



REPUBLIKA E KOSOVËS
REPUBLIKA KOSOVO
REPUBLIC OF KOSOVA

QEVERIA E KOSOVËS - VLADA KOSOVA - GOVERNMENT OF KOSOVA

MINISTRIA E ARSIMIT E

MINISTARSTVO
OBRAZOVANJA

MINISTRY OF
EDUCATION

SHKENCËS DHE E
TEKNOLOGJISË

NAUKE I TEHNOLOGIJE

SCIENCE &
TECHNOLOGY

DVSM

TESTI I

ARRITSHMËRISË

9 B

Prishtinë, 2016

GJUHË SHQIPE DHE LETËRSI

Lexo me kujdes tekstin më poshtë, të përbërë nga IV (katër) paragrafë, pastaj përgjigju pyetjeve.

Fototeka „Marubi“ - trashëgimi unike e brezave

I.

Fototeka „Marubi“, e vendosur në qytetin e Shkodrës, është një ndër institucionet kulturore më të vjetra në Shqipëri, me një histori 158-vjeçare. Ajo është një perlë e vërtetë.

II.

Familja Marubi jetoi në periudha të rëndësishme të historisë së Shqipërisë, si gjatë periudhës së Perandorisë Osmane, periudhës së Mbretit Zog dhe regjimit komunist, duke filluar nga themeluesi Pietro Marubi deri te Kel Marubi e Geg Marubi.

Pietro Marubi më 1856 themelon foto-studion fotografike „Marubi“ dhe mbase kjo është edhe një marrëdhënie e parë me Portën e Lartë. Kujtoj këtu njërin nga sulhanët e kohës që kishte vendosur të shpërndante portretin e tij nëpërmjet fotografisë, dhe kështu ishte përhapur forma e lajmit përmes fotografisë,” tregon Luçjan Beđeni, drejtori i Fototekës.

Pietro Marubi nuk kishte një trashëgimtar të tij prandaj mori në shërbim një familje nga Zadrima e Shkodrës me mbiemrin Kodheli e cila kishte dy djem, Matian dhe Kelin dhe disa vajza. Pietro Marubi ua kaloi djetëve mjeshtërinë e tij dhe vendosi t'i shkollojë në Itali, në një nga studiot më të njohura të kohës. Meqë Matia vdes në moshë të re, Pietro Marubi përkushtohet për t'i mësuar artin e fotografisë Kel Kodhelit i cili më vonë do të merrte emrin Kel Marubi. Me vdekjen e Pietro's, në vitin 1903, Kel Marubi do të trashëgonte studion fotografike.

III.

Kel Marubi jetoi në një periudhë të rëndësishme historike për shqiptarët që përkon edhe me aktivitetin politik të Mbretit Zog, prandaj ai do të ishte edhe fotograf zyrtar i Oborrit Mbretëror, ku janë fiksuar foto nga data të rëndësishme historike për Shqipërinë, aktivitetin e Mbretit Zog, etj. Ai u kujdes për shkollimin e djalit të tij Geg Marubi, duke e dërguar atë në Francë për shkollim. Kur u kthye në Shqipëri, ai vazhdoi këtë aktivitet, së bashku me babanë tij. Fotot fillojnë që nga themelimi i studios 1856 dhe deri në vitin 1989. Janë fotografuar shumë personalitete shtetërore të Shqipërisë.

IV.

Në vitin 1970, Gegë Marubi, gjithë arkivin e familjes së tij ia dhuroi shtetit shqiptar, duke u shndërruar fillimisht në një seksion të Muzeut të Qytetit të Shkodrës „Fototeka Marubi“. Në vitin 2003, Fototeka Marubi merr statusin kombëtar nën varësi të Ministrisë së Kulturës.

koha.net
tekst i
përshtatur

1. Teksti i dhënë më lart është:

- A. argumentues
- B. poetik
- C. kronikë
- D. informativ

2. Unike, në kontekstin e titullit, do të thotë:

- A. e caktuar
- B. e veçantë
- C. e ndarë

3. Shprehja historike në paragrafin e parë:
- të kaluar
 - kujtesë
 - nostalgji
 - vlerë
4. Cila nga këto fjali është dhënë me gjuhë të figurshme?
- Pietro Marubi nuk kishte një trashëgimtar
 - Ai u kujdes për shkollimin e djalit të tij
 - Ajo është një perlë e vërtetë.
 - Gjithë arkivin e familjes së tij ia dhuroi shtetit
5. Sipas paragrafit të dytë, Pietro Marubi mori në shërbim një familje nga Zadrima, sepse:
- e dante shumë Shqipërinë
 - nuk kishte një trashëgimtar të tij
 - i pëlqeu mbiemri Kodheli
 - i pëlqeu emrat e djemve
6. Fjalja: Ajo është një perlë e vërtetë, në paragrafin e dytë, do të mund të kuptohet si:
- Fototeka „Marubi“ përbën perla dhe stoli të ndryshme.
 - Fototeka „Marubi“ ka margaritarë formash të ndryshme.
 - Ajo është fototeka më e pasur në Evropë.
 - Ajo përbën një institucion shumë të çmuar.
7. Te fjalia e paragrafit të dytë, ...duke filluar nga themeluesi Pietro Marubi deri te Kel Marubi e Geg Marubi, është fjala për:
- Periudha të ndryshme historike në Shqipëri
 - Persona që jetuan në të njëjtat periudha kohore
 - Kohën e Perandorisë Osmane
 - Kohën e Mbretit Zog
8. Fjalat e vërtetë, është:
- rrethanojë sasi
 - përcaktor mënyre
 - mbiemër i nyjshëm
 - përemër i nyjshëm
9. Në shprehjen: vendosi t'i shkollojë në Itali, trajta e shkurtër “i” tregon përemrin:
- ata
 - mua
 - ty
 - atë
10. Fjalja e varur brenda fjalisë: Kur u kthye në Shqipëri, ai vazhdoi këtë aktivitet, së bashku me babanë tij, është fjali e varur:
- filluese
 - kohore
 - rrjedhimore
 - shkakore
11. Folja: të shpërndante, është në:
- lidhore, koha e pakryer
 - dëshirore, koha e tashme
 - dëftore, koha e pakryer

12. Te shprehja: me një histori 158-vjeçare, fjala „një“ është:

- A. pasthirrme
- C. numëror rreshtor
- B. nyje e pacaktuar
- D. parafjalë

13. Fjala *nga*, është:

- A. mbiemër
- B. ndajfole
- C. pjesëz
- D. parafjalë

14. Fjala *sot*, tregon:

- A. kundrinor të drejtë
- C. kundrinor të zhdrejtë
- B. rrethanor kohe
- D. rrethanor vendi

Lexo me kujdes vargjet e poezisë në vijim, pastaj përgjigju pyetjeve

Shkuanë vjete...

Brëngën e miadhe mbyta në një gotë;
Si qenkam dehur sontë s' e kuptoj!
Për gjërat më të bukura në botë
sa më pelqen të rri e t'ënderroj.

Sa më pelqen gazmor t'i bie lirës,
po ku të le mendimi të dëfres?
Demon, demon i miadhi i hapsirës,
akoma ti kërkon të më gënjesh?

Ti po ma nxin me brenga djalerinë,
ti po m'i shqyën brinjët, po me çmend,
ose më kthe sërishmi qetësinë,
ose më sill këtu tërbimin tënd!

Se do t'i qepem qiellit kësaj nate,
për flokesh ta kap hënën e me të
të sillem hapsirës së pamatë
e të mos zbres mbi tokë kurrë më!

Jorgo Bllaci

15. Vargjet e mësipërme përbëjnë një:

- A. lirikë meditative
- B. lirikë patriotike

IERIA

A E A

ICËS
-OLO

16. Tema e kësaj poezie lidhet me:

- A. frikën nga demonët
- B. kuptimin e jetës dhe hapësirës
- C. inatin e poetit ndaj hënës
- D. kuptimin e jashtë tokës

17. Në vargun: për flokesh ta kap hënën, kemi figurën e:

- A. metonimisë
- B. alegorisë
- C. metaforës
- D. ironisë

18. Fjala demon, brenda poezisë është:

- A. sinonim i të panjohurës
- B. sinonim i së keqes
- C. një qenieje mitologjike me një bri
- D. një qenieje mitologjike me bisht të gjatë

19. Antonim i fjalës mbyta, është:

- A. ndoqa
- B. shpëtova
- C. vrava
- D. ngjalla

20. Sinonim i foljes qepem, në kuptimin e shfaqur në poezi, është fjala:

- A. ngjitem
- B. ndahem
- C. mësyj
- D. kthehem

11.

[illegible]

It is called the Golden Rule.

11. Snowboarding is cheaper than skiing.

10. the one that he blocking most

1. Spinal
 2. Joint
 3. Cartilage
 4. Disc
 5. Intervertebral
 6. Foramen
 7. Transverse
 8. Process
 9. Spinous
 10. Process
 11. Vertebra
 12. Body
 13. Intervertebral
 14. Disc
 15. Intervertebral
 16. Foramen
 17. Transverse
 18. Process
 19. Spinous
 20. Process
 21. Vertebra
 22. Body
 23. Intervertebral
 24. Disc
 25. Intervertebral
 26. Foramen
 27. Transverse
 28. Process
 29. Spinous
 30. Process
 31. Vertebra
 32. Body
 33. Intervertebral
 34. Disc
 35. Intervertebral
 36. Foramen
 37. Transverse
 38. Process
 39. Spinous
 40. Process
 41. Vertebra
 42. Body
 43. Intervertebral
 44. Disc
 45. Intervertebral
 46. Foramen
 47. Transverse
 48. Process
 49. Spinous
 50. Process
 51. Vertebra
 52. Body
 53. Intervertebral
 54. Disc
 55. Intervertebral
 56. Foramen
 57. Transverse
 58. Process
 59. Spinous
 60. Process
 61. Vertebra
 62. Body
 63. Intervertebral
 64. Disc
 65. Intervertebral
 66. Foramen
 67. Transverse
 68. Process
 69. Spinous
 70. Process
 71. Vertebra
 72. Body
 73. Intervertebral
 74. Disc
 75. Intervertebral
 76. Foramen
 77. Transverse
 78. Process
 79. Spinous
 80. Process
 81. Vertebra
 82. Body
 83. Intervertebral
 84. Disc
 85. Intervertebral
 86. Foramen
 87. Transverse
 88. Process
 89. Spinous
 90. Process
 91. Vertebra
 92. Body
 93. Intervertebral
 94. Disc
 95. Intervertebral
 96. Foramen
 97. Transverse
 98. Process
 99. Spinous
 100. Process
 101. Vertebra
 102. Body
 103. Intervertebral
 104. Disc
 105. Intervertebral
 106. Foramen
 107. Transverse
 108. Process
 109. Spinous
 110. Process
 111. Vertebra
 112. Body
 113. Intervertebral
 114. Disc
 115. Intervertebral
 116. Foramen
 117. Transverse
 118. Process
 119. Spinous
 120. Process
 121. Vertebra
 122. Body
 123. Intervertebral
 124. Disc
 125. Intervertebral
 126. Foramen
 127. Transverse
 128. Process
 129. Spinous
 130. Process
 131. Vertebra
 132. Body
 133. Intervertebral
 134. Disc
 135. Intervertebral
 136. Foramen
 137. Transverse
 138. Process
 139. Spinous
 140. Process
 141. Vertebra
 142. Body
 143. Intervertebral
 144. Disc
 145. Intervertebral
 146. Foramen
 147. Transverse
 148. Process
 149. Spinous
 150. Process
 151. Vertebra
 152. Body
 153. Intervertebral
 154. Disc
 155. Intervertebral
 156. Foramen
 157. Transverse
 158. Process
 159. Spinous
 160. Process
 161. Vertebra
 162. Body
 163. Intervertebral
 164. Disc
 165. Intervertebral
 166. Foramen
 167. Transverse
 168. Process
 169. Spinous
 170. Process
 171. Vertebra
 172. Body
 173. Intervertebral
 174. Disc
 175. Intervertebral
 176. Foramen
 177. Transverse
 178. Process
 179. Spinous
 180. Process
 181. Vertebra
 182. Body
 183. Intervertebral
 184. Disc
 185. Intervertebral
 186. Foramen
 187. Transverse
 188. Process
 189. Spinous
 190. Process
 191. Vertebra
 192. Body
 193. Intervertebral
 194. Disc
 195. Intervertebral
 196. Foramen
 197. Transverse
 198. Process
 199. Spinous
 200. Process
 201. Vertebra
 202. Body
 203. Intervertebral
 204. Disc
 205. Intervertebral
 206. Foramen
 207. Transverse
 208. Process
 209. Spinous
 210. Process
 211. Vertebra
 212. Body
 213. Intervertebral
 214. Disc
 215. Intervertebral
 216. Foramen
 217. Transverse
 218. Process
 219. Spinous
 220. Process
 221. Vertebra
 222. Body
 223. Intervertebral
 224. Disc
 225. Intervertebral
 226. Foramen
 227. Transverse
 228. Process
 229. Spinous
 230. Process
 231. Vertebra
 232. Body
 233. Intervertebral
 234. Disc
 235. Intervertebral
 236. Foramen
 237. Transverse
 238. Process
 239. Spinous
 240. Process
 241. Vertebra
 242. Body
 243. Intervertebral
 244. Disc
 245. Intervertebral
 246. Foramen
 247. Transverse

... ..

HISTORI

26. Periudha në mes viteve 101 deri në vitin 200 i takon shekullit :

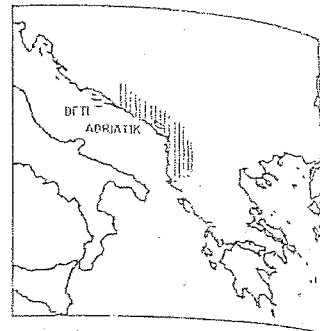
- A. I
- B. II
- C. XX
- D. XI

27. Ozirisi ishte perëndi që respektohej te:

- A. Egjiptasit
- B. Fenikasit
- C. Induset
- D. Babilonasit

28. Në hartën e dhënë me vija vertikale është paraqitur shtrirja territoriale e mbretërisë Ilire të:

- A. Molosëve
- B. Thesprotëve
- C. Ardianëve
- D. Kaonëve



29. "Qyteti kishte një flotë të madhe anijesh dhe kontrollonte pjesën më të madhe të Detit Mesdhe gjatë shekujve XIII, XIV dhe XV. Kishte monedhën e vetë që quhej dukati dhe për shkak të rëndësisë tregtare gëzonte thirrjen Kryeqyteti i Adriatikut."

Në tekstin e dhënë bëhet fjalë për qytetin e :

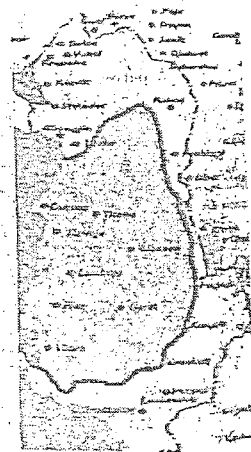
- A. Venedikut
- B. Milanos
- C. Romës
- D. Gjenovës

30. Më 7 shtator të vitit 1990 në Kaçanik Delegatët e Kuvendit të Kosovës shpallën:

- A. Pavarsinë e Republikës së Kosovës
- B. Autonominë e Republikës së Kosovës
- C. Kushtetutën e Republikës së Kosovës
- D. Deklaratën Kushtetuese të Republikës së Kosovës

31. Në hartën e dhënë, me vija të ndërprera është paraqitur projekt-propozimi për kufijtë e Shqipërisë në Konferencën e Ambasadorëve në Londër nga ana e:

- A. Fuqive të Lindjes
- B. Shteteve Ballkanike
- C. Shtetit Shqiptar
- D. Fuqive të Mëdha



- A. Qeverinë e Perandorisë Habsburge
- B. Qeverinë e Perandorisë Osmane
- C. Qeverinë e Perandorisë Gjermane
- D. Qeverinë e Perandorisë Bizantine

33. Cila nga ngjarjet historike ka ndodhur më herët sipas rendit kronologjik?
- A. Rënia e Perandorisë Romake të Perëndimit
 - B. Rënia e Perandorisë Romake të Lindjes
 - C. Pushtimi i trevave shqiptare nga Perandoria Osmane
 - D. Pushtimi i Kosovës gjatë Luftërave Ballkanike
34. Cilat ishin ngjarjet që i paraprinë Luftës së Parë Botërore
- A. Kriza e Aneksimit të Kroacisë nga Serbia dhe luftërat çlirimtare të popujve sllav
 - B. Luftërat pushtuese të Gjermanisë naziste dhe ngritja në pushtet e Adolf Hitlerit
 - C. Luftërat pushtuese të Perandorisë Osmane dhe Reformat e Tanzimatit
 - D. Kriza e Aneksimit të Bosnjës nga Austro-Hungaria dhe luftërat pushtuese të monarkive ballanike
35. Perandori Diokleciani ishte me prejardhje:
- A. Greke
 - B. Romake
 - C. Ilire
 - D. Thrake
36. Për nder të cilës mbretëreshë angleze iu vu emri kolonisë së parë në Amerikë?
- A. Maria Tudor
 - B. Elizabeta I
 - C. Maria Gjakatare
 - D. Viktoria
37. "Franca u kthye në kufijtë e vitit 1792, Zvicra fitoi pavarësinë, Holanda me Belgjikën u bashkuan në një mbretëri, Austria mori një pjesë të territorit të Italisë Veriore, Prusia sërish mbajti një pjesë të Polonisë kurse Anglia i dyfishoi kolonitë e veta përtej detit".
Në tekstin e dhënë bëhet fjalë për vendimet e marrura në:
- A. Kongresin e Vjenës
 - B. Konferencën e Ambasadorëve në Londër
 - C. Konferencën e Paqes në Versajë
 - D. Kongresin e Berlinit
38. Vendimi për krijimin e Lidhjes së Kombeve u mor më 28 prill të vitit 1919 në:
- A. Kongresin e Berlinit
 - B. Kongresin e Vjenës
 - C. Konferencën e Parisit
 - D. Traktatin e Shën Stefanit

GJEOGRAFI

39. Si quhet veprimtaria e ujit në shkëmbinjtë gëlqerorë?

- A. Erozion karstik
- B. Erozion fluvial
- C. Erozion eolik
- D. Erozion glacial

40. Hapësirë gjeografike që shtrihet nga Shkëmbi i Kavajës në veri, deri në afërsi të Vlorës në jug në Republikën e Shqipërisë është:

- A. Fusha e Shkodrës
- B. Fusha e Elbasanit
- C. Fusha e Myzeqesë
- D. Fusha e Lezhës

41. Cili oqean ka thellësinë më të madhe?

- A. Oqeani Atlantik
- B. Oqeani Paqësor
- C. Oqeani Indian
- D. Oqeani i Ngrirë i Veriut

42. Cila zonë bimore shtrihet në veri të tajgës?

- A. Stepet
- B. Lanoset
- C. Tundra
- D. Savanet

43. Si quhet hapësira gjeografike fushore e cila shtrihet në pjesën juglindore të Kosovës?

- A. Fusha e Anamoravës
- B. Fusha e Drenicës
- C. Fusha e Kosovës
- D. Fusha e Llapit

44. Kontinentin e Azisë nga kontinenti i Amerikës e ndan:

- A. Deti i Kuq
- B. Oqeani Atlantik
- C. Lumi Ural
- D. Ngushtica e Beringut

45. Cilat shtete i takojnë Gadishullit Skandinav?

- A. Italia, Islanda
- B. Norvegjia, Suedia
- C. Spanja, Holanda
- D. Portugalia, Irlanda

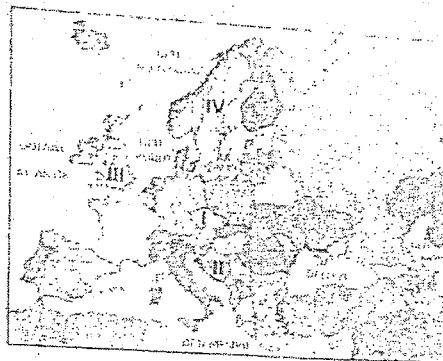
- A. Mesatar-kontinental
- B. Kombinuar
- C. Mesatar-maritim
- D. Kontinental

47. Regjioni gjeografik i cili përfshin Gadishullin e Indit e, gadishullin Cejlon dhe ishujt Maldivë dhe Lakadive është:

- A. Azia Lindore
- B. Azia Juglindore
- C. Azia Jugore
- D. Azia Jugperëndimore

48. Në hartën e Evropës konstatohet se kryeqytet i cilit shtet është Stokholmi?

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV



49. Cili lumë i Evropës është paraqitur në hartën e dhënë?

- A. Danubi
- B. Po
- C. Volga
- D. Sena



50. Malet Apalashe shtrihen në:

- A. Amerikën Jugore
- B. Amerikën Veriore
- C. Azi
- D. Afrikë

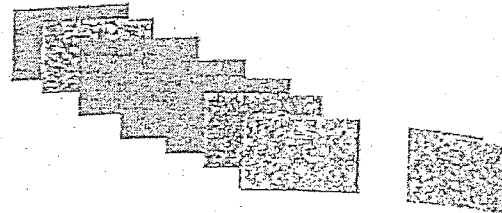
MATEMATIKË

51. Sa është vlera e shprehjes: $24 + 36 : 18 - \sqrt{49}$?

- A. 19
- B. 17
- C. 15
- D. 13

52. Në figurë janë paraqitur pllaka për dysheme me përmasa; 20 cm gjatësi dhe 10 cm gjërësi. Sa pllaka nevojiten që të shtrihet një sipërfaqe prej 50 metra katror ?

- A. 500
- B. 1000
- C. 2500
- D. 4500



53. Një palë këpucë kanë kushtuar 40€, tani ato kanë zbritje 20%. Sa kushtojnë këpucët pas zbritjes ?

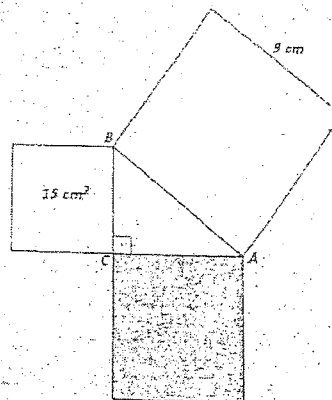
- A. 30€
- B. 32€
- C. 34€
- D. 36€

54. Nga data 5 korrik deri më 23 gusht, qytetin e vjetër të Butrintit e vizitojnë për çdo vit përafërsisht 20000 vizitorë. Sa vizitorë në ditë mesatarisht e vizitojnë Butrintin ?

- A. 300
- B. 377
- C. 400
- D. 477

55. Sipas të dhënave në figurë sa është syprina e sipërfaqes së hijezuar ?

- A. 66 cm^2
- B. 81 cm^2
- C. 24 cm^2
- D. 135 cm^2



56. Në figurë janë paraqitur shporta të ndryshme.

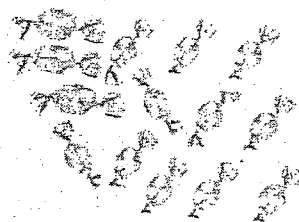
- A. 5 shporta
- B. 6 shporta
- C. 7 shporta
- D. 8 shporta

57. Shihet dhënë ekuacioni $3x^2 - 7x - 16$. Cilës bashkësi i takon zgjidhja e këtij ekuacioni?
- A. \mathbb{N}
 - B. \mathbb{Z}
 - C. \mathbb{Q}
 - D. \mathbb{I}

58. Nëse $16x^2 - 9y^2 = 4$, sa është vlera numerike e shprehjes: $\left(\frac{4x - 3y}{2}\right) \cdot \left(2x + \frac{3y}{2}\right)$?
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4

59. Një qese bombone ka 7 bombone me shije dredhëze, 3 bombone me shije portokalli dhe 4 bombone me shije vishnje. Sa është probabiliteti që të zgjedhet rastësisht një bombone me shije portokalli?

- A. $\frac{1}{14}$
- B. $\frac{2}{7}$
- C. $\frac{1}{7}$
- D. $\frac{3}{14}$



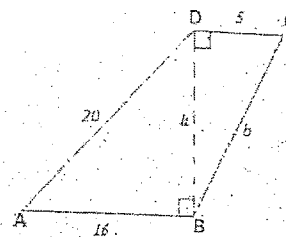
60. Formula për njehsimin e vëllimit të cilindrit të drejtë është: $V = r^2 \cdot \pi \cdot H$. Cila vlerë shpreh më saktë vëllimin e gotës në formë cilindri me diametër 6cm dhe lartësi 9cm?

- A. 224cm^3
- B. 254cm^3
- C. 328cm^3
- D. 348cm^3



61. Në figurë është dhënë trapezi ABCD ku $[AB] = 16$, $[AD] = 20$ dhe $[CD] = 5$. Sa është gjatësia e brinjës $b = [BC]$?

- A. 13
- B. 10
- C. 36
- D. 21



62. Duhet paguar një frigorifer në vlerë 390€. Në dispozicion kemi monedha prej 20€ dhe monedha prej 50€. Sa monedha 20€ dhe sa 50€ do t'i japim, por sa më shumë që është e mundur të japim monedha 50€?

- A. Shatë 50€ dhe tri 20€
- B. Tetë 50€ dhe dy 20€

- D. Terë 50€ dhe tri 20€

63. Gjatësia e ekranit të një televizori është 35 inch , ku $1\text{ inch} = 2.54\text{ cm}$. Sa cm është gjatësia e ekranit?

- A. 78.9 cm
- B. 88.9 cm
- C. 90.2 cm
- D. 100.2 cm

64. Është dhënë segmenti $\overline{AB} = 36\text{ cm}$. Me pikat C dhe D segmenti \overline{AB} është ndarë në tre segmente: $\overline{AC} = \frac{5}{9} \overline{AB}$, $\overline{CD} = 7\text{ cm}$ dhe \overline{DB} . Sa është gjatësia e segmentit \overline{DB} ?

- A. 9 cm
- B. 12 cm
- C. 14 cm
- D. 16 cm



65. Është bërë radhitja e numrave sipas një rregulle: 1, 2, 4, 8, 16, X, Y. Radhitja vazhdon edhe për dy numra X , Y . Sa është vlera e numrit Y ?

- A. 48
- B. 64
- C. 84
- D. 88

66. Është dhënë funksioni $f(x) = 2 \cdot x - 3$. Sa është vlera e funksionit f për $x = \frac{3}{2}$?

- A. -3
- B. -1
- C. 0
- D. 2

67. Syprina e sipërfaqes katrore është 36 cm^2 dhe është e barabartë me syprinën e sipërfaqes drejtkëndëshe me njërin brinjë 9 cm . Sa është perimetri i drejtkëndëshit?

- A. $P = 30\text{ cm}$
- B. $P = 45\text{ cm}$
- C. $P = 18\text{ cm}$
- D. $P = 26\text{ cm}$

68. Sipas rregullave të lojës së futbollit, topi i futbollit duhet t'i ketë këto specifika;

Topi i futbollit	Specifikacionet
Perimetri	68 cm deri 71 cm
Masa	396 gr deri 453 gr

Cili nga topat sipas të dhënave në tabelën e mëposhtme i plotëson specifikat e kërkuara?

A. Topi 1

B. Topi 2

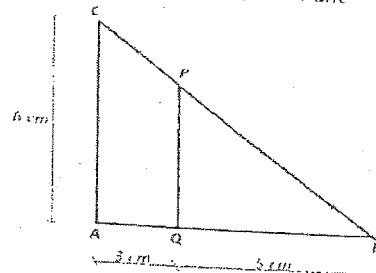
C. Topi 2

D. Topi 3

Topi	Perimetri (cm)	Masa (gr)
1	72.4	403
2	70.5	436
3	69	461

69. Trekëndëshi ABC është i ngjashëm me trekëndësin QBP, ku $|AQ| = 3\text{ cm}$, $|QB| = 5\text{ cm}$ dhe $|AC| = 6\text{ cm}$. Sa cm është $|QP|$?

- A. 3.75 cm
- B. 4.5 cm
- C. 5.25 cm
- D. 6.5 cm



70. Një nxënës në shkollë shkonte me autobus. Ai e regjistroi kohën në minuta që e shpenzonte për të arritur në shkollë: 10, 10, 10, 10, 12, 12, 14, 14, 14, 15, 15, 15. Sa minuta mesatarisht i shpenzoi çdo ditë për të shkuar në shkollë?

- A. 12.24
- B. 12.58
- C. 14.24
- D. 14.58

INFORMATIKË

71. Numri binar 1110 në sistemin e numrave dekad është:


- A. 14
- B. 10
- C. 12
- D. 15

72. Cila nga alternativat nuk përmbahet në komponentët e shtëpizës së kompjuterit?

- A. Hard Disku
- B. Tastiera
- C. Kujtesa RAM
- D. Procesori (CPU)

73. Softueri aplikativ Microsoft Word shërben për:

- A. Programim
- B. Bazë të të dhënave
- C. Kalkulimin e tabelave
- D. Përpunimin e dokumenteve tekstuale

74. Vegla  në Windows mundëson:

- A. Maksimizim të dritares
- B. Minimizim të dritares
- C. Mbylljen e dritares
- D. Kërkim të dokumenteve

75. Mesazhet elektronike (e-mail) të dërguara ruhen në folderin:

- A. Sent

- C. Inbox
- D. Delete

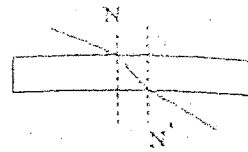
FIZIKË

MIT

DVS

76. Volti (V) është njësia për matjen e:

- A. tensionit elektrik
- B. forcës
- C. shtypjes
- D. përçueshmërisë elektrike



77. Sa herë thyhet drita në pillakën planparalele në figurën e dhënë?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

78. Sa është rryma nëpër një poç elektrik me rezistencë $9\ \Omega$ të lidhur për baterinë me tension 18 V ?

- A. 9 A
- B. 18 A
- C. 0.5 A
- D. 0.2 A

79. Forcat që bashkëvëprojnë në mes të dy ngarkesave elektrike të paraqitura në figurë janë:

- A. tërheqëse
- B. gjatësore
- C. refuzuese
- D. shtytëse

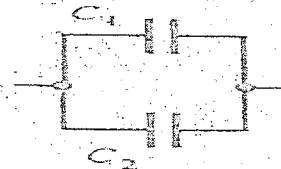


80. Çka ndodhë me vëllimin e gazit nëse temperatura e gazit zvogëlohet për dy herë të proceset izobarike ($V/T = \text{cons}$)?

- A. Rritet dy herë
- B. Zvogëlohet dy herë
- C. Rritet katër herë
- D. Zvogëlohet katër herë

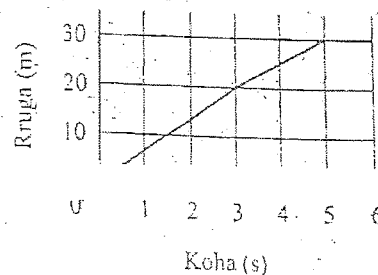
81. Sa do të jetë kapaciteti ekuivalent i kondensatorëve $C_1 = 2\ \mu\text{F}$ dhe $C_2 = 4\ \mu\text{F}$ të lidhur paralel në mes veti?

- A. $C_e = 4\ \mu\text{F}$
- B. $C_e = 6\ \mu\text{F}$
- C. $C_e = 12\ \mu\text{F}$
- D. $C_e = 24\ \mu\text{F}$



82. Grafiku në figurë që shpreh varshmërinë e rrugës nga koha paraqet një trup i cili lëviz në vijë të drejtë. Sa është shpejtësia e trurit gjatë intervalit kohor nga $t_1 = 3\text{ s}$ deri në $t_2 = 5\text{ s}$?

- A. $20\ \frac{\text{m}}{\text{s}}$
- B. $10\ \frac{\text{m}}{\text{s}}$
- C. $15\ \frac{\text{m}}{\text{s}}$
- D. $5\ \frac{\text{m}}{\text{s}}$



83. Forca e fërkimit që vepron në një trup që rëzohet mbi një rrëze është 20 N. Sa duhet të jetë forca me të cilën duhet të vepron në trupin ashtu që trupi të lëviz me shpejtësi konstante?
- Saktësisht 10 N
 - Saktësisht 20 N
 - Më e vogël se 20 N
 - Më e madhe se 20 N

KIMI

84. Cili është simboli kimik i hekurit?

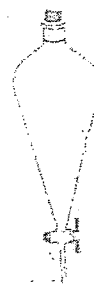
- Ca
- Fe
- He
- Fr

85. Tretësira 4 % ujore e sheqerit përmban:

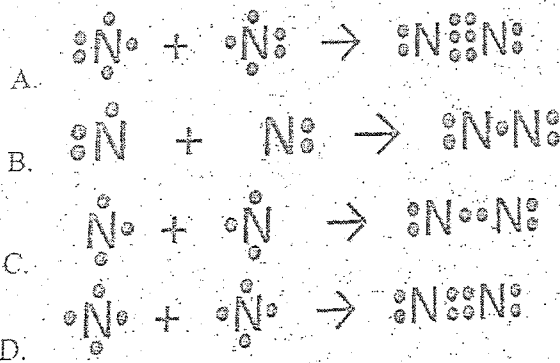
- 4 g sheqer dhe 96 g ujë
- 1 mol sheqer dhe 1 dm³ ujë
- 4 gram sheqer dhe 100 g ujë
- 1 mol sheqer dhe 0.5 dm³ ujë

86. Cila enë laboratorike është e paraqitur në figurë?

- Epruveta
- Menzura
- Hinka e thjeshtë
- Hinka ndarëse

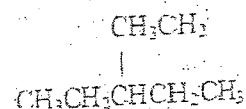


87. Në cilin rast është paraqitur saktë formimi i lidhjes kovalente tek molekula e azotit N₂ (N 1s² 2s² 2p³)?



88. Cili është emërtimi korrekt sipas nomenklaturës IUPAC për strukturën e alkanit të paraqitur më poshtë?

- Etil -3 -pentani



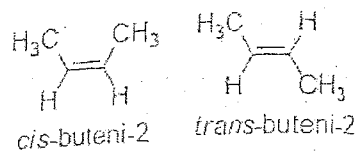
- Etil, metil-3-pentani
- Izo penteni

89. Cilat produkte fitohen gjatë elektrolizës së shkrirjës së klorurit të kalciumit (CaCl_2)?

- A. CaO dhe O_2
- B. Ca dhe CO_2
- C. Ca dhe Cl_2
- D. CaO dhe ClO

90. Cilët izomerë janë paraqitur në këtë rast?

- A. Izomeret e vargut
- B. Izomeret pozicionale
- C. Izomeret strukturorë
- D. Izomeret gjeometrikë



91. Sa atome të hidrogjenit përmban një alkan i cili ka 11 atome të karbonit?

- A. 14
- B. 15
- C. 24
- D. 25

BIOLOGJI

92. Sa është numri i kromozomeve në spermatozoidet e njeriut?

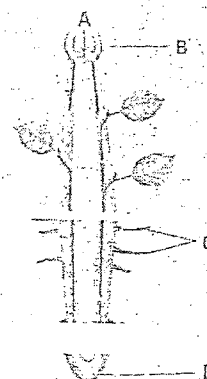
- A. 23 kromozome
- B. 32 kromozome
- C. 46 kromozome
- D. 64 kromozome

93. Cili nga këto preparate mjekësore është efektiv, nëse një sportist ankohehet nga sëmundjet kërpudhore që i janë shfaqur tek gishtrinjët e këmbëve?

- A. Antiparazitët
- B. Antimykotikët
- C. Antibiotikët
- D. Antiviralet

94. Në figurën e mëposhme është paraqitur ndërtimi i rrënjës dhe kërcellit të biniëve. Me cilën shkronjë janë të paraqitura indet krijuese (meristemat)?

- A. A
- B. B
- C. C

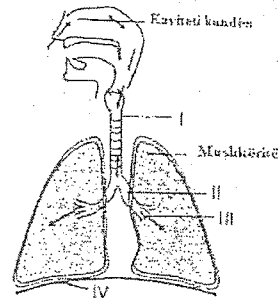


95. Cilat inde e mbështjellin sipërfaqen e jashtme dhe të brendshme trupore të organizmit të njeriu?

- A. Epiteliale
- B. Muskulore
- C. Nervore
- D. Lidhore

96. Në figurë e mëposhtme janë dhënë organet e frymëmarrjes të njeriut. Cili organ i frymëmarrjes është i shënuar me numrin 1?

- A. Faringu
- B. Trakeja
- C. Bronket
- D. Bronkiolat



97. Cili nivel të zinxhirit ushqimor i takojnë miu, lepuri dhe flutura?

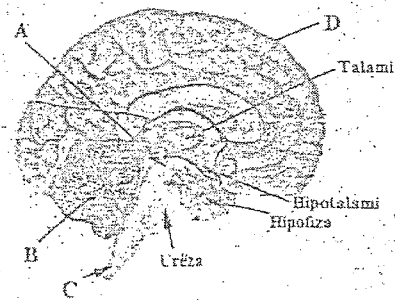
- A. Prodhuues
- B. Dekompozues
- C. Konsumatorë të rendit të parë
- D. Konsumatorë të rendit të dytë

98. Ekosistemet e kultivuara janë krijuar nga veprimtaria e njeriut. Cila nga ekosistemet e shënuara më poshtë paraqet ekosistem të kultivuar?

- A. Stepat
- B. Vreshtat
- C. Savanat
- D. Shkretëtirat

99. Në figurën e mëposhtme janë paraqitur pjesët përbërëse të trurit. Cila shkronjë përfaqëson trurin e madh?

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D



100. Cila nga bimët e poshtëshënuara është bimë një-vjeçare?

- A. Thëkra
- B. Karrotë
- C. Pisha
- D. Ahu

2016



KI
REF

-V

REPUBLIKA E KOSOVËS
REPUBLIKA KOSOVO
REPUBLIC OF KOSOVA

QEVERIA E KOSOVËS - VLADA KOSOVA - GOVERNMENT OF KOSOVA

MINISTRIA E ARSIMIT E

MINISTARSTVO
OBRAZOVANJA

MINISTRY OF
EDUCATION
SCIENCE &
TECHNOLOGY

SHKENCËS DHE E
TEKNOLOGJISË

NAUKE I TEHNOLOGIJE

DVSM

TESTI I
ARRITSHMËRISË

9A

Prishtinë, 2016

GJUHË SHQIPE DHE LETËRSI

Lexo me kujdes tekstin më poshtë, të përbërë nga IV (katër) paragrafë, pastaj përgjigju pëtyjeve.

Fototeka "Marubi"- arkiv unik i historisë shqiptare

I.

Fototeka "Marubi", që nga themelimi e deri në ditët e sotme është e vendosur në qytetin verior të Shqipërisë, Shkodër. Kjo fototekë është një ndër institucionet kulturore më të vjetra në Shqipëri, me një histori 158-vjeçare. Ajo është një perlë e vërtetë.

Por, cila është historia e studios së parë fotografike shqiptare, që gradualisht do të shndërrohej në një fototekë kombëtare? Çfarë ruhet sot në këtë fototekë përveç fotove me vlera të rralla historike?

II.

Si datë themelimi të Fototekës, drejtori i saj, Luçjan Bedeni, i referohet pikërisht hapjes së studios së parë fotografike themeluar nga Pjetër Marubi në vitin 1856 në Shkodër. Por historia do të vazhdonte për dekada me radhë, kur, pas Pietro Marubit, kjo studio do të trashëgohej nga Kei Marubi dhe më pas nga Geg Marubi.

III.

"Në një histori 158-vjeçare, natyrisht që ka shumë për të treguar, duke filluar që nga periudha e gjysmës së dytë të shekullit të nëntëmbëdhjetë deri në fundin e shekullit njëzet. Sigurisht që arkivi i Fototekës është shumë i pasur, flasim për një arkiv me rreth 500 mijë fotografi të përmasave të ndryshme. Pas vitit 1970 arkivi u pasuria edhe me fotografi të tjera, ku krahas fotografëve të dinastisë Marubi, kontribuan edhe fotografë të tjerë si Jakova, Bici, Voci dhe Kodheli etj., të cilët krijuan një larmi të fondit të fotografive të arkivit, duke bërë që ky institucion të ketë vlera të rëndësishme", thotë drejtori i Fototekës Kombëtare "Marubi".

Përveç fotografive, në Fototekën "Marubi" ruhen edhe objekte muzeale, si aparatë fotografikë, llamba, blice të ndryshme, perde të studios, karrige dhe sende të tjera të studios ku ushtruan aktivitetin përfaqësuesit e familjes Marubi. Gjithashtu ruhen edhe dokumente të rëndësishme rreth aktivitetit të Fototekës.

IV.

Bedeni thekson se vizitorët dhe turistët që shfaqin interes për të shikuar nga afër Fototekën janë të shumtë dhe vijnë nga e gjithë bota.

koha.net
tekst i përshtatur

1. Teksti i dhënë më lart është;

- A. argumentues
- B. poetik
- C. kronikë
- D. informativ

2. Unik, në kontekstin e titullit, do të thotë;

A. i ndarë

- C. i veçantë
- D. i përcaktuar

3. Fjala institucionet, në paragrafin e parë, mund të zëvendësohet me fjalën:
- enteti
 - organet
 - bukuritë
 - mrekullinë
4. Cila nga fjalitë është dhënë me gjuhë të figurshme?
- Kjo studio do të trashëgohej nga Kel Marubi
 - Ajo është një perlë e vërtetë
 - Në Fototekën "Marubi" ruhen edhe objekte muzeale
 - Kontribuan edhe fotografë të tjerë si Jakova, Bici, Voci
5. Sipas paragrafit të tretë, pas vitit 1970 arkivi u pasurua edhe me fotografi të tjerë, sepse:
- kontribuan edhe fotografë të tjerë
 - arkivi u fotografua edhe nga fotografë të tjerë
 - arkivi u zëvendësua me fotografi të tjera
 - kontribuan edhe piktorë të tjerë
6. Fjalja: Ajo është një perlë e vërtetë, në paragrafin e dytë, do të mund të kuptohej si:
- Fototeka „Marubi“ përbën perla dhe stoli të ndryshme.
 - Fototeka „Marubi“ ka margaritarë formash të ndryshme.
 - Ajo përbën një institucion shumë të çmuar.
 - Ajo është fototeka më e pasur në Evropë.
7. Te paragrafi i dytë, në fjalinë "Luçjan Bedeni, i referohet pikërisht hapjes së studios së parë fotografike themeluar nga Pjetër Marubi në vitin 1856 në Shkodër," është fjala për:
- Trashëgiminë e Fototekës "Marubi"
 - Drejtorin e Fototekës, Luçjan Bedeni
 - 100-vjetorin e themelimit të Fototekës.
 - Datën e themelimit të Fototekës
8. Fjalat: të ndryshme, është:
- mblenës i njëjshëm
 - përëmës i njëjshëm
 - rrethanasie
 - përcaktor mënyrë
9. Në shprehjen: ... i referohet pikërisht hapjes së studios së parë, trajta e shkurtër "i" nënkupton:
- mua
 - asaj
 - ty
 - atij
10. Fjalja e varur në: ... kur, pas Pietro Marubit, kjo studio do të trashëgohej, është fjala e varur:
- filluese
 - shkakore
 - rrjedhimore
 - kohore
11. Folja: për të shikuar, është në;
- formën paskajore
 - lidhore, koha e pakryer
 - dëftore, koha e tashme
 - dëshirorë koha e tashme

12. Te shprehja: Ajo është një perlë e vërtetë, fjala „një“ është:

- A. pasthirmë
- B. numëror rreshtor
- C. nyje e pacaktuar
- D. parafjalë

13. Fjala *sot*, është:

- A. mbiemër
- B. ndajfole
- C. pjesëz
- D. parafjalë

14. Fjala *vazhdimisht*, tregon:

- A. kundrinor të drejtë
- B. kundrinor të zhdrejtë
- C. rrethor mënyre
- D. rrethor vendi

Lexo me kujdes vargjet e poezisë në vijim, pastaj përgjigju pyetjeve

Shkuanë vjete...

Petalet bien, era mengadalë
i hedh mbi gjurmat, që lë mikja pas.
E shoh tek shkon e heshtur dhe një fjalë
për lamtumirë, s'kam fuqi t'ia flas.

E ç'mund t'i them? Dëgjon të kthehet vallë
sërishmi, zogu që mërgimin nis?
Kur tjetër vis kërkon e s'e zë malli,
Për çerdhen a për strehën që braktis?

Papritur, të rrëmbyera rrëkera,
Në shpirt më mbysin dhembjen pa kufi!
Petalet bien... heshtas shkei pranvera,
Roniten të përkoheshmet stoli...

Një grusht kujtimesh që shpermdau era.
Ja ç'qe, së fundi, gjithë kjo miqësi!

Jorgo Bllaci

15. Vargjet e mësipërme janë një:

- A. lirikë dashurie
- B. lirikë patriotike
- C. lloj epitafi
- D. lloj ode

16. Tema e kësaj poezie lidhet me:

- A. ikjen e një zogut në vende të ngrohta
- B. rënien e gjetheve dhe shirat
- C. bukurinë e stinëve
- D. dashurinë e humbur

17. Përgjatë gjithë poezisë kemi figurën e:

- A. metaforës
- B. alegorisë
- C. litotës
- D. ironisë

18. Fjala: të rrëmbyera rrëkera, brenda poezisë jep atmosferën:

- A. e shirave pas pranverës
- B. e përmbysjes shpirtërore
- C. shirave vjeshtore
- D. vërshimeve vjeshtore

19. Antonim i fjalës heshtas, është:

- A. ngadalë
- B. trimërisht
- C. zëshëm
- D. fshehtas

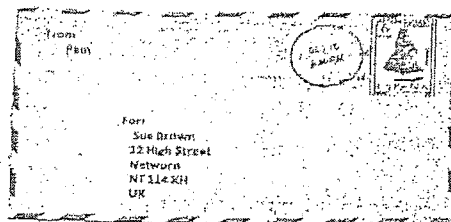
20. Sinonim i fjalës çerdhe, është fjala:

- A. kuti
- B. fole
- C. kafaz
- D. vezë

ENGLISH LANGUAGE

Hi Sue,
Greetings from Granada. I am having a great time.
Everyone is friendly and polite. Everything is fantastic - the hotel, the weather and especially the food!
I try something different every night and there isn't anything that I don't like. I've bought a lot of souvenirs and something for you.
See you soon.

Love,
Pam

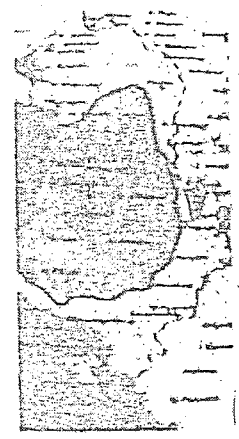


21. The text is _____
A. a letter to a friend
B. a formal letter
C. an email
D. a thank you letter
22. Granada is a city in _____
A. Luxemburg
B. Belgium
C. Spain
D. Canada
23. Pam _____ a lot of souvenirs.
A. is going to buy
B. is buying
C. buys
D. has bought
24. Choose the most suitable word to complete the sentence?
Jim's _____ to Argentina left at 6:00.
A. fly
B. is flying
C. flight
D. flying
25. Put the telephone conversation in the correct order
1. That's OK.
2. No, it isn't. It's 9796552.
3. I'm sorry, you have the wrong number.
4. Is that 9796652?
5. Can I speak to Hannah, please?
6. Oh, I'm sorry.
A. 4-3-1-6-2-5
B. 5-3-4-2-6-1
D. 2-3-4-1-5-6



...te Ballkanit.
...me forcë të
...te Perandorisë.

...shqipërisë.
...shqipërisë.
...shqipërisë.



...shqipërisë.
...shqipërisë.
...shqipërisë.

...shqipërisë.

33. Cila nga ngjarjet historike ka ndodhur më herët sipas rendit kronologjik?

- A. Rënja e Perandorisë Romake të Lindjes
- B. Rënja e Perandorisë Romake të Perëndimit
- C. Pushtimi i Irevave shqiptare nga Perandoria Osmane
- D. Pushtimi i Kosovës gjatë Luftërave Ballkanike

34. Cilat ishin Shkaqet që i paraprinë Luftës së Dytë Botërore?

- A. Mos pajtimi i Gjermanisë me vendimet e Konferencës së Versajës dhe dëshira e saj për të dominuar botën
- B. Tendenca e Anglisë dhe Francës për të ruajtur dominimin botëror dhe për ta shtri ndikimin edhe në Gjermani
- C. Përpjekjet e Bashkimit Sovjetik për të pushtuar Gjermaninë dhe për ta ruajtur diktaturën e proletariatit
- D. Mos pajtimi i SHBA me Anglinë dhe Francën rreth rendit të ri botëror dhe dëshira për ta pushtuar Gjermaninë

35. Perandori Konstandini i Madh ishte me prejardhje nga:

- A. Greqia
- B. Trakia
- C. Roma
- D. Iliria

36. Cila ishte kolonia e parë angleze e themeluar në Amerikë?

- A. Virgjinia
- B. Luizana
- C. San Sebastian
- D. Dakota e Veriut

37. "Franca u kthye në kufijtë e vitit 1792, Zvicra fitoi pavarësinë, Holanda me Belgjikën u bashkuan në një mbretëri, Austria mori një pjesë të territorit të Italisë Veriore, Prusia sërish mbajti një pjesë të Polonisë kurse Anglia i dyfishoi kolonitë e yeta përtej detit".

Në tekstin e dhënë bëhet fjalë për vendimet e marrura në:

- A. Kongresin e Berlinit
- B. Kongresin e Vjenës
- C. Konferencën e Ambasadorëve në Londër
- D. Konferencën e Paqes në Versajë

38. Organi më i lartë i Lidhjes së Kombeve ishte;

- A. Sekretariati i Përgjithshëm
- B. Gjyqi Ndërkombëtar i Drejtësisë
- C. Asambleja e Përgjithshme
- D. Organizata ndërkombëtare e punës

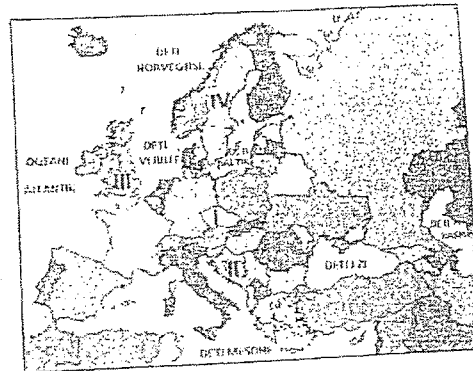
GJEOGRAFI

39. Si quhet veprimtaria e erës në sipërfaqen e Tokës?
- A. Erozion eolik
 - B. Erozion fluvial
 - C. Erozion glacial
 - D. Erozion karstik
40. Hapësirë gjeografike që shtrihet në rrjedhjen e mesme të lumit Shkumbin në Republikën e Shqipërisë është:
- A. Fusha e Shkodrës
 - B. Fusha e Elbasanit
 - C. Fusha e Myzeqesë
 - D. Fusha e Lezhës
41. Cili oqean ka sipërfaqen më të madhe?
- A. Oqeani Atlantik
 - B. Oqeani Indian
 - C. Oqeani Paqësor
 - D. Oqeani Ngjirë i Veriut
42. Cila zonë bimore shtrihet në jug të tundrës?
- A. Tajga
 - B. Stepet
 - C. Savanet
 - D. Lanoset
43. Si quhet hapësira gjeografike fushore e cila shtrihet në pjesën verilindore të Kosovës?
- A. Fusha e Drenicës
 - B. Fusha e Anamoravës
 - C. Fusha e Kosovës
 - D. Fusha e Llapit
44. Kontinentin e Azisë nga Afrika e ndan:
- A. Deti i Kuq
 - B. Ngushtica e Gjilbratarit
 - C. Lumi Ural
 - D. Oqeani Atlantik
45. Cilat shtete i takojnë Gadishullit Skandinav?
- A. Italia, Islanda
 - B. Spanja, Holanda
 - C. Portugalia, Irlanda
 - D. Norvegjia, Suedia

46. Cila është klimata në regionin perëndimor të Kosovës?
- A. Kombinuar
 - B. Mesatar-kontinental
 - C. Mesatar-maritim
 - D. Kontinental

47. Regjioni gjeografik i cili shtrihet prej Gjirit të Tonkinit në jug, deri te lumi Amur në kufi me Siberinë në veri, vargmaleve të larta të Azisë Qendrore në perëndim dhe mbyllet me Oqeanin Paqësor në lindje është:

- A. Azia Jugore
- B. Azia Lindore
- C. Azia Juglindore
- D. Azia Jugperëndimore

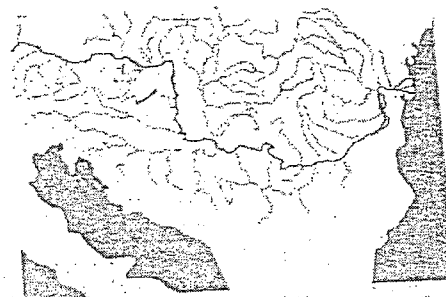


48. Në hartën e Evropës konstatohet se kryeqytet i cilit shtet është Praga?

- A. I.
- B. II.
- C. III.
- D. IV.

49. Cili lumë i Evropës është paraqitur në hartën e dhënë?

- A. Po
- B. Danubi
- C. Volga
- D. Sena



50. Malet Shkëmbore shtrihen në ;

- A. Azi
- B. Afrikë
- C. Amerikën Veriore
- D. Amerikën Jugore

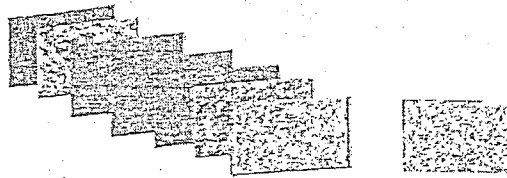
MATEMATIKË

51. Sa është vlera e shprehjes: $24 + 32 : 16 - \sqrt{81}$?

- A. 19
- B. 17
- C. 15
- D. 13

52. Në figurë janë paraqitur pllaka për dysheme me përmasa 20 cm gjatësi dhe 10 cm gjerësi. Sa pllaka nevojiten që të shtrihet një sipërfaqe prej 30 metra katror ?

- A. 300
- B. 600
- C. 1500
- D. 4500



53. Një palë këpucë kanë kushtuar 60€, tani ato kanë zbritje 20%. Sa kushtojnë këpucët pas zbritjes ?

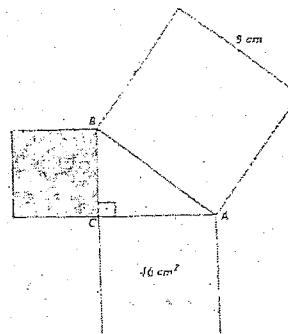
- A. 42€
- B. 44€
- C. 46€
- D. 48€

54. Nga data 13 korrik deri më 29 gusht, qyteti e vjetër të Butrintit e vizitojnë përafërsisht 18000 vizitorë. Sa vizitorë mesatarisht në ditë e vizitojnë Butrintin gjatë kësaj periudhe ?

- A. 375
- B. 710
- C. 3400
- D. 7400

55. Sipas të dhënave në figurë sa është syprina e sipërfaqes së hijezuar ?

- A. 81 cm^2
- B. 35 cm^2
- C. 55 cm^2
- D. 41 cm^2



56. Për t'i vendosur 16.5kg mollë nevojiten 3 shporta, atëherë sa shporta të tilla nevojiten për t'i vendosur 27.5kg mollë ?

- A. 4 shporta
- B. 5 shporta
- C. 6 shporta
- D. 7 shporta

57. Është dhënë ekuacioni $5x - 7 = 17$. Cilës bashkësi i takon zgjidhja e këtij ekuacioni?

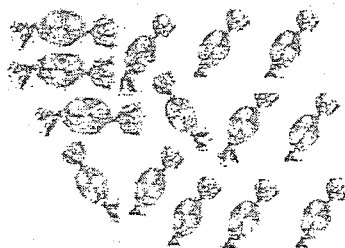
- A. Q
- B. N
- C. Z
- D. 1

58. Nëse $4x^2 - 9y^2 = 20$, sa është vlera numerike e shprehjes: $\left(\frac{2x-3y}{5}\right) \cdot \left(x + \frac{3y}{2}\right)$?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

59. Një qese bombone ka 6 bombone me shije dredhëze, 5 bombone me shije portokalli dhe 3 bombone me shije vishnje. Sa është probabiliteti që të zgjedhet rastësisht një bombone me shije vishnje?

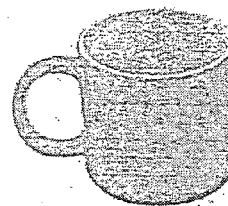
- A. $\frac{5}{7}$
- B. $\frac{5}{14}$
- C. $\frac{3}{7}$
- D. $\frac{3}{14}$



60. Formula për njehsimin e vëllimit të cilindrit të drejtë është:

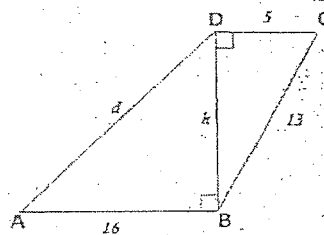
$V = r^2 \cdot \pi \cdot H$. Cila vlerë shpreh më saktë vëllimin e gotës në formë cilindri me diametër 8cm dhe lartësi 10cm ?

- A. 372cm^3
- B. 648cm^3
- C. 502cm^3
- D. 848cm^3



61. Në figurë është dhënë trapezi ABCD ku $[AB] = 16$, $[BC] = 13$ dhe $[CD] = 5$. Sa është gjatësia e brinjës $d = [AD]$?

- A. 15
- B. 20
- C. 21
- D. 29



62. Duhet paguar një kompjuter në vlerë 290€. Në dispozicion kemi monedha prej 20€ dhe monedha 50€. Sa monedha 50€ dhe sa 20€ do t'i japim, por sa më shumë që është e mundur të japim monedha 50€?

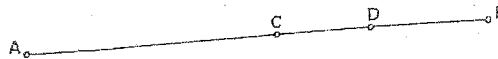
- A. Dy 50€ dhe dy 20€
- B. Dy 50€ dhe shtatë 20€
- C. Dy 50€ dhe shtatë 20€
- D. Një 50€ dhe dymbëdhjetë 20€

63. Gjatësia e ekranit të një televizori është 30 inch , ku 1 inch = 2.54 cm . Sa cm është gjatësia e atij ekrani ?

- A. 52.2 cm
- B. 62.4 cm
- C. 76.2 cm
- D. 86.4 cm

64. Është dhënë segmenti $\overline{AB} = 35\text{cm}$. Me pikat C dhe D segmenti AB është ndarë në tre segmente: $\overline{AC} = \frac{4}{7} \overline{AB}$, $\overline{CD} = 6\text{cm}$ dhe DB. Sa është gjatësia e segmentit DB ?

- A. 7cm
- B. 9cm
- C. 10cm
- D. 13cm



65. Është bërë radhitja e numrave sipas një rregulle: 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, X, Y, Z. Rradhitja vazhdon edhe për tre numra X, Y, Z. Sa është vlera e numrit Z ?

- A. 55
- B. 64
- C. 84
- D. 89

66. Është dhënë funksioni $f(x) = 3 \cdot x - 2$. Sa është vlera e funksionit f për $x = \frac{2}{3}$?

- A. 0
- B. 3
- C. -2
- D. 1

67. Syprina e sipërfaqes katrore është 64cm^2 dhe është e barabartë me syprinën e sipërfaqes drejtkëndëshe me njërin brinjë 16cm. Sa është perimetri i drejtkëndëshit ?

- A. $P=24\text{cm}$
- B. $P=32\text{cm}$
- C. $P=40\text{cm}$
- D. $P=48\text{cm}$

68. Sipas rregullave të lojës së futbollit, topi i futbollit duhet t'i ketë këto specifika;

Topi i futbollit	Specifikacionet
Perimetri	68 cm deri 71 cm
Masa	396 gr deri 453 gr

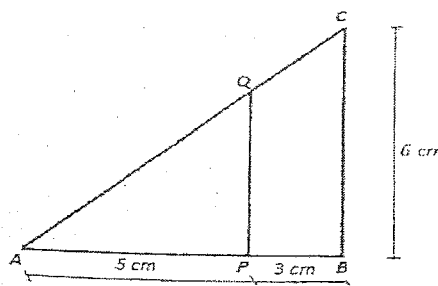
Cili nga topat sipas të dhënave në tabelën e mëposhtme i plotëson specifikat e kërkuara ?

- A. Asnjëri
- B. Topi 1
- C. Topi 2
- D. Topi 3

Topi	Perimetri (cm)	Masa (gr)
1	79.4	403
2	69	461
3	70.5	436

69. Trekëndshi ABC është i ngjashëm me trekëndshin APQ, ku $[AP]=5\text{cm}$, $[PB]=3\text{cm}$ dhe $[BC]=6\text{cm}$. Sa cm është $[PQ]$?

- A. 2.5 cm
- B. 3.75 cm
- C. 6.5 cm
- D. 7.25 cm



70. Një nxënës në shkollë shkonte me biçikletë. Ai e regjistroi kohën në minuta për çdo c shpenzonte për të arritur në shkollë:

14, 14, 14, 14, 14, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15

Sa minuta mesatarisht i shpenzoi për të shkuar në shkollë?

- A. 12.66
- B. 12.44
- C. 14.66
- D. 14.88

INFORMATIKË

71. Numri binar 1101 në sistemin e numrave dekad është:


- A. 13
- B. 10
- C. 12
- D. 15

72. Cila nga alternativat nuk përmbahet në komponentët e shtëpizës së kompjuterit?

- A. Hard Disku
- B. Mouse
- C. Kujtesa RAM
- D. Procesori (CPU)

73. Cili është softueri aplikativ që shërben për përpunimin e dokumenteve tekstuale?

- A. Word
- B. Paint
- C. Photoshop
- D. Visual Basic

74. Vëgla  në Windows mundëson:

- A. Mbylljen e dritares
- B. Kërkim të dokumenteve
- C. Minimizim të dritares
- D. Maksimizim të dritares

75. Mesazhet elektronike (e-mail) të pranuar ruhen në folderin;

- A. Outbox
- B. Sent
- C. Deleted
- D. Inbox

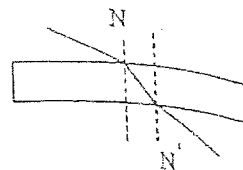
FIZIKA

76. Amperi është njësia për matjen e;

- A. forcës
- B. frekuencës
- C. intensitetit të rrymës elektrike
- D. përçueshmërisë elektrike

77. Sa herë thyhet drita në pllakën planparalele në figurën e dhënë?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

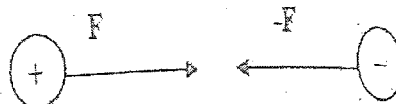


78. Sa është rryma elektrike nëpër një poç elektrik me rezistencë 12Ω të lidhur për baterinë me tension 6 V ?

- A. 0.5 A
- B. 6 A
- C. 12 A
- D. 0.2 A

79. Forcat që bashkëvëprojnë në mes të dy ngarkesave elektrike të paraqitura në figurë janë:

- A. refuzuese
- B. tërheqëse
- C. gjatësore
- D. shtytëse

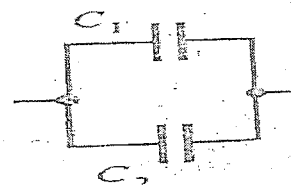


80. Çka ndodhë me vëllimin e gazit nëse temperatura e gazit rritet për dy herë te proceset izobarike ($V/T = \text{const}$)?

- A. Zvogëlohet dy herë
- B. Zvogëlohet katër herë
- C. Rritet dy herë
- D. Rritet katër herë

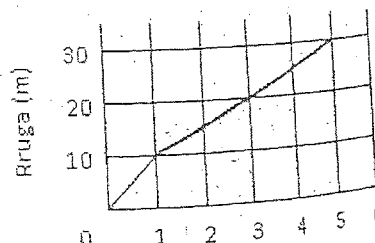
81. Sa do të jetë kapaciteti ekuivalent i kondensatorëve $C_1 = 2\mu\text{F}$ dhe $C_2 = 4\mu\text{F}$ të lidhur paralel në mes veti?

- A. $C_e = 4\mu\text{F}$
- B. $C_e = 6\mu\text{F}$
- C. $C_e = 12\mu\text{F}$
- D. $C_e = 24\mu\text{F}$



82. Grafiku në figurë që shpreh varshmërinë e rrugës nga koha paraqet një trup i cili lëviz në vijë të drejtë. Sa është shpejtësia e trupit gjatë intervalit kohor nga $t_1 = 1\text{ s}$ deri në $t_2 = 5\text{ s}$?

- A. $5\frac{\text{m}}{\text{s}}$
- B. $10\frac{\text{m}}{\text{s}}$
- C. $15\frac{\text{m}}{\text{s}}$
- D. $20\frac{\text{m}}{\text{s}}$



83. Forca e fërkimit që vepron në një trup që rrëshqet mbi një tryezë është 10 N. Sa duhet të jetë forca me të cilën duhet të veprohet në trupin ashtu që trupi të lëviz me shpejtësi konstante?

- A. Më e madhe se 10 N
- B. Më e vogël se 10 N
- C. Saktësisht 20 N
- D. Saktësisht 10 N

KIMI

84. Cili është simboli kimik i bakrit ?

- A. K
- B. Cu
- C. B
- D. Ba

85. Tretësira 2 % e kripës së kuzhinës (NaCl) me ujë pëmban:

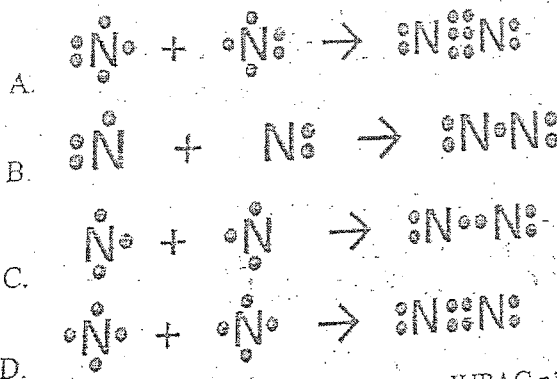
- A. 2 gram NaCl dhe 98 g ujë
- B. 1 mol NaCl dhe 1 dm³ tretësirë
- C. 2 gram NaCl dhe 100 g ujë
- D. 1 mol NaCl dhe 0.5 dm³ ujë



86. Cila enë laboratorike është e paraqitur në figurë ?

- A. Hinka ndarëse
- B. Menzura
- C. Epruveta
- D. Hinka e thjeshtë

87. Në cilin rast është paraqitur saktë formimi i lidhjes kovalente te molekula e azotit N₂ (N 1s² 2s² 2p³) ?



88. Cili është emërtimi korrekt sipas nomenklaturës IUPAC për strukturën e alkanit të paraqitur më poshtë?



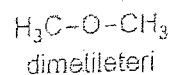
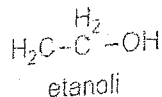
- B. Metil pentani
- C. Etil, metil-3-pentani
- D. Izo penteni

89. Cilat produkte fitohen gjatë elektrolizës së shkrijës së klorurit të kalciumit (CaCl_2) ?

- A. Ca dhe CO_2
- B. Ca dhe Cl_2
- C. CaO dhe O_2
- D. CaO dhe ClO

90. Cilët izomerë janë paraqitur në këtë rast ?

- A. Izomeret e vargut
- B. Izomeret pozicional
- C. Izomeret strukturore
- D. Izomeret gjeometrikë



91. Sa atome të hidrogjenit përmban një alkan i cili ka 9 atome karboni ?

- A. 14
- B. 16
- C. 18
- D. 20

BIOLOGJI

92. Sa është numri i kromozomeve në qelizat vezë të njeriu ?

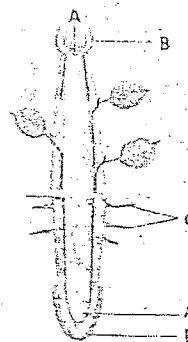
- A. 23 kromozome
- B. 32 kromozome
- C. 46 kromozome
- D. 64 kromozome

93. Pas konstatimit të mjekut se pacienti vuan nga një sëmundje bakteriale, cili nga këto preparate mjekësore do të jetë efektiv në trajtimin e kësaj sëmundje ?

- A. Antimykotikët
- B. Antiparazitët
- C. Antibiotikët
- D. Antiviralet

94. Në figurën e mëposhure është paraqitur ndërtimi i rrënjës dhe kërcellit të bimëve. Me cilën shkronjë janë të paraqitura gjethëzat e sythit (luspat) ?

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

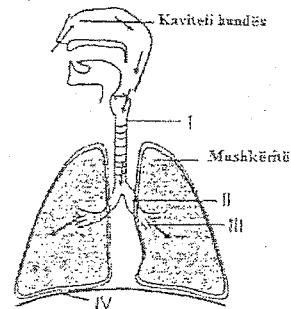


95. Cilat inde e mbështetësin sipërfaqen e jashtme dhe të brendshme trupore të organizmit të njeriu ?

- A. Epiteliale
- B. Muskulore
- C. Nervore
- D. Lidhore

96. Në figurë janë dhënë organet e frymëmarrjes të njeriut. Cili organ i frymëmarrjes është i shënuar me numër III?

- A. Faringu
- B. Trakeja
- C. Bronket
- D. Bronkiolat



97. Cilat nivel të zinxhrit ushqimor i takojnë gjarpëri, bretkosa dhe dhelpëra?

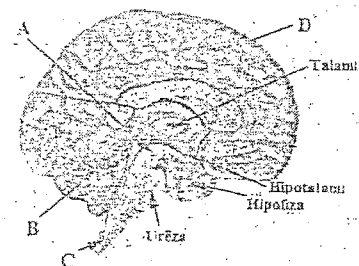
- A. Konsumatorë të rendit të parë
- B. Konsumatorë të rendit të dytë
- C. Prodhues
- D. Dekompozues

98. Ekosistemet e kultivuara janë krijuar nga veprimtaria e njeriut. Cila nga ekosistemet e shënuara më poshtë paraqet ekosistem të kultivuar?

- A. Srepat
- B. Savanet
- C. Vreshtat
- D. Shkretëtirat

99. Në figurën e mëposhtme janë paraqitur pjesët përbërëse të trurit. Cila shkronjë përfaqëson trurin e vogël?

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

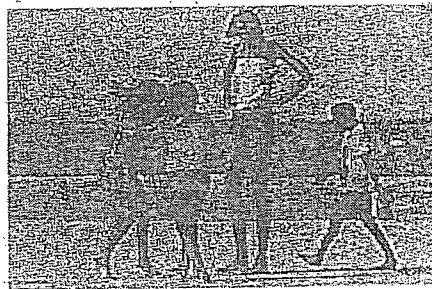


100. Cila nga bimët e poshtëshënuara është bimë një vjeçare?

- A. Elbi
- C. Pisha
- D. Ahu

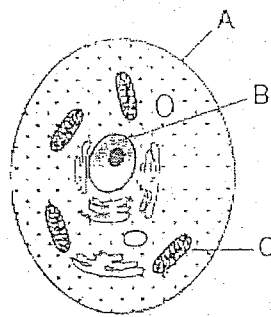
98. Gjigantizmi është anomali që shfaqet si pasojë e tajimit të tepërt të hormonit të njërit gjëndër. (shih fig.). Për cilën gjëndër është fjala?

- A. Tiroiden
- B. Paratiroiden
- C. Hipofizën
- D. Epifizën



99. Në figurë është paraqitur një qelizë shtazore. Cila strukturë qelizore është e paraqitur me shkronjën A?

- A. Muri qelizor
- B. Membrana qelizore
- C. Bërthama
- D. Mitokondria



100. Sa është numri i kromozomeve në qelizën vezë të njeriut, krahasuar me qelizat trupore të tij?

- A. Është i njëjtë
- B. Përgjysmë më i vogël
- C. Dyfish më i madh
- D. Trefish më i madh

