naquele ambiente for de 340 m/s ?

- (A) $4,3 \cdot 10^4 \text{ Hz}$
- (B) $4,4 \cdot 10^4 \text{ Hz}$
- (C) $4,2 \cdot 10^4 \text{ Hz}$
- (D) $4,6 \cdot 10^4 \text{ Hz}$
- (E) $4,8 \cdot 10^4 \text{ Hz}$

Questão 18

Meu avô Guido comprou na *internet* um equipamento reprodutor de músicas, onde uma de suas características técnicas era a leitura de CD ROM (*Compact Disc Ready-Only Memory*). Guido abriu o equipamento e colocou o CD ROM com várias músicas de clássicos cinematográficos. Partindo do repouso, esse CD ROM tem uma aceleração angular de $3,0 \text{ rad/s}^2$. Após ouvir suas músicas por 10,0 minutos, assinale a opção que indica a quantidade de voltas que foram realizadas pelo CD ROM? (Considere $\pi = 3,1$)

- (A) Entre 40.000 e 49.999 voltas.
- (B) Entre 50.000 e 59.999 voltas.
- (C) Entre 60.000 e 69.999 voltas.
- (D) Entre 70.000 e 79.999 voltas.
- (E) Entre 80.000 e 89.999 voltas.

Questão 19

Duas crianças, Camilla e Gabrielle, estão na banheira tomando banho e brincando, estando sua mãe ao lado, supervisionando a brincadeira. Uma delas pega uma lata, de área de seção transversal $706,5 \text{ cm}^2$ e altura 10,0 cm, com massa de 175,0 gramas. A outra pega esferas maciças de chumbo, de 26 gramas e densidade $11,4 \text{ g/cm}^3$. Começam então a carregar a lata com as esferas, uma a uma, a fim de que essa não afundasse. Assinale a opção que indica a quantidade de esferas que elas podem colocar no interior da lata para mantê-la flutuando. Considere a densidade da água como sendo $1,0 \text{ g/cm}^3$.

- (A) 265
- (B) 310
- (C) 180
- (D) 78
- (E) 405

Questão 20**Dirigíveis podem voltar aos céus para impulsionar economia sustentável**

A reintrodução dos dirigíveis, - grandes naves de transporte mais leves do que o ar - no mix de transporte mundial pode contribuir para reduzir as emissões de carbono do setor de transportes e ainda desempenhar um papel no estabelecimento de uma economia sustentável. (...) Avanços consideráveis nas ciências dos materiais, na capacidade de prever o clima e a necessidade urgente de reduzir o consumo de energia e as emissões de CO_2 têm trazido os dirigíveis de volta como uma possível alternativa de transporte de cargas.

Disponível em: <<https://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=retorno-dirigiveis-dar-impulso-economia-sustentavel&id=010170190821#.XsFbkGhKjIV>>. Acesso em: 24 maio 2022
(adaptado).

O funcionamento de um dirigível pode ser simplificado, como sendo um compartimento (balão), localizado na parte superior da aeronave, que permite controlar a quantidade de hélio necessária para o dirigível permanecer flutuando, o chamado empuxo neutro. Um dirigível, como o mostrado na figura, possui dimensões de 20,0 m x 18,0 m x 15,0 m. Calcule o máximo de toneladas de carga total que esse dirigível consegue transportar em equilíbrio a uma altitude na qual a densidade do ar é igual a $1,20 \text{ kg/m}^3$.

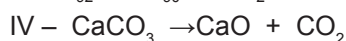
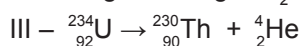
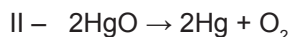
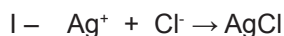
Dado: Densidade do Hélio (He) $\rho_{\text{He}} = 0,18 \text{ kg/m}^3$.



- (A) 7,4
- (B) 5,5
- (C) 0,7
- (D) 0,5
- (E) 1,0

Questão 21

As reações químicas podem ser classificadas de acordo com as suas especificidades. Considere as seguintes reações:



Sobre as reações acima, assinale a alternativa correta.

- (A) A reação I é de oxirredução, e a reação IV de precipitação.
- (B) A reação II é de ionização, e a reação III de um decaimento gama.
- (C) A reação IV é de oxirredução, e a reação I de neutralização.
- (D) A reação III é de um decaimento alfa, e a reação II de decomposição.
- (E) A reação I é de solubilização, e a reação IV de combustão.

Questão 22

Acidentes em laboratório são possíveis de ocorrer, principalmente, quando se trabalha com reagentes químicos. No entanto, adotar procedimentos seguros e seguir as normas segurança do laboratório é imprescindível para minimizar os riscos de acidentes. Um frasco contendo 50,0 mL de HCl 0,2 mol/L foi derramado acidentalmente sobre bancada do laboratório. Que quantidade, aproximadamente, em miligramas de hidróxido de sódio que deve ser usada para neutralizar completamente o ácido derramado?

- (A) 4
- (B) 40
- (C) 400
- (D) 4000
- (E) 40000

Questão 23

A água dos oceanos está cada vez mais ácida devido ao aumento de emissões de CO_2 na atmosfera, à absorção do gás nas águas e a reações químicas que contribuem para o grau de acidez. Considerando que uma amostra de água apresente um pH igual a 8,0 a 25 °C, a concentração de (OH^-) presente nesta amostra será de

- (A) 1×10^{-8} mol/L.
- (B) 1×10^{-7} mol/L.
- (C) 1×10^{-6} mol/L.
- (D) 1×10^{-5} mol/L.
- (E) 1×10^8 mol/L.

Questão 24

O ponto de fusão e o ponto de ebulição são parâmetros facilmente acessíveis para obter informações confiáveis sobre a identidade e a pureza de substâncias. Os dados da tabela abaixo se referem às temperaturas de fusão e de ebulição de diferentes amostras, considerando a pressão igual a 1atm.

Amostra	Ponto ou intervalo de fusão (°C)	Ponto ou intervalo de ebulição (°C)
A	5,5	130
B	-15	de 75 a 85
C	de 16,6 até 17,2	de 95 até 100
D	-183	-162

Considerando os dados da tabela, avalie as afirmações a seguir.

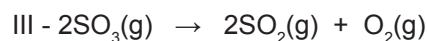
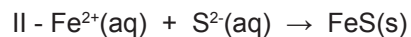
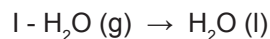
- I - A amostra A é mais volátil que a amostra B.
- II - A amostra B é uma mistura eutética.
- III - A amostra C é uma mistura azeotrópica.
- IV - A amostra D é uma substância pura.
- V - A amostra C é sólida a 50 °C.

É correto apenas o que se afirma em

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e IV.
- (D) III e V.
- (E) IV e V.

Questão 25

A entropia é uma grandeza termodinâmica associada a uma dispersão de energia no sistema, usualmente tratada como aumento da desordem. Considere os seguintes processos:



Considerando os processos acima, ocorre uma diminuição de entropia em

- (A) I, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

Questão 26

Arboviroses são doenças causadas por vírus transmitidos, principalmente, por mosquitos. As arboviroses mais comuns em ambientes urbanos são: Dengue, Zika e Chikungunya. Os vírus causadores dessas doenças são transmitidos por *Aedes aegypti*. Já a Febre Amarela ocorre em áreas de mata e o vírus causador é transmitido para primatas não humanos (bugios), por mosquitos silvestres (CEVS).

Disponível em: <<https://atencaoasica.saude.rs.gov.br/arboviroses#:~:text=As%20arboviroses%20como%20dengue%2C%20Chikungunya,das%20popula%C3%A7%C3%B5es%20do%20Aedes%20aegypti>>. Acesso em: 12 Maio 2022.

O agente causador destas arboviroses é considerado parasita obrigatório, pois

- (A) possui DNA e RNA, mas não tem membrana.
- (B) o capsídeo bloqueia a saída do material genético do vírus.
- (C) necessita se instalar em célula viva para se reproduzir.
- (D) glicoproteínas virais impedem a saída de RNA do capsídeo.
- (E) o DNA viral é aprisionado permanentemente dentro do nucleocapsídeo.

Questão 27

“Em um dia ensolarado na savana africana, um búfalo-africano, infestado por carrapatos, se alimenta de muitas gramíneas. Aves picaboias da região se aproveitam para comer os carrapatos presentes no couro do búfalo. Ao longo da sua caminhada, o grande mamífero destrói, involuntariamente, alguns insetos e seus ninhos.”

Nessa cena cotidiana do bioma africano, é possível identificar diversas interações entre espécies, tais como

- (A) parasitismo; herbivoria; predação; mutualismo (facultativo); amensalismo.
- (B) competição; comensalismo; simbiose; amensalismo; predação.
- (C) carnivora; parasitismo; comensalismo; herbivoria; mutualismo.
- (D) predação; mutualismo (obrigatório); amensalismo; competição; herbivoria.
- (E) mutualismo; amensalismo; competição; predação; comensalismo.

Questão 28

“A medula espinhal em desenvolvimento em um embrião contém um tubo oco de células que se estende pelas costas do embrião, chamado corda dorsal, e uma coluna de células que se estende paralelamente à notocorda, chamada placa basal. Juntas, a notocorda e a placa basal liberam uma molécula sinalizadora chamada (em inglês) de Sonic hedgehog (Shh).

À medida que o Shh se distancia da notocorda e da placa basal, ele forma um gradiente, com níveis altos próximos à fonte e níveis menores em locais mais distantes. As concentrações diferentes de Shh em diferentes pontos ao longo do gradiente ajudam a comunicar às células próximas, que tipos de neurônios elas devem se tornar.

- As células que estão próximas à notocorda e à placa basal recebem uma intensidade alta de sinais e se transformam em um tipo específico de neurônio conector (interneurônio).
- Células que estão mais distantes recebem uma intensidade menor do sinal e tornam-se neurônios motores (neurônios que se ligam aos músculos).
- Células que estão ainda mais distantes da notocorda e da placa basal recebem intensidades cada vez menores de sinal e transformam-se em outros tipos de interneurônios.

Diferentes níveis de sinal Shh desencadeiam diferentes respostas das células, fazendo com que estas assumam identidades e características distintas. Sinais como Shh, que formam gradientes e produzem diversos efeitos de desenvolvimento dependendo da dose do sinal, são conhecidos como morfógenos.”

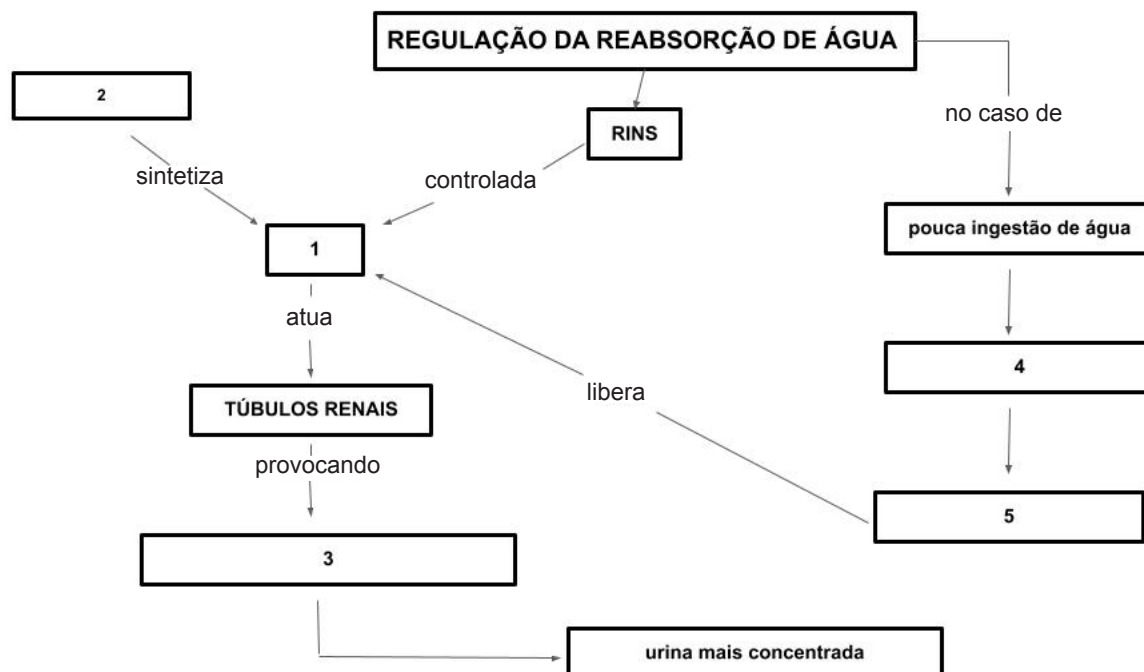
Disponível em: <<https://pt.khanacademy.org/science/biology/cell-signaling/mechanisms-of-cell-signaling/a/introduction-to-cell-signaling>>. Acesso em: 13 Maio 2022.

Embora a especificação de diferentes tipos de neurônios da medula espinhal também dependa de outras vias de sinalização, o exemplo aqui relatado mostra uma típica sinalização do tipo

- (A) autócrina.
- (B) parácrina.
- (C) exócrina.
- (D) sináptica.
- (E) neural.

Questão 29

No diagrama conceitual abaixo, cinco conceitos foram substituídos por números (1 a 5).



Assinale a opção na qual os números na sequência 1 a 5, respectivamente, podem ser substituídos por conceitos corretos.

- (A) 1: ADH; 2: HIPÓFISE ; 3: DIMINUIÇÃO DA REABSORÇÃO DE ÁGUA ; 4: AUMENTO DA CONCENTRAÇÃO SANGUÍNEA; 5: HIPOTÁLAMO.
- (B) 1. HIPÓFISE; 2: ADH ; 3: AUMENTO DA CONCENTRAÇÃO SANGUÍNEA; 4: DIMINUIÇÃO DA CONCENTRAÇÃO SANGUÍNEA; 5: HIPOTÁLAMO.
- (C) 1: ADH; 2: HIPOTÁLAMO; 3: AUMENTO DA REABSORÇÃO DE ÁGUA; 4: AUMENTO DA CONCENTRAÇÃO SANGUÍNEA; 5: HIPÓFISE.
- (D) 1. HIPÓFISE; 2: HIPOTÁLAMO ; 3: DIMINUIÇÃO DA REABSORÇÃO DE ÁGUA ; 4: AUMENTO DA REABSORÇÃO DE ÁGUA; 5: ADH.
- (E) 1. HIPOTÁLAMO; 2: ADH; 3: AUMENTO DA REABSORÇÃO DE ÁGUA; 4: DIMINUIÇÃO DA CONCENTRAÇÃO SANGUÍNEA; 5: HIPÓFISE.

Questão 30

“Em certas raças de cães, como os whippets, os músculos de alguns indivíduos podem ser muito maiores do que o normal. Análise do genoma mostrou que o gene da miostatina, uma proteína que inibe o crescimento muscular, é mutado nos whippets que têm os músculos volumosos. A genômica comparativa revela que o gene da miostatina também é mutado em certas raças de gado e ovelhas que são conhecidas pelos músculos superdesenvolvidos.”

SAVADA, D. et al. **Vida: a ciência da biologia**. 11 ed. Porto Alegre: Artmed, 2020.



Acerca dessa descoberta científica, podemos inferir que

- I. Essa alteração genética relatada representa um exemplo de uma mutação do tipo ‘ganho de função’.
- II. O gene mutado produz uma miostatina não funcional ou promove a não expressão dessa proteína.
- III. A mutação no gene da miostatina provoca uma elevada expressão da proteína correspondente.
- IV. Humanos com doenças de perda de massa muscular, como a distrofia muscular, poderiam se beneficiar de abordagens terapêuticas envolvendo a miostatina.

É correto apenas o que se afirma em

- (A) I e III.
- (B) II e III.
- (C) II e IV.
- (D) I, II e IV.
- (E) I, III e IV.

Questão 31

Leia a notícia abaixo, de 27 de fevereiro de 2022:

Assembleia Geral da ONU aprova resolução que condena a Rússia por invasão à Ucrânia

O Brasil foi um dos 141 países que votaram a favor. Foram cinco votos contrários e 35 abstenções.

Esta reunião extraordinária da Assembleia-Geral da organização é uma atitude “mais simbólica do que prática”, avalia Bárbara Motta, professora da UFS.

Nesse sentido, ela acredita que o simbolismo da decisão “importa”, mostrando uma coesão da comunidade internacional em relação aos atos da Rússia. “A ONU nunca vai ser capaz de coibir uma atuação de grandes potências, não foi capaz de fazer isso na invasão do Iraque pelos EUA em 2002 ou agora com a Rússia”, diz, mas o cenário gera um “debate”. A situação, diz Motta, reforçou questionamentos sobre a efetividade da ONU e sua capacidade de evitar conflitos, assim como “em que medida é sustentável ter uma organização internacional em que um grupo seleto de países possui poder de veto. As dinâmicas de poder hoje são muito diferentes da do pós-Segunda Guerra Mundial, quando a instituição foi criada, e nos próximos 50 anos também vão ser diferentes.

Disponível em: <<https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/reuniao-da-assembleia-geral-da-onu-e-mais-simbolica-que-pratica-diz-especialista/>>. Acesso em: 24 Maio 2022.

A professora entrevistada afirma que a resolução da Assembleia Geral da ONU que condena a invasão russa à Ucrânia tem efeitos mais simbólicos que práticos, pois

- (A) a Rússia é um dos cinco países que tem poder de veto na Assembleia Geral da ONU, de modo que, para a aprovação de qualquer resolução do órgão, seria necessária a anuência pelo referido país.
- (B) a Assembleia Geral da ONU não tem poder decisório, ou seja, suas resoluções caracterizam-se como recomendações. O órgão da ONU cujas decisões são vinculativas é o Conselho de Segurança, porém a Rússia é um dos cinco países que tem poder de veto neste Conselho, de modo que o uso da força militar, por parte da ONU, depende de anuência a ser dada pelo referido país.
- (C) o Conselho de Segurança da ONU não tem poder decisório, ou seja, suas resoluções caracterizam-se como recomendações. O órgão da ONU cujas decisões são vinculativas é a Assembleia Geral, porém para que seja efetivado o uso da força militar, seria necessária a aprovação, por unanimidade, dos países-membros da organização.
- (D) a Assembleia Geral da ONU não tem poder decisório, ou seja, suas resoluções caracterizam-se como recomendações. O órgão da ONU cujas decisões são vinculativas é o Conselho de Segurança, porém para que seja efetivado o uso da força militar, seria necessária a aprovação, por unanimidade, dos países membros do referido Conselho.
- (E) como a ONU tem o objetivo de manter a paz e a segurança internacionais, não tem poder de enviar tropas ou realizar intervenções militares em países em situação de conflito armado ou guerra. Nem a aprovação pela Assembleia Geral nem a aprovação pelo Conselho de Segurança seriam capazes de permitir a intervenção direta da ONU no conflito mencionado.

Questão 32

Ao longo da história do Brasil, sete constituições já vigoraram desde a Independência, em 7 de setembro de 1822. Considerando que o conteúdo da constituição de um Estado é reflexo do contexto histórico em que está inserida, assinale a opção correta.

- (A) Com a Constituição Federal de 1891, consolidaram-se a República, a forma federativa de Estado, a tripartição dos poderes e o sistema presidencialista. A constituição anterior previa a monarquia, o Poder Moderador (além da clássica tripartição de poderes) e o parlamentarismo como sistema de governo.
- (B) Na fase histórica em que a Constituição Federal de 1934 foi promulgada, os direitos fundamentais ainda se restringiam aos direitos individuais e visavam proteger a liberdade, a segurança individual e a propriedade. Direitos trabalhistas e outros direitos sociais não foram mencionados no referido documento legislativo.
- (C) Com a redemocratização em 1946, os direitos de liberdade individual restringidos durante o período do Estado Novo foram restabelecidos. Destaca-se a intensa participação feminina na Assembleia Constituinte para a criação da nova constituição, que aprovou diversas medidas em defesa dos direitos das mulheres, como o estabelecimento do voto obrigatório, assim como já havia para os homens.
- (D) A Constituição Federal de 1988 restabeleceu a democracia após o regime militar e elencou um rol extenso de direitos e garantias individuais e sociais. Além disso, estabeleceu um sistema de rígido controle e penalização dos militares que violaram direitos humanos durante o período ditatorial.
- (E) Com a Constituição Federal de 1891, consolidaram-se a República, a forma federativa de Estado, a tripartição dos poderes e o sistema presidencialista. Foi a primeira constituição a ser criada no Brasil após a Independência.

Questão 33

Sendo os homens, por natureza, todos livres, iguais e independentes, ninguém pode ser expulso de sua propriedade e submetido ao poder político de outrem sem dar consentimento. A maneira única em virtude da qual uma pessoa qualquer renuncia à liberdade natural e se reveste dos laços da sociedade civil consiste em concordar com outras pessoas em juntar-se e unir-se em comunidade para viverem com segurança, conforto e paz umas com as outras, gozando garantidamente das propriedades que tiverem e desfrutando de maior proteção contra quem quer que não faça parte dela.

LOCKE, John. **Segundo tratado sobre o governo**. LeBooks Editora, 2018.

Segundo a Teoria da Formação do Estado, de John Locke, para viver em sociedade, cada cidadão deve

- (A) abdicar de sua propriedade e submeter-se ao poder do mais forte.
- (B) manter a liberdade do estado de natureza, direito inalienável.
- (C) concordar com as normas estabelecidas para a vida em sociedade.
- (D) renunciar à posse jurídica de seus bens, mas não à sua independência.
- (E) doar tudo para os pobres.

Questão 34

As mulheres são a maioria do eleitorado brasileiro, representando 52,6% de 147,5 milhões de eleitores em todo o Brasil (TSE, 2018). Entretanto, ainda se vive um cenário de sub-representação feminina na política. Apenas 15% dos deputados federais eleitos em 2018 são mulheres. No Senado Federal, o percentual é de 14,8%. Nas Casas Legislativas estaduais e municipais, o quadro de sub-representação se repete.

A respeito das causas da referida sub-representação, analise as assertivas a seguir.

- I. As oclusões dos partidos políticos em prejuízo das mulheres.
- II. A sobrecarga doméstica das mulheres, uma vez que, ainda que elas tenham ocupado espaço no mercado de trabalho, incorporando para si novos papéis, mantiveram-se os tradicionais, relacionados ao maior número de obrigações quanto aos cuidados com o lar e os filhos, em regra.
- III. O fato de que naturalmente as mulheres não se interessam por política, sendo comumente um assunto de interesse masculino.
- IV. A ausência de apoio e recursos financeiros para financiamento de campanhas.
- V. O cenário de discriminação e violência política de gênero ainda persiste em nossa sociedade. A violência política de gênero acontece, na maioria dos casos, não em forma de agressão física, mas em ameaças, intimidação psicológica, humilhações e ofensas pelo simples fato de serem mulheres.
- VI. O fato de que, historicamente, as mulheres foram afastadas dos espaços públicos e, por isso mesmo, tiveram seus direitos reconhecidos tardiamente. No Brasil, a conquista do direito ao voto feminino aconteceu somente na década de 1930, enquanto homens votam desde o período imperial.

São consideradas causas da referida sub-representação as assertivas

- (A) I, II, III e IV, apenas.
- (B) II, V e VI, apenas.
- (C) IV, V e VI, apenas.
- (D) I, II, IV, V e VI, apenas.
- (E) I, II, III, IV, V e VI.

Questão 35

No dia 31 de março de 1964, os militares assumiram o poder, instaurando um período de ditadura no Brasil, que durou 21 anos e teve 5 mandatos militares. A respeito deste momento da história brasileira, assinale a alternativa correta.

- (A) A justificativa para a instauração do governo militar foi a repressão aos grupos de direita, defensores do liberalismo, que ganharam força em razão do contexto mundial da Guerra Fria.
- (B) O Congresso Nacional permaneceu em funcionamento durante todo o período da ditadura militar.
- (C) O Ato Institucional n. 5 autorizava o presidente da República a cassar mandatos parlamentares; suspender, por dez anos, os direitos políticos de qualquer cidadão; suspender a garantia do *habeas corpus*, dentre outros.
- (D) Durante o regime militar, não houve fechamento do Supremo Tribunal Federal e nenhum ministro foi cassado.
- (E) Com o fim da ditadura militar, as autoridades responsáveis pelos atentados aos direitos humanos foram devidamente responsabilizadas de acordo com a legislação penal brasileira.

Questão 36

Segundo o jurista e ex-Ministro do Supremo Tribunal Federal Joaquim Barbosa Gomes, as ações afirmativas podem ser conceituadas da seguinte forma:

“As ações afirmativas se definem como leis e/ou políticas públicas (e privadas) voltadas à concretização do princípio constitucional da igualdade material e à neutralização dos efeitos da discriminação racial, de gênero, de idade, de origem nacional e de compleição física. Na sua compreensão, a igualdade deixa de ser simplesmente um princípio jurídico a ser respeitado por todos, e passa a ser um objetivo constitucional a ser alcançado pelo Estado e pela sociedade. Impostas ou sugeridas pelo Estado, por seus entes vinculados e até mesmo por entidades puramente privadas, elas visam a combater não somente as manifestações flagrantes de discriminação, mas também a discriminação de fato, de fundo cultural, estrutural, enraizada na sociedade.” (2001)

Considerando o referido conceito, analise as assertivas a seguir.

- I. Lei que exige um mínimo de mulheres como candidatas a cargos públicos eletivos.
- II. Cotas para deficientes físicos em empresas com mais de cem trabalhadores.
- III. Cursos de preparação para concursos voltados apenas para a população negra ou de baixa renda.
- IV. Cotas para negros em universidades públicas.
- V. Sistema único de saúde, o SUS, que abrange desde o simples atendimento até o transplante de órgãos, garantindo acesso integral, universal e gratuito para toda a população do país.

São exemplos de ações afirmativas as assertivas

- (A) I, III e IV, apenas.
- (B) II, III e IV, apenas.
- (C) I, II, III, IV e V.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II, III e IV, apenas.

Questão 37

Considerando a história do voto no Brasil, marque o item que condiz com as características de cada momento político: Império, Primeira República, Era Vargas 1930-1937, Ditadura Militar e Redemocratização, respectivamente.

- (A) Voto censitário, voto de cabresto, voto secreto, voto direto apenas para o Legislativo Federal, voto universal.
- (B) Voto de cabresto, voto censitário, voto secreto, voto direto apenas para o Legislativo Federal, voto universal.
- (C) Voto censitário, voto universal, voto de cabresto, voto direto apenas para o Legislativo Federal, voto secreto.
- (D) Voto de cabresto, voto censitário, voto universal, voto direto para Líder do Executivo Federal, voto secreto.
- (E) Voto proibido a todos, voto censitário, voto universal, voto direto para Líder do Executivo Federal, voto secreto.

Questão 38

Segundo Dalmo de Abreu Dallari (1931-2022), importante professor universitário e jurista brasileiro:

“Um dos problemas fundamentais do Estado contemporâneo é conciliar a ideia de ordem, no sentido de situação estabelecida, com o intenso dinamismo social, que ele deve assegurar e promover e que implica a ocorrência de uma constante mutação”.

DALLARI, Dalmo de Abreu. **Elementos de teoria geral do Estado**. 32. ed. São Paulo: Saraiva, 2013, p. 139.

Ao buscar, diariamente, por meio de ações estatais a referida dimensão de constante mutação citada acima, o Estado contemporâneo alcançará

- (A) o privilégio para as mulheres e crianças.
- (B) a igualdade de consumo em todo lugar.
- (C) o direito para os cidadãos de bem.
- (D) a liberdade humana e a justiça social.
- (E) a participação política para os justos.

Questão 39

Stephen Houston, professor de Arqueologia e Antropologia da Universidade Brown, nos EUA, disse: “Acho que será um dos grandes avanços em mais de 150 anos de (pesquisa) arqueológica maia”. Houston estava se referindo a importante descoberta feita no norte guatemalteco. Graças a tecnologia Lidar: abreviatura, em inglês, para “detecção e alcance da luz” (Laser Imaging Detection and Ranging) foi possível mapear digitalmente a cobertura florestal, revelando “megalópole” contendo 60 mil casas, palácios, vias elevadas e fortalezas. O Lidar é um laser que permite mapear a superfície da terra, com milhões de disparos no solo a partir de uma aeronave. Com os novos dados é possível visualizar a existência de 10 a 50 milhões de pessoas, incluindo moradores das áreas baixas e pantanosas que muitos cientistas consideravam inabitáveis naquela região.

Disponível em: <<https://www.bbc.com/portuguese/internacional-42926214>>.
Acesso em: 24 Maio 2022.

A partir da descrição feita sobre o papel das novas tecnologias na descoberta de agrupamentos humanos entre os maias, assinale a alternativa correta.

- (A) É preciso discutir a legitimidade da tecnologia Lidar junto aos pesquisadores, os quais poderão adulterar dados para comprovar que a maior civilização do mundo foi a maia.
- (B) Os arqueólogos demonstram pouca habilidade técnica observando a produção material maia se utilizando de tecnologia que registra, a partir do céu, o que tem no solo.
- (C) O uso de novas tecnologias na área da arqueologia demonstrará que as pesquisas anteriores foram mal elaboradas e, por isso, merecem descrédito por parte dos intelectuais.
- (D) O Lidar comprovará que a sociedade maia era mais evoluída e sofisticada que as civilizações existentes na Europa e na África, pois revelará mais sobre a origem da humanidade.
- (E) Por meio do uso das novas tecnologias, cientistas e pesquisadores poderão rever dados e compreender mais claramente a realidade da vida social e cultural do mundo maia.

Questão 40

Leia atentamente o trecho a seguir:

“A edição de outubro do periódico *Quaternary Science Reviews* traz novas informações sobre a forma de vida dos nossos antepassados que habitavam a Península Ibérica. Arqueólogos encontraram, na Espanha, um acampamento de caça que era utilizado por neandertais, extintos há 28 mil anos. Segundo os especialistas, a área servia como um ponto intermediário entre o local onde as presas eram caçadas e a região onde elas eram consumidas. (...) Ocupando mais de 300 metros quadrados, a região possivelmente corresponde ao maior acampamento neandertal da área. Por meio de métodos estatísticos e de inteligência artificial, os pesquisadores descobriram que os neandertais de Navalmaillo utilizavam o acampamento para ocupação de curto prazo, onde as presas eram processadas para serem consumidas posteriormente por todo o grupo em uma localidade distinta. “Todas as fases de um abate foram identificadas”, constata os autores do artigo”.

Disponível em: <<https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/Arqueologia/noticia/2021/08/acampamento-de-caca-neandertal-de-76-mil-anos-e-descoberto-na-espanha.html>>.
Acesso em: 24 Maio 2022.

Com base nos aspectos importantes sobre a vida dos neandertais existentes na Península Ibérica, assinale a alternativa correta.

- (A) A pesquisa revela que o comportamento dos neandertais de Navalmaillo era complexo, pois habitaram ampla região e possuíam técnicas para acampar, caçar, processar e transportar alimentos.
- (B) Ao observar a fartura de alimentos na região, tanto de origem animal como vegetal, torna-se questionável pensar na necessidade de processar e transportar alimentos, pois a fome exigiria consumo rápido.
- (C) Os autores do artigo ignoram o fato de os neandertais serem inferiores aos homens modernos, logo, teriam dificuldades em realizar atividades tão complexas para se alimentarem, podendo apenas coletar.
- (D) A Península Ibérica era muito vasta para os neandertais habitarem sozinhos, na medida em que existiam dezenas de agrupamentos distintos, que na verdade, eram áreas pertencentes a grupos diferentes.
- (E) O artigo revela uma importante inconsistência em abater e transportar alimentos, afinal de contas, técnicas de resfriamento de itens de sobrevivência e alimentação eram invisíveis no referido período.

**Questão 41****O vício do poder**

Por que o poder vicia? Pelas benesses? Não só. Pelas portas abertas à corrupção? Não só. Pela ilusão de onipotência que ele alimenta? Não só. Pelo falso prestígio, inclusive planetário? Não só. Pela satisfação interior que ele promove? Não só. Além de tudo isso, existe, lá no fundo da miséria humana, um segredinho: ao assumir o poder, perde-se a identidade própria para vestir a identidade que o poder concede. Perdida essa identidade, não resta amparo a não ser vagar como uma alma penada.

SANTAELLA, Lúcia. Sopros de pensamentos na pandemia (fragmento)

Disponível em: <https://www.academia.org.br/sites/default/files/publicacoes/arquivos/revista_brasileira_107_internet.pdf>.

Acesso em: 16 Maio 2022.

Para expressar seu ponto de vista sobre o poder, a autora

- (A) utiliza a estratégia de hierarquização das razões para o vício do poder.
- (B) traça um percurso de privilégios concedidos a quem tem poder.
- (C) deixa para o leitor as respostas aos questionamentos sobre o vício do poder.
- (D) utiliza a progressão temática para responder à questão posta no texto.
- (E) recorre a argumentos de autoridade para responder seu questionamento.

Questão 42

Leia o trecho da música “Bença”.

“Não tenho medo de escuridão
Eu sou fogueira de São João
Trago no peito a oração de mainha”

Disponível em: <<https://www.letras.mus.br/juliette/benca/>>.

Acesso em: 24 Mai 2022.

A respeito do trecho da música “Bença”, analise as afirmativas.

- I - O termo “de escuridão” exerce a função sintática de adjunto adnominal.
- II - O termo “de escuridão” exerce a função sintática de complemento nominal.
- III - O termo “de São João” exerce a função sintática de adjunto adnominal.
- IV - O termo “de São João” exerce a função sintática de complemento nominal.
- V - O termo fogueira exerce a função sintática de sujeito.

É correto apenas o que se afirma em:

- (A) I e III.
- (B) I e IV.
- (C) II e III.
- (D) II e IV.
- (E) IV e V.

Questão 43**O Vento e o Sol**

O Vento e o Sol discutiam para ver quem era o mais forte. Ficou estabelecido que ganharia aquele que conseguisse arrancar o casaco de um viajante. O Vento começou: pôs-se a soprar violentamente e, como o homem segurasse o casaco com força, ele redobrou os ataques. Transido de frio, o viajante pôs um segundo casaco, de modo que o Vento, desencorajado, deu a vez ao Sol.

Este princípio brilhou moderadamente e o homem tirou o segundo casaco. O Sol lançou então seus raios mais fortes e, assim, sem suportar mais o calor, o viajante tirou toda a roupa e se jogou num rio próximo.

Conseguirás o que queres pela persuasão, não pela violência.

Fábulas de Esopo. Porto Alegre: L&PM,
2012. p. 79-80.

No trecho “O Vento e o Sol discutiam para ver quem era o mais forte”, temos qual figura de linguagem?

- (A) Prosopopeia.
- (B) Metáfora.
- (C) Hipérbole.
- (D) Catacrese.
- (E) Pleonasma.

Questão 44**Texto 1**

Ao sair do museu, Loreta propôs a Bruno ir até o edifício Dakota, onde John Lennon havia morado e em frente ao qual o ex-Beatle tinha sido assassinado. Bruno não tinha em mente que era 9 de outubro, dia do aniversário do músico e Loreta queria conhecer o lugar e, se fosse possível, - foi possível -, pôr uma flor na calçada contígua ao lado da montanha de flores e velas lá colocadas em memória do homem que, Loreta lhe lembrou, afirmara que a felicidade é uma arma quente.

PADURA, Leonardo. Como poeira ao vento. Tradução: Monica Stahel. São Paulo: Boitempo, 2021, p. 238.

Texto 2**Comentário a respeito de John**

(Belchior e José Luiz Penna)

Saia do meu caminho
Eu prefiro andar sozinho
Deixem que eu decida a minha vida
Não preciso que me digam de que lado nasce o Sol
Porque bate lá meu coração

Sonho, escrevo em letras grandes (de novo)
Pelos muros do país
Sob a luz do teu cigarro, na cama,
Teu rosto-rouge, teu baton me diz:

"John, o tempo andou mexendo com a gente sim!"
John, eu não esqueço, oh, não, oh, não!
A felicidade é uma arma quente, quente
Quente!

Disponível em: <<https://www.mpbnet.com.br/>>. Acesso em: 11 Maio 2022.

Os dois textos, o primeiro, um fragmento de romance e o segundo, a letra de uma canção, expõem literalmente a frase "a felicidade é uma arma quente". Sobre essa frase nas duas ocorrências, é correto afirmar que

- (A) no texto 1, a personagem Loreta homenageia o músico com essa frase cantada por ela.
- (B) no texto 2, os compositores homenageiam o ex-Beatle por meio de uma paródia da frase.
- (C) a frase do ex-Beatle ganha relevo nos dois textos, ao ser lembrada pela personagem e pelo eu-poético.
- (D) o texto 2, num processo intertextual, cita o texto 1 ao comentar as palavras de John Lennon.
- (E) tanto no texto 1 como no texto 2 não fica clara a ideia de essa frase pertencer ao ex-Beatle.

Questão 45**Aporofobia**

Repúdio, aversão ou desprezo pelos pobres ou desfavorecidos; hostilidade para com pessoas em situação de pobreza ou miséria. [Do grego á-poros, 'pobre, desamparado, sem recursos' + -fobia.]

O neologismo **aporofobia** foi criado pela filósofa espanhola Adela Cortina, professora de Ética e Filosofia Política da Universidade de Valência e membro da Real Academia de Ciencias Morales y Políticas. O termo – eleito a palavra do ano de 2017 pela Fundación del Español Urgente (Fundéu BBVA) – foi usado em vários dos seus artigos jornalísticos e em livros em que ela adverte sobre o fato de que se empregam palavras como “xenofobia” ou “racismo” para classificar o rechaço a imigrantes ou refugiados, quando na verdade essa aversão não advém da condição de estrangeiros e sim da situação de pobreza em que eles se encontram. O verbete **aporofobia** já consta da versão on-line do Diccionario de la lengua española, da Real Academia Española.

Disponível em: <<https://www.academia.org.br/nossa-lingua/nova-palavra/aporofobia>>. Acesso em: 15 Maio 2022.

Evidencia-se, nesse texto, qual função da linguagem?

- (A) Poética, pois coloca em evidência a construção artística do texto, um modo diferente de dizer.
- (B) Metalinguística, pois, centrada no código linguístico, a linguagem utilizada explica a própria linguagem.
- (C) Conativa, pois incentiva o leitor a fazer algo, a tomar uma atitude em relação a determinado fato.
- (D) Fática, pois seu objetivo principal é testar o canal de comunicação entre o emissor e o receptor.
- (E) Referencial, pois apresenta fatos e informações sobre um determinado acontecimento do mundo real.

Questão 46

Leia o seguinte trecho de um artigo de Sérgio Rodrigues, observando a sua pontuação.

Deletar, este verbo ninguém deleta mais

O verbo deletar (“apagar no computador”) aparece no dicionário Houaiss com a data de 1975 e uma recomendação: “palavra a evitar, por APAGAR, SUPRIMIR, REMOVER”. Um cuidado que, a esta altura do pagode virtual, parece definitivamente ultrapassado. Deletar, um aportuguesamento brasileiro do verbo inglês *to delete*, parece ter vindo para ficar.

RODRIGUES, Sérgio. Deletar, este verbo ninguém deleta mais. Veja, 13 dez. 2011.

No período “Deletar, um aportuguesamento brasileiro do verbo inglês *to delete*, parece ter vindo para ficar.”, as vírgulas foram utilizadas para separar

- (A) uma oração subordinada substantiva apositiva.
- (B) uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- (C) uma oração coordenada sindética explicativa.
- (D) um aposto.
- (E) um vocativo.

Questão 47

Cuidar de gatos é tão mais fácil que de cães, como dizem?

Gatos são seres autolimpantes, não precisam passear como cães e ficam sozinhos em casa por vários dias quando viajamos, sem ao menos se abalarem. Todo gateiro já ouviu pelo menos uma dessas afirmações de algum tutor de gato. Isso porque não é raro encontrar tutores que, embora amem seus animais, por falta de informação, acabam negligenciando algumas necessidades básicas de seus gatos achando que eles são de fácil manejo, tanto comportamental como médico. A. F. S. de O., microempreendedora de Ibirité, MG, é tutora de dois felinos e dois cães e acredita que essa ideia tenha surgido por conta do temperamento mais reservado dos felinos. “Porém, se não forem criados de forma correta, podem ficar depressivos e doentes”, atesta.

Assim, para investigar a relação entre tratos essenciais de gatos e cães, nós, da Pulo do Gato, conversamos com médicos veterinários, comportamentalistas e tutores que criam com o mesmo zelo os dois pets, para demonstrar que, embora os bichanos pareçam dar menos trabalho, precisam de outros cuidados que cachorros dispensam.

RODRIGUES, Camila. Cuidar de gatos é tão mais fácil que de cães, como dizem? Pulo do gato. Campinas: Top.Co. ed. 126. jul.-ago. 2018. p. 45; 47 (adaptado).

Para tornarmos um texto coeso, fazemos uso de alguns recursos, como as conjunções, que estabelecem uma relação de sentido entre os elementos que elas ligam.

Releia os trechos abaixo retirado do texto “**Cuidar de gatos é tão mais fácil que de cães, como dizem?**” e identifique as relações de sentido estabelecidas pelas conjunções.

- (1) “Cuidar de gatos é tão mais fácil que de cães, como dizem?”
- (2) ... não precisam passear como cães.
- (3) ...quando viajamos ...
- (4) ... embora amem seus animais.
- (5) ... se não forem criados de forma correta.

- () Comparação
- () Condição
- () Conformidade
- () Concessão
- () Tempo

De acordo com a relação estabelecida pelas conjunções presentes nos trechos acima, a sequência correta é

- (A) 1, 2, 4, 5, 3.
- (B) 2, 1, 4, 5, 3.
- (C) 2, 5, 1, 4, 3.
- (D) 2, 5, 4, 1, 3.
- (E) 2, 5, 4, 3, 1.

Questão 48

CANÇÃO PEREGRINA

I

Eu canto a dor
desde o exílio
tecendo um colar
de muitas histórias
e diferentes etnias

II

Em cada parto
e canção de partida,
à Mãe Terra, peço refúgio
ao Irmão Sol, mais energia
e à Irmã Lua peço licença poética
para esquentar tambores
e tecer um colar
de muitas histórias
e diferentes etnias.

III

[...]

IV

[...]

V

Eu tenho um colar
de muitas histórias
e diferentes etnias.
Se não me reconhecem, paciência.
Haveremos de continuar gritando
a angústia acumulada
há mais de 500 anos.

VI

E se nos largarem ao vento?
Eu não temerei,
não temeremos,
pois Antes do exílio
nosso irmão Vento
conduz nossas asas
ao círculo sagrado
onde o amálgama do saber
de velhos e crianças
faz eco nos sonhos
dos excluídos.

VII

Eu tenho um colar
de muitas histórias
e diferentes etnias.

GRAÚNA, Graça. Canção peregrina. In: **Antologia indígena**. Mato Grosso: SEC; Inbrapi; Nearin, 2009. p. 27-28. Disponível em: <<http://www.indio-eh-nos-eco.br/2017/11/21/cancao-peregrina-de-graca-grauna/>>. Acesso em: 24 Maio 2022.

Após a leitura do texto “Canção peregrina”, avalie as afirmativas a seguir.

- I - O assunto principal do poema é a união entre diferentes etnias que viveram histórias semelhantes.
- II - Na segunda estrofe, o eu poético faz referências ao começo e ao fim da vida.
- III - O eu poético apresenta algumas reações em diferentes momentos da sua vida.
- IV - O eu poético expressa a dor dos que se sentem excluídos há mais de 500 anos.

É correto apenas o que se afirma em:

- (A) I e II.
- (B) II e III.
- (C) I, III e IV.
- (D) I, II e III.
- (E) I, II, III e IV.

Questão 49

Leia os seguintes versos retirados do poema “Canção peregrina”.

“à Mãe Terra, peço refúgio
ao Irmão Sol, mais energia
e à Irmã Lua peço licença poética”

Disponível em: <<http://www.indio-eh-nos.eco.br/2017/11/21/cancao-peregrina-de-graca-grauna/>>. Acesso em: 24 mai 2022.

Após a leitura dos versos, é correto afirmar que

- (A) o uso da vírgula está incorreto, pois separa o sujeito do predicado.
- (B) o uso da vírgula está correto, pois está sendo utilizada para separar o apostro.
- (C) “à mãe Terra”, “ao irmão Sol” e “à irmã Lua” estão exercendo a função de sujeito.
- (D) “à mãe Terra”, “ao irmão Sol” e “à irmã Lua” exercem a função sintática de objeto indireto.
- (E) “refúgio”, “mais energia” e “licença poética” exercem a função sintática de apostro.

Questão 50

As pessoas que viu nas ruas, com quem se relacionou na universidade, as que a atenderam na Casa de Visitas contratada pelo professor que organizara a viagem, todas lhe eram próximas e alheias, quase conhecidas ou completamente inconcebíveis, seres humanos normais ou possíveis alienígenas.

PADURA, Leonardo. Como poeira ao vento. Tradução: Monica Stahel. São Paulo: Boitempo, 2021, p. 209.

Levando em consideração a coesão textual por meio da anáfora, assinale a opção em que todas as palavras retomam o mesmo termo no texto.

- (A) que (primeira ocorrência) – quem – as – todas.
- (B) quem – a (pronome) – todas – lhe – próximas.
- (C) que (terceira ocorrência) – quem – as – todas.
- (D) quem – a (pronome) – lhe – seres humanos.
- (E) que (segunda ocorrência) – quem – lhe – todas.

Questão 51**Texto 1**

“A criação, o uso e a difusão de uma nova palavra ou expressão vêm da necessidade que temos de nomear algo que faz parte da nossa realidade ou que nossa inteligência e percepção foram capazes de identificar com mais intensidade.”

Disponível em: <<https://www.academia.org.br/nossa-lingua/sobre-novas-palavras>>.

Acesso em: 15 Maio 2022.

Texto 2

“...os beiradeiros fazem parte dos povos que resistem para existir. Rexistem. Em Aliança inédita, ribeirinhos de Montanha e Mangabal e indígenas Munduruku autodemarcaram seus territórios no Tapajós, ameaçados de serem engolidos por um complexo de hidrelétricas.”

BRUM, Eliane. Banzeiro Ôkôtô: Uma viagem à Amazônia centro do mundo. São Paulo: Companhia das Letras, 2021.

A partir das ideias dos dois textos e do estabelecimento de relações entre eles, podemos dizer que o vocábulo “rexistem” corresponde

- (A) à criação de um termo técnico para nomear uma dada realidade e elucida o que se diz no texto 1.
- (B) à gíria, uma linguagem originada em determinado grupo social, e esclarece o que se diz no texto 1.
- (C) a um regionalismo, por ser palavra característica de determinada área geográfica, e explica o que se diz no texto 1.
- (D) a um estrangeirismo, linguagem representativa de outras culturas e exemplifica o que se diz no texto 1.
- (E) a um neologismo, criação de novas palavras, e ilustra o que se diz no texto 1.

Questão 52

Desde muito tempo, a minha comunhão com tudo o que chamam de natureza é uma experiência que não vejo ser valorizada por muita gente que vive na cidade. Já vi pessoas ridicularizando: “Ele conversa com árvore, abraça árvore, conversa com o rio, contempla a montanha, como se isso fosse uma espécie de alienação. Essa é a minha experiência de vida. Se é alienação, sou alienado. Há muito não programo atividades para “depois”. Temos de parar de ser convencidos. Não sabemos se estaremos vivos amanhã.

Penso naqueles versos de Carlos Drummond de Andrade: “Stop / A vida parou / Ou foi o automóvel?” Essa é uma parada para valer. O ritmo de hoje não é o da semana nem o do ano-novo, do verão de janeiro ou fevereiro. O mundo está agora numa suspensão. E não sei se vamos sair dessa experiência da mesma maneira que entramos. É como um anzol nos puxando para a consciência. Um tranco para olharmos para o que realmente importa.

Tem muita gente que suspendeu projetos e atividades. As pessoas acham que basta mudar o calendário. Quem está apenas adiando compromissos, como se tudo fosse voltar ao normal, está vivendo no passado. O futuro é aqui e agora...

KRENAK, Ailton. A vida não é útil. São Paulo: Companhia das Letras, 2020 (adaptado).

Essas considerações de Ailton Krenak foram feitas no contexto da pandemia da Covid-19. Sobre as ideias do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O poema citado no texto é Cota Zero e faz parte da safra de poemas da primeira geração de modernistas, à qual o autor faz uma homenagem.
- (B) O autor nega a existência do tempo presente ao falar apenas de passado e futuro no texto.
- (C) O autor chama a atenção para a necessidade de se retomarem as atividades apenas depois da erradicação da pandemia.
- (D) O autor admite que o contato pessoal e íntimo com a natureza é alienação.
- (E) O autor discute as frágeis relações humanas com o tempo e atualiza o poema de Drummond característico de uma fase da estética modernista.

Questão 53

Compare os seguintes itens linguísticos:

1. Os amigos estavam gostando da festa; inesperadamente, porém, foram todos embora.
2. Embora gostando os estavam amigos da festa; porém foram todos inesperadamente.
3. A galera estava gostando da festa; inesperadamente, porém, tiraram o time.
4. A galera tava gostando da festa; mas de repente tiraro o time.

Considerando as características da linguagem, assinale a alternativa correta.

- (A) Em 1 e 4, a estrutura textual está de acordo com a gramática normativa, que obedece às regras do sistema de funcionamento da língua.
- (B) A estrutura textual do item 2, apesar de insólita, respeita o funcionamento interno da língua, uma vez que não há prejuízo no entendimento da mensagem.
- (C) Os itens 3 e 4 não são linguisticamente válidos, pois não estão de acordo com a gramática normativa.
- (D) Os itens 3 e 4, comparados ao item 1, se afastam gradativamente da variedade padrão da língua.
- (E) Todas as construções são linguisticamente válidas, uma vez que o ato de comunicação se realiza de forma eficiente.

Questão 54

Texto 1

“Dói-me o mundo”. Disse José Saramago a Alberto da Costa e Silva numa das numerosas conversas que tiveram em Lisboa, onde os dois escritores se encontravam com frequência.

SARAMAGO, José. A viagem do elefante. São Paulo : Companhia das Letras, 2008.

Texto 2



Disponível em: <<https://www.educamaisbrasil.com.br/enem/artes/o-grito>>. Acesso em: 19 Maio 2022.

Essa pintura de Edvard Munch intitula-se *O Grito* e se enquadra num movimento estético de vanguarda europeia, conhecido como Expressionismo, cuja base era a valorização da expressão como um modo de dar vazão às sensações do artista.

A partir da fala de José Saramago, no texto 1, e do quadro de Munch, é correto afirmar que

- (A) entre os dois textos não há relação possível, uma vez que Saramago não se filiou a nenhuma estética.
- (B) a relação de identidade entre os dois textos é possível a partir de um olhar de sofrimento para o mundo.
- (C) entre os dois textos não há relação, porque o texto 1 usa a palavra escrita para expressar dor, enquanto o 2 usa a linguagem pictórica.
- (D) a semelhança entre os dois textos reside apenas na forma de expressar a desolação diante dos acontecimentos funestos do mundo.
- (E) os dois textos valorizam a impressão, isto uma maneira subjetiva quanto ao modo de captação da realidade.

ATENÇÃO: As questões de números 55 a 60 versam sobre Língua Inglesa e Língua Espanhola. Você deverá respondê-las de acordo com a escolha já feita por ocasião da inscrição ao Processo Seletivo. A mudança de opção **NÃO** é permitida neste momento.

LÍNGUA INGLESA

Observe a tirinha a seguir e responda às questões 55 e 56.



Disponível em: <https://www.google.com/search?q=TIRINHAS+-+INGLES&rlz=1C1CHZN_pt BRBR953BR953&sxsrf=ALiCzsbydcUIIXiqG9hfd9zAzJjDUJ2RrA:1653030183718&tbm=isch&source>. Acesso em: 24 Maio 2022.

Questão 55

A ideia que a tirinha apresenta é de:

- (A) elogio.
- (B) crítica.
- (C) descrição.
- (D) solicitação.
- (E) comparação.

Questão 56

A sentença "If people could put rainbows in zoos, they would do it" expressa

- (A) uma possibilidade real.
- (B) um resultado de uma situação real.
- (C) uma situação imaginária no passado.
- (D) uma situação que já aconteceu e é impossível de se repetir.
- (E) uma situação improvável, impossível ou imaginária de acontecer.

Questão 57

A Time Magazine é uma das mais conhecidas revistas de notícias semanais do mundo, publicada nos Estados Unidos. Fundada em 1923, tem um público de 26 milhões de leitores desde 2003, a edição europeia (Time Europe) é publicada de Londres cobrindo a América Latina.

Leia o anúncio da revista.

THE PERFECT GIFT

Treat someone special to a one year subscription to Time Magazine. Each issue provides analysis and context through which the reader can heighten their knowledge on the latest news on a variety of important topics. Perfect for an in depth read, while commuting or on a coffee break. Every edition will be sure to engage their interest.

- Award winning global journalism.
- Analysis and insight on news, business, science, technology, health, media, arts and sports.
- Film, book and TV reviews in the Time Off section.
- Free delivery of the magazine to your door.
- Digital format available on app for iPhone and iPad



JOIN OVER 40 MILLION TIME READERS WORLDWIDE

SUBSCRIBE

Analise as seguintes afirmativas.

- O anúncio oferece um ano de assinatura.
- O leitor terá acesso apenas por aplicativos de i-phones ou i-pads.
- As edições podem ser entregues em sua casa sem custos adicionais.
- O público-alvo da revista são os leitores que se deslocam para o trabalho de uma cidade para outra.
- Os leitores são convidados a fazer parte de um grupo de mais de 40 milhões de leitores mundiais.

É correto apenas o que se afirma em

- (A) I, II e V.
(B) I, II e IV.
(C) I, III e V.
(D) II, III, IV e V.
(E) I, II, III, IV e V.

Questão 58

O grupo Neyman Marcus é uma rede comercial com presença nos Estados Unidos, fundada em 10 de setembro de 1907. É composto por cinco varejistas de luxo; Neyman Marcus, Bergdorf Goodman, LastCall, Horchow e Mytheresa.



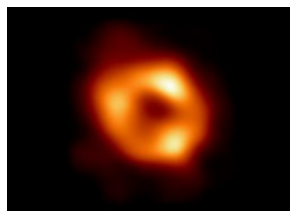
Marque a alternativa que melhor traduz o objetivo do anúncio da Coleção de Brunello Cucinelli.

- (A) Apresentar a Coleção verão 2022, seu organizador, a fluidez dos lançamentos, os últimos modelos, os vestidos e a suave paleta de cores.
- (B) Apresentar o estilo dominante do verão em elegantes modelos recém-lançados na última coleção como a fluidez deste confortável vestido de algodão apresentando uma suave paleta de cores.
- (C) Apresentar o estilo dominante do verão 2022 dos elegantes modelos recém-lançados na última coleção como este confortável vestido de algodão apresentando suaves toques de cores.
- (D) Apresentar o estilo dominante do verão 2022 dos elegantes modelos recém-lançados nesta última coleção como a fluidez deste confortável vestido de linho apresentando suaves toques de brilhos.
- (E) Apresentar a sustentabilidade da coleção dos vestidos de Brunello Cucinelli para o verão 2022.

Leia o texto e responda às questões 59 e 60.

The Milky Way's Black Hole Comes to Light

The Event Horizon Telescope has once again caught sight of the “unseeable.”



By Dennis Overbye

The first direct image of Sagittarius A*, the black hole at the center of the Milky Way. Credit...Event Horizon Telescope Collaboration/National Science Foundation

Published May 12, 2022 Updated May 13, 2022

Astronomers announced on Thursday that they had pierced the veil of darkness and dust at the center of our Milky Way galaxy to capture the first picture of “the gentle giant” dwelling there: a supermassive black hole, a trapdoor in space-time through which the equivalent of four million suns have been dispatched to eternity, leaving behind only their gravity **and**¹ violently bent space-time.

The image, released in six simultaneous news conferences in Washington and around the globe, showed a lumpy doughnut of radio emission framing empty space. Oohs and aahs broke out at the National Press Club in Washington **when**² Feryal Özel of the University of Arizona displayed what she called “the first direct image of the gentle giant in the center of our galaxy.” She added: “It seems that black holes like doughnuts.”

Dr. Özel is part of the Event Horizon Telescope project, a collaboration of more than 300 scientists from 13 institutions that operates an ever-growing global network of telescopes that compose one large telescope **as big as**³ Earth. The team’s results were published Thursday in The Astrophysical Journal Letters.

“I met this black hole 20 years ago and have loved it and tried to understand it since,” Dr. Özel said. “**But**⁴ until now, we didn’t have the direct picture.”

In 2019, the same team captured an image of the black hole in the galaxy Messier 87, **or**⁵ M87. That image, the first ever taken of a black hole, is now enshrined in the Museum of Modern Art in New York. “We have seen what we thought was ‘unseeable,’” Sheperd Doleman, an astronomer at the Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, said at the time.

Astronomers said the new result would lead to a better understanding of gravity, galaxy evolution and how even placid-seeming clouds of stars like our own majestic pinwheel of stars, the Milky Way, can generate quasars, enormous geysers of energy that can be seen across the universe.

Disponível em: <<https://www.nytimes.com/2022/05/12/science/black-hole-photo.html#:~:text=Astronomers%20announced%20on%20Thursday%20that,suns%20have%20been%20dispatched%20to>>. Acesso em: 25 maio 2022.

Questão 59

Com base na leitura do texto, analise as afirmativas.

- I. Sagittarius A* é o nosso buraco negro supermassivo, com uma massa de quatro milhões de sóis, localizado no centro da Via Láctea.
- II. O projeto envolve 300 cientistas de 13 instituições que operam uma rede de telescópios.
- III. A primeira foto do buraco negro da nossa galáxia foi obtida em 2019 e está no Museu de Arte em Nova York.
- IV. A primeira imagem foi transmitida simultaneamente para seis conferências de notícias em Washington e no mundo.
- V. Quasars são enormes gêiseres de energia que podem ser vistos através do universo.

É correto apenas o que se afirma em

- (A) I, IV e V.
- (B) I, II e IV.
- (C) III, IV e V.
- (D) II, III, IV e V.
- (E) I, II, III, IV e V.

Questão 60

Analise os conectivos lógicos adiante, já destacados no texto:

AND¹ - WHEN² - AS ... AS³ - BUT⁴ - OR⁵

O item que indica de forma correta a ideia expressa por cada um desses conectivos, respectivamente, é

- (A) ENUMERAÇÃO¹ – ALTERNÂNCIA² – CAUSA³ – CONTRASTE⁴ – TEMPO⁵
- (B) ADIÇÃO¹ – TEMPO² – EXEMPLIFICAÇÃO³ – CONTRASTE⁴ – ALTERNÂNCIA⁵
- (C) CONTRASTE¹ – TEMPO² – EXEMPLIFICAÇÃO³ – ADIÇÃO⁴ – ALTERNÂNCIA⁵
- (D) ADIÇÃO¹ – TEMPO² – COMPARAÇÃO³ – CONTRASTE⁴ – ALTERNÂNCIA⁵
- (E) ADIÇÃO¹ – TEMPO² – COMPARAÇÃO³ – ALTERNÂNCIA⁴ – CONTRASTE⁵

Questão 55



Disponível em: <<https://apkpure.com/br/frases-inteligentes-en-espa%C3%B1ol/com.lalandapps.frasesinteligenteses>>. Acesso em: 13 Maio 2022.

A opção que melhor corresponde ao sentido desta frase é:

- (A) O homem inteligente não recua, não retorna sobre seus passos sob nenhuma circunstância.
- (B) A experiência e o conhecimento da história têm um peso importante em nossas escolhas.
- (C) Uma pessoa inteligente não volta a frequentar um lugar onde foi mal atendido.
- (D) O passado representa um lastro que paralisa qualquer tomada de decisão inteligente.
- (E) Quem comete erros não deixa de ser inteligente; deixa de sê-lo quem volta onde tem contas a pagar.

Questão 56



Disponível em: <<https://twitter.com/realcondorito/status/1413988905473384452/>>

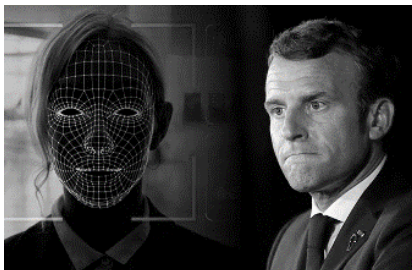
Acesso em: 13 Maio 2022.

A alternativa que contém a resposta *cortês* de Condorito, que fez seu amigo chinês desmaiar, é

- (A) te gusta el café que yo preparo.
- (B) tenemos muchas historias en común.
- (C) cultivamos una gran amistad através del tiempo.
- (D) siempre encontramos conversaciones agradables.
- (E) todas mis pertinencias son *Made in China*.

Questão 57**Francia introduce identificación digital días después de la reelección de Macron**

Por Redacción Entre Noticias - May 4, 2022



Apenas unos días después de ganar las elecciones federales, el presidente Emmanuel Macron autorizó la creación de una identificación digital para Francia. El movimiento de Francia hacia una identificación digital centralizada y la correspondiente resistencia de las personas preocupadas por un sistema de crédito social al estilo chino es un conflicto que se está intensificando en muchos países del mundo.

Recientemente, por ejemplo, Nigeria impidió que 73 millones de residentes hicieran llamadas telefónicas por no vincular sus teléfonos celulares a su identificación digital nacional. En Italia, un gobierno municipal acaba de anunciar que implementará un puntaje de crédito social suave en el otoño, el primero de su tipo en Europa.

El intento anterior de un sistema de verificación de identidad con capacidades móviles, Alicem, fracasó en disputas sobre el uso de reconocimiento facial y fue restringido por el regulador de datos, CNIL. Esta vez, el denominado "Service de garantie de l'identité numérique" (SGIN) ("Servicio de Garantía de Identidad Digital"), el sistema de automatización del tratamiento de datos personales está autorizado conjuntamente por el Ministro del Interior (Secretaría General) y la Agencia Nacional de Documentos Seguros (ANTS).

Disponível em: < <https://rubenluengas.com/2022/05/francia-introduce-identificacion-digital-dias-despues-de-la-reeleccion-de-macron/> >

Acesso em: 13 Maio 2022.

A alternativa que melhor corresponde ao sentido do texto é:

- (A) Os franceses estão satisfeitos com o presidente reeleito, pois não demorou a cumprir suas promessas.
- (B) O presidente reeleito Emmanuel Macron prepara um pacote de inclusão digital para os franceses.
- (C) Os franceses desconfiam da pressa do presidente reeleito por implantar um sistema de identidade digital.
- (D) Antes de Macron, a França não conseguiu um sistema de identificação digital devido à má gestão.
- (E) O novo sistema de identidade digital francês supera amplamente o nigeriano e o italiano.

Questão 58

Hace ya diez años
que recorro el mundo.
¡He vivido poco!
¡Me he cansado mucho!

Quien vive de prisa no vive de veras,
quien no echa raíces no puede dar frutos.

Ser río que recorre, ser nube que pasa,
sin dejar recuerdo ni rastro ninguno,
es triste y más triste para quien se siente
nube en lo elevado, río en lo profundo.

Quisiera ser árbol mejor que ser ave,
quisiera ser leño mejor que ser humo;
y al viaje que cansa
prefiero terruño;
la ciudad nativa con sus campanarios,
arcaicos balcones, portales vetustos
y calles estrechas, como si las casas
tampoco quisieran separarse mucho...
Estoy en la orilla
de un sendero abrupto.

Miro la serpiente de la carretera
que en cada montaña da vueltas a un nudo;
y entonces comprendo que el camino es largo,
que el terreno es brusco,
que la cuesta es ardua,
que el paisaje es mustio...
¡Señor! ¡Ya me canso de viajar! Ya ansío descansar muy junto
de los míos!... Todos rodearán mi asiento
para que les diga mis penas y mis triunfos;
y yo, a la manera del que recorriera
un álbum de cromos, contaré con gusto
las mil y una noches de mis aventuras
y acabaré en esta frase de infortunio:
—¡He vivido poco!
¡Me he cansado mucho!

Disponível em: <<https://www.poesi.as/sch0002.htm>>. Acesso em: 13 Maio 2022.

Após ler atentamente o poema de José Santos Chocano, escolha a opção que propõe um título condizente com a temática nele desenvolvido.

- (A) Amor empieza por desasosiego.
- (B) Mortal herida.
- (C) Éste que ves.
- (D) Nostalgia.
- (E) Esta tarde, cuando te hablaba.

Questão 59**La nueva Cámara Latinoamericana del Litio trabajará en definir precio transparente**

Por Natalia Kidd - Buenos Aires, 12 may (EFE)

La nueva Cámara Latinoamericana del Litio, que será presentada formalmente este jueves y está integrada de momento por representantes de Argentina, Chile y Perú, bregará por la creación de un mercado “transparente” que permita la formación del precio del litio a nivel regional.

“Esta cámara fue creada para desarrollar el proceso de formar precios e impulsa el desarrollo de un mercado de litio”, dijo en una entrevista con Efe el presidente de la recientemente constituida Cámara Latinoamericana del Litio, el argentino Pablo Rutigliano.

La nueva entidad está integrada por profesionales técnicos y empresarios pymes del sector de Argentina y Perú, además de la Cámara Minera de Chile, y busca sumar a socios de Bolivia, México y Brasil. Su objetivo es poder definir de forma transparente los precios del litio mediante la conformación de un mercado, un índice del valor del litio y modelos de contratos presentes y futuros en Latinoamérica.

La producción de litio en la región tiene su corazón en el denominado “triángulo del litio” integrado por los salares andinos de Argentina, Chile y Bolivia, países que, de acuerdo con los últimos datos del Servicio Geológico de los Estados Unidos, concentran el 55.9 por ciento de los recursos mundiales conocidos de este metal.

Si se suman los recursos identificados en México, Perú y Brasil, Latinoamérica acapara el 59.3 por ciento de los recursos globales con un total de 52.8 millones de toneladas, mientras que las reservas (recursos legal, económica y técnicamente factibles de extraer) en la región son bastante menores, aunque igualmente representan el 52.2 por ciento de las reservas mundiales. Rutigliano apuntó que en la región la minería de litio es dominada por empresas multinacionales que dejan “poco espacio” a pymes y proyectos “embrionarios”.

Según él, las mineras multinacionales -y también algunos gobiernos- no reconocen al litio como una commodity, estableciendo “precios de referencia mínimos” en contratos entre privados y evitando que sea el mercado el que libremente fije el precio, “lo cual hace que la economía sea totalmente opaca” y estimula que el litio se industrialice fuera de los países productores.

Disponível em: <<https://www.sinembargo.mx/12-05-2022/4181344>>. Acesso em: 12 Maio 2022.

Assinale a opção que propõe uma reflexão conclusiva condicente com o conteúdo do seguinte texto.

- (A) A Câmara Latino-americana do Lítio, mediante a associação dos países que dispõem do recurso no continente, procura fortalecer-se a fim de proteger a valiosa matéria prima diante da voracidade das mineradoras transnacionais, muitas vezes em acordos pouco claros com os governos nacionais.
- (B) A Câmara Baixa do parlamento, mediante a dissociação dos países que interpuseram recurso no continente, procura fortalecer-se a fim de proteger sua hegemonia supremacista aliada à voracidade das grandes transnacionais, muitas vezes em acordos pouco claros com os governos de países menores.
- (C) A Câmara de senadores da Argentina, mediante a associação de políticos que dispõem de recursos no meio, procura fortalecer-se a fim de impulsionar um valioso projeto de aumento de salário. Não se trata de voracidade argumentam, mas de acordos justificados com os governos nacionais.
- (D) A Organização de Estados Americanos, mediante a associação dos países que se encontram no continente, procura fortalecer-se a fim de proteger sua valiosa autoridade diante da voracidade das empresas transnacionais, muitas vezes em acordos pouco claros com os governos nacionais.
- (E) A Comissão Latino-americana de Mineração, mediante a associação dos países que dispõem de coltan no continente, procura fortalecer-se a fim de proteger a valiosa matéria prima diante da voracidade das mineradoras transnacionais, entregando sua exploração exclusivamente aos governos nacionais.

Questão 60

Escolha a opção que reorganiza as frases que foram retiradas da seguinte tira cómica.



Disponível em: <<https://www.voltairenet.org/article216719.html>>. Acesso em: 11 Maio 2022.

- (A) 1. ... y estaba pensando en el regalo que le daré a mis amigos.; 2. ¡Que bien! ¡Se me ocurren varias ideas!; 3. ¿Me encanta salir de compras? Toma nota de los regalos,,, 4. ¡Um celular!
- (B) 1. ... y estaba planeando hacerles una broma a los chicos.; 2. ¡Siniestro! ¡Tu tienes buenas ideas!; 3. ¿A molestar a los chicos? Guerra contra el amor,,, 4. ¡Tendrán nuestra respuesta!
- (C) 1. ... y estaba haciendo mi retrato para recordarme cuando crezca.; 2. ¡Que bien! ¡Déjame verlo para decirte algo!; 3. ¿Sabías que soy una gran retratista? Creo que a tu retrato le falta mas amor,,, 4. ¡Mas credibilidad!
- (D) 1. ... y estaba pensando en el mundo que quiero cuando crezca.; 2. ¡Que bien! ¡Se me ocurren varias ideas!; 3. ¿A quién no le gustaría? Toma nota de un mundo con mas amor,,, 4. ¡Mas accesibilidad!
- (E) 1. ... y estaba escribiendo el deseo de nunca crecer.; 2. ¡Buena idea! ¡seguro lo enterrarás en la plaza!; 3. ¿Y quién no lo haria? Me encantan los misterios de magia e deseos escondidos ,,, 4. ¡Mas accesibilidad!

REDAÇÃO

PROPOSTA DE REDAÇÃO

TEXTO I

Insegurança alimentar no Brasil foi piorada com a guerra, diz diretor de ONG.

O diretor-executivo da Ação Cidadania, Kiko Afonso, disse à CNN que a guerra na Ucrânia afeta de muitas maneiras o Brasil, principalmente na questão da insegurança alimentar.

Afonso comentou que apesar de o Brasil ser um dos maiores produtores de alimentos do mundo, “uma coisa que pouca gente sabe é que o Brasil depende quase que 85% da importação de fertilizantes para a produção desses alimentos, e a Rússia é um dos maiores produtores de fertilizantes no mundo” avaliou.

A agência de alimentos e agricultura das Nações Unidas, FAO, disse em março que os preços de alimentos e matérias-primas para rações podem subir entre 8% e 20% como resultado do conflito na Ucrânia, provocando um salto no número de pessoas desnutridas em todo o mundo.

Sendo o nono país mais desigual do mundo, 116 milhões de pessoas convivem com algum grau de insegurança alimentar no Brasil, segundo a Rede Penssan (Rede Brasileira de Pesquisa em Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional).

Disponível em: <<https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/inseguranca-alimentar-no-brasil-foi-piorada-com-a-guerra-diz-diretor-de-ong/>>. Acesso em: 8 Maio 2022 (adaptado).

TEXTO II

Veja os 3 níveis de insegurança alimentar

A fome propriamente dita acontece quando as crianças são afetadas

Insegurança alimentar
LEVE



Há incerteza quanto o acesso alimentar. Queda na qualidade da comida é usada como estratégia para evitar declínio em quantidade

Insegurança alimentar
MODERADA



Há redução quantitativa no consumo entre os adultos e/ou ruptura nos padrões de alimentação

Insegurança alimentar
GRAVE



Há redução quantitativa **também** entre as crianças. É nesta etapa que a família é identificada em situação de **fome**

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)



Infográfico elaborado em: 30/07/2021

Disponível em: <<https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2021/08/17/eu-nao-sei-nem-te-explicar-a-fome-diz-moradora-de-sc-que-vive-da-venda-de-materiais-reciclaveis-e-de-doacoes.ghtml>>. Acesso em: 25 Maio 2022.

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo, com, no mínimo, 20 linhas e, no máximo, 30 linhas, em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema **"Combate à fome e à insegurança alimentar no Brasil"**. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.



RASCUNHO