

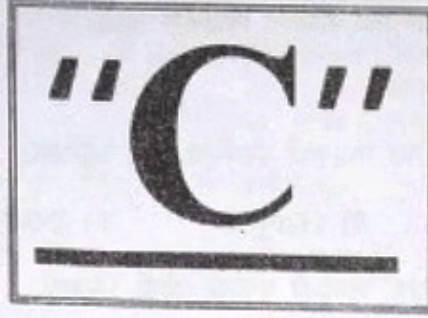
वर्धा जिल्हा पोलीस कॉन्स्टेबल भरती सन - 2021

दिनांक 02.04.2023

एकूण गुण 100

वेळ :- 1 तास 30 मीनीट

पेपर सेट



- प्र. 1. 'पोलिसांनी चोरांना पकडले' या वाक्यातील क्रियापद कोणत्या प्रकारचे आहे.
अ) अकर्मक ब) सकर्मक क) उभयविध ड) द्विकर्मक
- प्र. 2. विभक्तीचे मुख्य कारकार्थ एकूण किती आहेत?
अ) तीन ब) आठ क) सहा ड) पाच
- प्र. 3. भावे प्रयोगासंबंधी खालीलपैकी चूकीचे विधान ओळखा.
अ) कर्ता तृतीयान्त किंवा चतुर्थान्त असतो.
ब) कर्म असल्यास त्याची सप्रत्ययी चतुर्थी विभक्ती असते.
क) अकर्मक भावे प्रयोगात क्रियापद विद्यार्थीच असते.
ड) क्रियापद नेहमी नपुसकलिंगी तृतीयपुरुषी एकवचनी असते.
- प्र. 4. वाक्यार्थाला बाधा न आणता रचनेत केलेला बदल म्हणजे
अ) वाक्य रूपांतर ब) वाक्य पृथक्करण क) वाक्य संकलन ड) संयुक्त वाक्य
- प्र. 5. प्रत्ययसाधीत क्रियाविशेषण अव्यय नसलेला शब्द खालीलपैकी कोणता?
अ) कालानुसार ब) इतक्यात
क) मनःपूर्वक ड) बुध्दीपुरस्सर
- प्र. 6. 'शब्दच्छल' या संधीची फोड कशाप्रकारे होईल.
अ) शब्द + छल ब) शब्द + चल् क) शब्द + चल ड) शब्द + च्छल
- प्र. 7. पुढीलपैकी कोणत्या नामाची अनेकवचने होतात.
अ) विशेषनाम ब) भाववाचकनाम क) सामान्यनाम ड) वरीलपैकी सर्व

- प्र. 8. "अळ्वावरचे पाणी" या शब्दाचा अर्थ काय ?
 अ) आवळ्याचा भोसवळा करताना निघालेले पाणी
 ब) कष्ट केल्याने निघालेला धाम
 क) अल्पकाळ टिकणारे
 ड) निष्फळ चर्चा
- प्र. 9. 'अनुरक्त' या शब्दाचा समानार्थी नसलेला शब्द ओळखा.
 अ) प्रेमबध्द
 ब) इच्छायुक्त
 क) यथायोग्य
 ड) आसक्त
- प्र. 10. खालीलपैकी विरुद्धार्थी शब्दाची चुकीची जोडी ओळखा.
 अ) उमदा x खुजा
 ब) एककल्ली x समंजस
 क) ईर्ष्यालू x ईश्वरीकोप
 ड) ऐहिक x पारमार्थिक
- प्र. 11. (अ) किती पाय आहेत किड्याला ! कोणता किडा असेल तो ?
 (ब) त्याचे रहस्य मला कळले आहे.
 वरील दोन वाक्यांमधील अपेक्षित अर्थ किंवा समानार्थ दर्शवणारा एक शब्द कोणता ?
 अ) मर्म
 ब) घाण
 क) ग्रह
 ड) गोम
- प्र. 12. खाली दिलेल्या शब्दाचा योग्य विरुद्धार्थी पर्याय निवडा - बजबजपुरी
 अ) स्थिरता
 ब) सूव्यवस्था
 क) एकजुट
 ड) गुप्तता
- प्र. 13. खालीलपैकी 'गारंभीचा बापू' या कादंबरीचे लेखक कोण ?
 अ) रा. चि. हेरे
 ब) श्री. म. माटे
 क) श्री. ना. पेंडसे
 ड) पु. ल. देशपांडे
- प्र. 14. पेशवा, फडणवीस, कारागीर, दुकान, फिर्याद, मजूर, शिपाई, मैदान, दिवाण, गुन्हेगार, चेहरा, तराजू वरील शब्द मराठी भाषेमध्ये कोणत्या भाषेमधून आलेले आहेत ?
 अ) संस्कृत
 ब) प्राकृत
 क) फारसी
 ड) अरबी
- प्र. 15. खालीलपैकी कोणत्या पर्यायातील सर्व शब्द व्याकरणिकदृष्ट्या योग्य आहे.
 अ) इस्पितळ, उच्चार, उज्ज्वल, उशीर
 ब) अलिकडे, आकस्मात, अप्रतीम, उशीर
 क) अस्तित्व, अनुवंशिक, आशिर्वाद, अंतीम
 ड) उहापोह, उष्ण, उणिव, कठिण

प्र. 16. 'रजेशने मनीषावर जिवापाड प्रेम केल्याचे नाटक करून तिच्याशी लग्न केले. लग्नानंतर काही महिन्यांतच गोड बोलून तिची सारी संपत्ती आपल्या नावावर केली. एके रात्री रजेश दारू पिऊन घरी आला. तिच्याशी भांड-भांड भांडला. तिच्यावर नाही नाही ते आरोप केले आणि तिचा खून केला.'

या घटनेसाठी खाली दिलेल्या वाक्प्रचारातून योग्य वाक्प्रचाराची निवड करून त्याचा पर्याय लिहा.

अ) काटवाने काटा काढणे

ब) कंठस्नान घालणे

क) केसाने गळ कापणे

ड) कुंपणाने शेत खाणे

प्र. 17. न्यायाधीशाकडून आरोपीला दंड केला. या वाक्यातील कर्ता कोण ?

अ) आरोपी

ब) दंड

क) न्यायाधीश

ड) यापैकी काही नाही

प्र. 18. "अकरावा गुरू होणे" म्हणजे ?

अ) कामात विघ्न येणे

ब) कामात यश येणे

क) बुद्धी न वापरणे

ड) भाग्य उजळणे

प्र. 19. "बारा पिंपळावरचा मुंजा" या म्हणीचा योग्य अर्थ असलेला पर्याय निवडा.

अ) अनुभवी माणूस

ब) अनेक कामे हाती घेऊन एकही काम व्यवस्थित न करणारा

क) एक जागी स्थिर न राहणारा

ड) बारा भानगडीत अडकलेला

प्र. 20. "सत्य असत्याशी मन केले ग्वाही, मानियेले नाही बहुमता."

हे प्रसिध्द वचन खालीलपैकी कोणत्या संतांचे आहे ?

अ) संत ज्ञानेश्वर महाराज

ब) संत नामदेव महाराज

क) संत तुकाराम महाराज

ड) संत एकनाथ महाराज

प्र. 21. अलंकारिक शब्दाची चुकीची जोडी निवडा.

अ) भद्रेश्वर दीक्षिती-मध्यस्थी

ब) विश्वामित्र-अहंमन्य मनुष्य

क) बोंबल्या गणेश-भोळा माणूस

ड) बिवलकरी कित्ता-अक्षराचे नमुनेदार वळण

प्र. 22. बाराखडी मध्ये खालीलपैकी कोणत्या स्वरांचा समावेश केलेला नाही ?

१) अँ

२) आँ

३) ऋ

४) लृ

अ) वरीलपैकी सर्व बरोबर

ब) ४ बरोबर बाकी सर्व चूक

क) ३ व ४ बरोबर बाकी सर्व चूक

ड) १ व २ बरोबर बाकी सर्व चूक

- प्र. 23. "आई खरच काय असते, लंगड्याचा पाय असते, वासराची गाय असते, दुधावरवी साय असते, लेकराची माय असते, आई असते जन्माची शिंदोरी, सरतही नाही आणि उरतही नाही."

या काव्यपंक्ती कोणत्या कवीने लिहिलेल्या आहेत ?

- अ) बहिणाभाई चौधरी ब) इंदिरा संत
क) मंगेश पाडगावकर ड) फकीरराव मुंजाजी शिंदे
- प्र. 24. 'च्योम' या शब्दाचा समानार्थी शब्द ओळखा.
अ) वितान ब) कांतर क) व्यान ड) क्षमा
- प्र. 25. 'मत्कुण' या शब्दाचा समानार्थी शब्द ओळखा.
अ) बेडूक ब) डेकूण क) भुंग ड) असुर
- प्र. 26. १९४२ साली सातारा जिल्ह्यात ब्रिटिश शासन संपुष्टात आणून प्रति सरकारची स्थापना कोणी केली?
अ) सेनापती बापट ब) अच्युतराव पटवर्धन
क) क्रांतिसिंह नाना पाटील ड) श्रीपाद अमृत डांगे
- प्र. 27. कोणत्या समाज सुधारकाच्या प्रयत्नांमुळे १० जून १८९० पासून कामगारांना रविवारची साप्ताहिक सुट्टी मिळू लागली ?
अ) महर्षी विठ्ठल रामजी शिंदे ब) श्रीपाद अमृत डांगे
क) साने गुरुजी ड) नारायण मेघाजी लोखंडे
- प्र. 28. शिवाजी महाराजांनी स्थापन केलेल्या स्वराज्यामध्ये खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणाचा समावेश नव्हता?
अ) चित्रदुर्ग ब) अर्काट क) पंढरपूर ड) कळवण
- प्र. 29. "And the plains of Panipat were not more fatal to the Maratha Empire than the early end of this excellent Prince"
'या तरुण पेशव्याचा अकाली झालेला मृत्यू म्हणजे मराठी साम्राज्याच्या जिव्हारी लागलेला फार मोठा धाव. यापूढे पानीपताचा धाव काहीच नाही.'
प्रसिध्द इतिहासकार जेम्स ग्रॅंड डफ याने वरील गौरवोद्गार कोणत्या पेशव्या विषयी काढलेले आहेत?
अ) नानासाहेब पेशवे ब) पेशवा माधवराव क) पेशवा दुसरा बाजीराव ड) राघोबादादा
- प्र. 30. वर्षा येथील सेवानाम आश्रमात राष्ट्रपिता महात्मा गांधींचे वास्तव्य कोणत्या कालावधीमध्ये होते ?
अ) १९०६ ते १९१६ ब) १९१६ ते १९२६
क) १९२६ ते १९३६ ड) १९३६ ते १९४६

- प्र. 31. ब्रिटिशांनी मराठ्यांच्या संभाव्य आक्रमणापासून शहराचा वचाव करण्यासाठी प्रसिध्द 'मराठा डिच' नावाचा खंदक कोणत्या शहरात खोदला होता ?
 अ) दिल्ली ब) मुंबई क) कोलकाता ड) मद्रास
- प्र. 32. "मगरीने पाय धरलेल्या गजेंद्रासारखी माझी स्थिती झाली आहे. मी आता मोठवा संकटात आहे. आता माझी लाज राखणारा तूच आहेस." असे पत्र लिहून कोणत्या राज्यकर्त्यांनी पहिल्या बाजीरावाची मदत मागितलेली होती ?
 अ) सवाई मानसिंग ब) मोहम्मद बंगश राजा
 क) छत्रसाल बुंदेला ड) निजाम उल मुल्क
- प्र. 33. 'सत्सार' या वृत्तपत्राचे संस्थापक खालीलपैकी कोण आहे ?
 अ) भास्करराव जाधव ब) कृष्णाजी कानीटकर
 क) महात्मा जोतीबा फुले ड) लोकमान्य टिळक
- प्र. 34. वर्षा शिक्षण योजना १९३७ ही खालील पैकी कोणत्या नावाने ओळखली जाते ?
 अ) मूलगामी शिक्षण ब) बेसिक(मुलभुत) शिक्षण पद्धती
 क) नई तालिम ड) यापैकी सर्व
- प्र. 35. महाराष्ट्रातील पंचायतराज हे खालीलपैकी कोणत्या समितीच्या शिफारशीवर आधारीत आहे ?
 अ) बापुराव काळे ब) ल.ना.बोंगिरवार क) बी.पी. पाटिल ड) वसंतराव नाईक
- प्र. 36. 'फिफा वर्ल्डकप २०२२' स्पर्धेत गोल्डन बूट पुरस्कार खालीलपैकी कोणत्या खेळाडूला मिळाला ?
 अ) क्रायलियन एम्बाप्पे ब) लिओनेल मेस्सी
 क) ख्रिस्तियानो रोनाल्डो ड) एन्ड्रो फर्नांडिस
- प्र. 37. २०२२ साली पार पडलेल्या राष्ट्रकुल क्रीडा स्पर्धेच्या अंतिम पदक तालिकेमध्ये भारताचा कितवा क्रमांक होता ?
 अ) १ ब) २ क) ३ ड) ४
- प्र. 38. मराठी भाषेला अभिजात भाषेचा दर्जा मिळविण्यासाठी शासनाने रंगनाथ पठारे यांच्या अध्यक्षतेखाली समिती नेमलेली आहे. सध्या भारतामध्ये..... भाषांना अभिजात भाषेचा दर्जा प्राप्त झालेला आहे.
 अ) ४ ब) ६ क) ८ ड) १०
- प्र. 39. गोदावरी खोरे हे महाराष्ट्रातील सर्वात जास्त विस्ताराचे असून ते खालील डोंगररांगामुळे तापी नदीचे खोऱ्यापासून अलग झालेले आहे.
 अ) सातमाळ अजिंठा डोंगररांगा ब) हरिश्चंद्र बालाघाट डोंगररांगा
 क) शंभु महादेव डोंगररांगा ड) सह्याद्री डोंगररांगा

प्र. 40. पावसाळ्याचे कालावधीत विदर्भात पश्चिमेकडून पुर्वेकडे गेल्यास पर्जन्याचे प्रमाण.....

- अ) कायम राहते
ब) वाढत जाते
क) कमी होत जाते
ड) यापैकी कोणताही नाही.

प्र. 41. महाराष्ट्राच्या हवामानावर याचा प्रामुख्याने प्रभाव पडतो.

- अ) दख्खनचे पठार
ब) सह्याद्री पर्वत
क) पठारावरील डोंगररांगा
ड) कोकण

प्र. 42. महाराष्ट्रातील एकाच नावाचे तालुके व जिल्हे यांच्या जोड्या लावा.

तालुके	जिल्हे
A) खेड	१) रायगड, अहमदनगर
B) कर्जत	२) रत्नागिरी, पुणे
C) कळंब	३) नाशिक, अमरावती
D) नांदगाव	४) उस्मानाबाद, यवतमाळ

	A	B	C	D
अ)	२	४	१	३
ब)	१	२	४	३
क)	२	१	४	३
ड)	४	३	२	१

प्र. 43. जोड्या लावा.

कृषि विभाग	प्रमुख पिके
A) किनारी कोकण	१) कापूस व तेलविया
B) भिमा खोरे-उस्मानाबादचे पठार	२) उस व दुध व्यवसाय
C) कृष्णा खोरे	३) भात व नारळ
D) तापीचे खोरे	४) बाजरी व तेलविया

	A	B	C	D
अ)	३	४	२	१
ब)	३	४	१	२
क)	१	२	३	४
ड)	४	१	२	३

प्र. 44. खालीलपैकी चुकीचे वाक्य ओळखा.

- अ) वर्धा नदीचा उगम मध्यप्रदेशात बैतुल येथे झाला
ब) वर्धा नदीची लांबी ५५५ कि.मी. आहे.
क) वर्धा नदीचे खोरे हे गोदावरी नदीच्या खोऱ्याचा भाग आहे.
ड) वर्धा नदी महाराष्ट्रातील वर्धा व चंद्रपुर जिल्हयातून वाहते.

- प्र. 45. खालीलपैकी कोणती टेकडी वर्षा जिल्ह्यात नाही?
 अ) रावणदेव टेकड्या ब) ब्राम्हणगाव टेकड्या क) गिरड टेकड्या ड) चांदुरगड टेकड्या
- प्र. 46. आम्ल पर्जन्यासाठी खालील घटक कारणीभूत असतात.
 अ) CO_2 आणि CO ब) NO_2 आणि SO_2 क) H_2S_2 ड) CH_4
- प्र. 47. दुर दृष्टीता दोषामध्ये
 अ) जवळच्या वस्तुची प्रतिमा डोळ्यांतील पटलाच्या अलीकडे तयार होते.
 ब) सुयोग्य अंतर्वक्र भिंग वापरून हा दोष दुर करू शकतो.
 क) दुरच्या वस्तु व्यवस्थित पाहू शकत नाही, परंतु जवळच्या वस्तु स्पष्टपणे पाहू शकतो.
 ड) डोळ्याचे भिंग व दृष्टीपटल यांच्यातील अंतर कमी होते.
- प्र. 48. कार्बन डेटिंग ही.....निश्चीत करण्याची शास्त्रीय पध्दत आहे.
 अ) कार्बनची जोडी ब) कोळशाचे साडे
 क) वस्तुचे वय ड) कार्बनची मात्रा
- प्र. 49. थंड प्रदेशात वातावरणाचे तापमान 0°C किंवा त्यापेक्षा कमी होऊन सुद्धा तेथील जलीय सजीव जिवंत राहतात. याचे कारण म्हणजे
 अ) फॉरेडेचा विद्युत प्रवर्तनाचा नियम ब) कार्बनी संयुगांमधील बंध
 क) पाण्याचे असंगत आचरण ड) न्यूटनचा गतीविषयक दुसरा नियम
- प्र. 50. उत्क्रांती होत असताना सजीवांच्या शरीर रचनेत बदल होतात व या बदलांमागे त्या जीवाने केलेला प्रयत्न वा केलेला आळस कारणीभूत असतो, म्हणजेच इद्रियांचा वापर व न वापरणांचा सिध्दांत (Use or disuse of organs) कोणी मांडला ?
 अ) चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन ब) जीन बाप्टिस्ट लॅमार्क
 क) विलार्ड लिबी ड) हयुगो डी व्रिस
- प्र. 51. शरीरात मग्नतापासून कोपन्यापर्यंत खालील हाड/हाडे असतात ?
 अ) रेडियस, अल्ना ब) टीबीया, फायब्युला
 क) फिमर ड) ह्युमेरस
- प्र. 52. आयुर्वेदामधील 'बृहत्संहिता' या नावाने सुप्रसिध्द अशा तीन ग्रंथांचे लेखन खालीलपैकी कोणत्या महान व्यक्तीने केलेले नाही ?
 अ) शारंगधर ब) चरक क) सुश्रुत ड) वाग्भट
- प्र. 53. भारतीय राज्यघटनेत अपराधांच्या दोषसिध्दीबाबत संरक्षण अनुच्छेद मध्ये दिले आहे.
 अ) कलम २२ ब) कलम २१ क) कलम २० ड) कलम १९

प्र. 54. भारतीय राज्याघटनेतील कलम १९ स्वातंत्र्याचा हक्क यामध्ये खालीलपैकी कोणत्या स्वातंत्र्याचा समावेश नाही ?

- अ) संपत्तीचे स्वातंत्र्य
ब) मुक्त संचाराचे स्वातंत्र्य
क) शिक्षणाचे स्वातंत्र्य
ड) एकत्र जमण्याचे स्वातंत्र्य

प्र. 55. भारताच्या १६ व्या राष्ट्रपती श्रीमती द्रौपदी मुर्मू यांचेबाबत अयोग्य विधान ओळखा.

- अ) स्वातंत्र्य भारतात जन्मलेल्या पहिल्या राष्ट्रपती आहेत.
ब) राष्ट्रपती बनलेल्या ओडीशाच्या पहिल्या महिला नेत्या आहेत.
क) आतापर्यंतच्या त्या सर्वात तरुण राष्ट्रपती आहेत.
ड) २०१५ ते २०२१ दरम्यान तामिळनाडु राज्याच्या राज्यपाल होत्या.

प्र. 56. योग्य निष्कर्ष ओळखा.

विधाने – A) सर्व टेबल खूर्च्या आहेत.

B) सर्व खूर्च्या फॅन आहेत.

C) काही खूर्च्या कपाट आहेत.

निष्कर्ष – I) एकही खूर्ची कपाट नाही.

II) सर्व टेबल फॅन आहेत.

III) काही कपाटे फॅन आहेत.

IV) काही फॅन टेबल आहेत.

अ) I, II, III

ब) II, III, IV

क) I, III, IV

ड) II & IV

खालील दिलेल्या सूचनांचे अवलोकन करून खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

सहा व्यक्ती P, Q, R, S, T आणि U हे वर्तुळाकार टेबलाभोवती एकमेकांच्या समोरसमोर बसलेले आहेत. P हा Q च्या समोर बसलेला आहे, Q हा T च्या उजव्या बाजुस पहिला आणि R च्या डाव्या बाजुस पहिला बसलेला आहे. P हा U च्या डाव्या बाजुस पहिला आणि S च्या उजव्या बाजुस पहिला आहे.

प्र. 57. T आणि P च्या मध्ये कोण बसले आहे.

अ) S

ब) R

क) U

ड) Q

प्र. 58. खालील पैकी कोणती जोडी एकमेकांचे लगत बसलेली नाही.

अ) T आणि R

ब) P आणि S

क) T आणि U

ड) यापैकी नाही

- प्र. 59. A, B, C, D हे चार मित्र आपसात एका रकमेचे असे वितरण करतात की, A ला B पेक्षा १ कमी, C ला D पेक्षा ५ जास्त, D ला B पेक्षा ३ जास्त मिळतात, तर सर्वात कमी रक्कम कुणाला मिळते ?
 अ) B ब) A क) D ड) C
- प्र. 60. एक माणूस त्याच्या घरापासून दक्षिणेस चालण्यास सुरू करतो. ६ किमी चालल्यानंतर तो आपल्या डावीकडे वळतो आणि ५ किमी चालतो, त्यानंतर डावीकडे वळून तो पुन्हा ३ किमी चालतो, त्यानंतर तो आपल्या डावीकडे वळून ९ किमी पर्यंत चालत राहिला. तो आता त्याच्या घरापासून किती अंतरावर आहे ?
 अ) ३ किमी ब) ४ किमी क) ५ किमी ड) ६ किमी
- प्र. 61. खालील रिकाम्या जागेतील संख्या शोधा.
 १, ५, ११, १९,....., ४९
 अ) २९ ब) २७ क) ३० ड) ३१
- प्र. 62. योग्य पर्यायाच्या सहाय्याने रिक्त स्थानाची पूर्ती करा.
 A १० : Z ३५ :: K २० : ?
 अ) J ९ ब) J १८ क) J ९० ड) J १९
- प्र. 63. जर LEADER हा शब्द २०-१३-९-१२-१३-२६ असा लिहीला जात असेल तर, LIGHT हा शब्द कसा लिहिलेला ?
 अ) २०-१६-१७-१५-२७ ब) २०-१५-१६-१८-२३
 क) २०-१७-१५-१६-२८ ड) २०-१६-१५-१७-२२
- प्र. 64. १.३० वाजता घड्याळाचा तास काटा व मिनीट काटा यात किती अंशाचा कोन असेल ?
 अ) १५०° ब) १६५° क) १८५° ड) १३५°
- प्र. 65. पुढील प्रश्नातील प्रश्न आकृतीची आरशातील प्रतीमा पर्यायामधून निवडा.

BAKE

- अ) EKAB ब) EKAB क) BAKE ड) BAKE

- प्र. 66. गळलेल्या जागेतील संख्या शोधा.

X ११, V १३, S १७, O २३,.....

- अ) K २५ ब) I २७ क) J ३१ ड) F ३२

खालील दिलेल्या सूचनांचे अवलोकन करून खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

शांताबाई तीच्या मोबाईलचा पासवर्ड एका पॅटर्न नुसार दररोज बदलते. पुढील माहितीमध्ये तिच्या मोबाईलचा सोमवार, मंगळवार आणि बुधवारचा पासवर्ड देण्यात आला आहे. त्यामधील विशिष्ट पॅटर्न ओळखून त्याखालील प्रश्नांची योग्य उत्तरे द्या.

सोमवार - H D K W B G

मंगळवार - W G H D K B

बुधवार - D B W G H K

- प्र. 67. वरील पासवर्ड मधील विशिष्ट पॅटर्न ओळखून तिच्या मोबाईलचा गुरुवारचा पासवर्ड ओळखा.
 अ) BHGKDW ब) GKDBWH क) HDKWBG ड) WGHDKB
- प्र. 68. तीचा सोमवारचा पासवर्ड नंतर कोणता वागी Repeat होईल ?
 अ) मंगळवार ब) शनीवार क) गुरुवार ड) रविवार
- प्र. 69. सूचना - खालील मांडणीचा काळजीपूर्वक अभ्यास करा आणि त्यावर आधारित प्रश्नांची योग्य ती उत्तरे द्या.

RE5DAPS3TIQ79B#2K%U1MW4*J89

वरील मांडणीच्या आधारे ३ आणि १ च्या दरम्यान अगदी मध्यभागी पुढीलपैकी काय आहे ?

अ) B ब) K क) # ड) यापैकी नाही

- प्र. 70. रिकाम्या जागी योग्य पर्याय निवडा.

१८८	३००	२६३
८९३	?	९१५

अ) ९६ ब) २३८ क) ८८ ड) ५००

- प्र. 71. रिकाम्या जागी योग्य पर्याय निवडा.

५८	२०	५
१२६	२४	६
१७५	?	७

अ) २२ ब) २४ क) २८ ड) २६

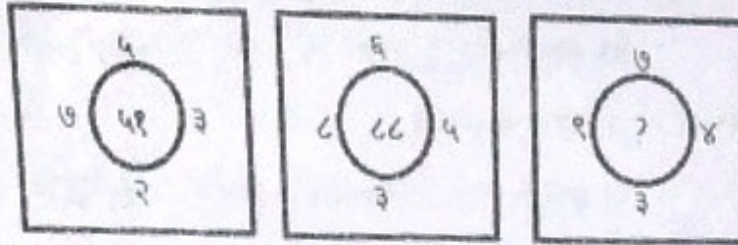
- प्र. 72. अ ने द्राक्षे आणि अननस खाल्ले, बू ने द्राक्षे आणि संत्री खाल्ली, कू ने संत्री, अननस आणि सफरचंदे खाल्ली, ड ने द्राक्षे, सफरचंदे आणि अननस खाल्ले. फलाहारानंतर ब आणि क आजारी पडले. वरील वस्तुस्थितीसंदर्भात असे म्हणता येईल की, आजाराचे कारण होते/होती.

अ) सफरचंद ब) अननस क) द्राक्षे ड) संत्री

प्र. 73. प्रितीचा मुलगा प्रविण आहे, राम हा प्रितीचा भाऊ आहे ; निताला एक मुलगी आहे, तिचे नाव रिमा आहे; निता ही रामाची बहिण आहे; तर प्रविणचे रिमाशी नाते काय?

- अ) भाऊ ब) पुतण्या क) मावसभाऊ ड) काका

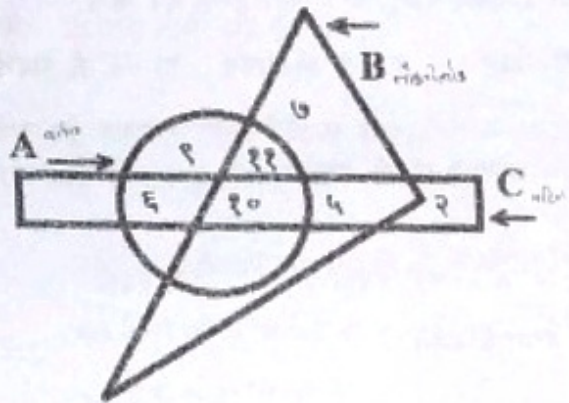
प्र. 74.



- अ) ८९ ब) १४९ क) ५६ ड) ६९

सुचना - वर्तुळ A - वकीलांचे प्रतिनिधीत्व करतो. त्रिकोण B - नोकरी करणारे लोक दर्शवितो.

आयत C - महिला दर्शविलेल्या आहे. त्यावरून खालील प्रश्नांची उत्तरे शोधा.



प्र. 75. नोकरी न करणाऱ्या महिला वकील किती ?

- अ) ९ ब) ७ क) ६ ड) ५

प्र. 76. वकील नसणाऱ्या पण नोकरी करणाऱ्या महिला किती ?

- अ) ९ ब) ७ क) ५ ड) ६

प्र. 77. एका पिशवीत १२ सोडून सर्व निळे चेंडू, २१ सोडून सर्व काळे चेंडू, २० सोडून सर्व लाल चेंडू, १९ सोडून सर्व हिरवे चेंडू, आहेत. पिशवीत जर चारच प्रकारचे चेंडू, असतील, तर पिशवीत एकूण किती चेंडू, आहेत?

- अ) २२ ब) २५ क) २९ ड) २४

प्र. 78. ३ सेमी, ४ सेमी आणि ५ सेमी त्रिज्या असलेले तीन गोल वितळवून नवीन गोल तयार केला, तर नवीन गोलाची त्रिज्या शोधा.

- अ) ६ सेमी ब) ८ सेमी क) १० सेमी ड) १२ सेमी

- प्र. 79. चार संख्यांचा सरासरी ६० आहे त्यापैकी पहिला क्रमांक शेवटच्या तीन संख्यांच्या बेरजेहून चतुर्दाश आहे. तर मग पहिला क्रमांक काय असेल?
- अ) १५ ब) ४२ क) ४५ ड) ४८
- प्र. 80. ३६५ च्या ३६% + ५६.२ च्या $?$ $\% = १५६.६९$
- अ) ४० ब) ३५ क) ३० ड) ४५
- प्र. 81. जर $८a = ९b$ असेल, तर $\frac{a}{९}$ चे $\frac{b}{८}$ शी गुणोत्तर?
- अ) १ : २ ब) २ : १ क) १ : १ ड) ६४ : ८१
- प्र. 82. १३० आणि ११० मीटर लांबीच्या दोन ट्रेन एका दिशेने जात आहेत. वेगवान ट्रेन दुसऱ्या ट्रेनला पूर्णतः पास करण्यासाठी एक मिनीटाचा अवधी घेते. जर त्या दोन्ही ट्रेन विरुद्ध दिशेने जात असतील तर एकमेकांना पूर्णतः पास करण्यासाठी ३ सेकंद घेतात. तर वेगवान ट्रेनचा वेग किती?
- अ) ३८ मी/सेकंद ब) ४२ मी/सेकंद क) ४६ मी/सेकंद ड) ५० मी/सेकंद
- प्र. 83. एका घडयाळाची छापील किंमत ८२० रु होती. एका व्यक्तीने तसेच घडयाळ दोन सलग सवलती नंतर ५७०.७२ रु ला खरेदी केल, त्यातील पहिली सवलत होती २०% तर दुसरी सवलत किती होती?
- अ) १८ % ब) १५% क) १२% ड) १३%
- प्र. 84. $\frac{४}{५}$ च्या $\frac{२}{७}$ मध्ये किती मिळवल्यास बेरीज $\frac{३}{७}$ होईल?
- अ) $\frac{१}{५}$ ब) $\frac{१}{४}$ क) $\frac{१}{७}$ ड) $\frac{२}{५}$
- प्र. 85. $२\sqrt{३}$ सेमी बाजु असलेल्या समभुज त्रिकोणाची उंची किती ?
- अ) $\frac{१}{२}$ सेमी ब) $\sqrt{३}$ सेमी क) $\frac{\sqrt{३}}{२}$ सेमी ड) ३ सेमी
- प्र. 86. एक माणुस अपस्ट्रीमला १० कि.मी. प्रति तास आणि डाउनस्ट्रीम १८ कि.मी. प्रति तास या वेगाने पाण्यात प्रवास करू शकतो. त्या माणसाचा संथ पाण्यातील वेग शोधा.
- अ) १४ कि.मी. प्रति तास ब) ४ कि.मी. प्रति तास
क) १२ कि.मी. प्रति तास ड) १० कि.मी. प्रति तास
- प्र. 87. A आणि B चे सरासरी वय २० वर्ष आहे. जर A ची जागा C ने बदलली, तर सरासरी वय १९ वर्ष होईल आणि जर B ची जागा C ने बदलली तर, सरासरी वय २१ वर्ष होईल तर मग C चे वय काय असेल?
- अ) २०वर्ष ब) २२ वर्ष क) १८ वर्ष ड) २४ वर्ष

प्र. 88. $A : B = 4 : 5$, $B : C = 7 : 9$ आणि $C : D = 3 : 4$, आणि जर A चा वाटा १६८० रु असेल तर, D चा वाटा हा आहे.

- अ) २१०० रु ब) २७०० रु क) २९०० रु ड) ३६०० रु

प्र. 89. दोन अंकांची एक निश्चित संख्या तिच्या अंकांच्या बेरजेच्या तिप्पट असेल आणि ४५ जर मिळविले गेले तर संख्येतील अंक उलट येतात, तर संख्या काय आहे?

- अ) २३ ब) २७ क) ३२ ड) ७२

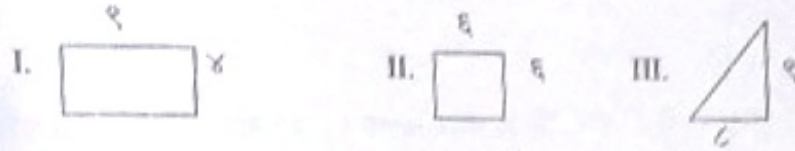
प्र. 90. परिमिती आणि वर्तुळाचे क्षेत्रफळ अंकीय समान असल्यास व्यास किती आहे?

- अ) $\frac{11}{2}$ ब) २π क) ४ ड) २

प्र. 91. एकापाठोपाठ एक येणाऱ्या A, B, C आणि D या चार समसंख्यांची बेरीज १८० आहे तर एकापाठोपाठ एक येणाऱ्या पुढील चार सम संख्यांची बेरीज किती?

- अ) १९६ ब) २०४ क) २१२ ड) २१४

प्र. 92. खालील गोष्टी लक्षात घ्या.



वरील आकृतीवरून खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे ?

- अ) तिन्ही आकृतींचे क्षेत्रफळ वेगवेगळे आहे.
 ब) तिन्ही आकृतींचे क्षेत्रफळ समान आहे.
 क) तिन्ही आकृतींची परिमिती समान आहे.
 ड) आकृती I आणि II यांची परिमिती समान आहे.
- प्र. 93. तीन मुली एकाच ठिकाणाहून एका गोलाकार ट्रंक वरून एकाचवेळी जागींग मुरु करतात आणि प्रत्येकजण एक फेरी क्रमशः २४ सेकंद, ३६ सेकंद आणि ४८ सेकंदात पुर्ण करतात. किती वेळानंतर त्या एका ठिकाणी एकत्रीत येतील?
- अ) २ मिनीट २० सेकंद ब) २ मिनीट २४ सेकंद
 क) ३ मिनीट ३६ सेकंद ड) ४ मिनीट १२ सेकंद

प्र. 94. $२, ४, ६$ हे अंक एकेकदा वापरून ८ ने निःशेष भाग जाणाऱ्या लहानात लहान व मोठ्यात मोठ्या संख्येतील फरक किती?

- अ) ३९६ ब) १८ क) ३७८ ड) ३६०

प्र. 95. एकच फासा फेकला असता, ४ पेक्षा मोठा असलेला अंक मिळण्याची संभाव्यता काय आहे ?

अ) $\frac{1}{2}$

ब) $\frac{1}{3}$

क) $\frac{2}{3}$

ड) $\frac{1}{4}$

प्र. 96. रिंग बनविणाऱ्या दोन केंद्रीत वर्तुळाचे क्षेत्रफळ १५४ चौ.सेमी आणि ६२६ चौ.सेमी आहेत, तर रिंगची रुंदी किती आहे ?

अ) २८ सेमी

ब) २१ सेमी

क) १४ सेमी

ड) ७ सेमी

प्र. 97. ८० लिटर मिश्रणात दूध आणि पाणी ७ : ३ प्रमाणात आहेत. हे प्रमाण २ : १ बनवण्यासाठी किती पाणी (लिटर मध्ये) त्यात वाढवावे लागेल ?

अ) ६

ब) ४

क) ५

ड) ८

प्र. 98. बादली P क्षमता बादली Q पेक्षा तिप्पट आहे. रिक्त ड्रम भरण्यासाठी बादली P च्या ६० फेऱ्या होतात. रिकाम्या ड्रम भरण्यासाठी प्रत्येकवेळी एकत्रपणे, P आणि Q या दोन्ही बादल्यांसाठी किती फेऱ्या लागतील ?

अ) ३०

ब) ४०

क) ४५

ड) ९०

प्र. 99. एका घनाची बाजू २ मीटर आहे. ती ४ मीटर केल्यास त्या घनाचे घनफळ किती पटींनी वाढेल ?

अ) २

ब) ८

क) १०

ड) ४

प्र. 100. ४८, * ४ व ५ * या तीन संख्यांची सरासरी ४५ आहे व दोन्ही संख्यांतील * च्या जागी तोच अंक आहे. तर तो अंक कोणता ?

अ) १

ब) २

क) ३

ड) ४