

गहाराष्ट्र शासन – जलसंपदा विभाग
पुणे प्रादेशिक निवड समिती, पुणे
गट-क मधील सरळसेवा भरती परीक्षा सन 2011

प्रश्नपत्रिकेचा कोड

A

आरेखक पदासाठी प्रश्नपत्रिका.

आसन क्रमांक

दिनांक : 26/02/2012

वेळ : 11.00 ते 13.00

एकूण गुण : 180

- सूचना :
- 1) सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे.
 - 2) विविध क्रमांक छापलेली उत्तरपत्रिका स्वतंत्रपणे पुरविणेत येईल.
 - 3) प्रत्येक प्रश्नाला 2 गुण आहेत. एकूण 90 प्रश्न.
 - 4) प्रश्न पत्रिकेतील सर्व अंक इंग्रजीत आहेत.

लेखी परीक्षा

- प्रश्न क्र. 1 : Pick up the correct synonym.
Apprehension :
A) anxiety B) adverse
C) awareness D) admire
- प्रश्न क्र. 2 : Pick up the correct antonyms for each of the following question no.2&3
Abhor :
A) beg B) borrow
C) snatch D) appreciate
- प्रश्न क्र. 3 : Ferocious :
A) impoverish B) gentle
C) deceptive D) wicked
- प्रश्न क्र. 4 : Pick out the word with correct spelling
A) acurrate B) accurate
C) acurate D) accurrate
- प्रश्न क्र. 5 : Make the sentence in indirect speech
The manager said, "well, what can i do for you?"
A) The manager asked what he could do for him.
B) The manager wondered what he could do for him.
C) The manager wanted to know what he could do for him.
D) The manager said that he couldn't do anything for him.

- प्रश्न क्र. 6 : प्रकाश वर्ष ----- शी संबंधित आहे.
 A) उर्जा B) वेग/गती
 C) अंतर D) सखोलता
- प्रश्न क्र. 7 : पृथ्वी सूर्याभोवती फिरते असा प्रथम शोध-----या शास्त्रज्ञाने लावला.
 A) न्यूटन B) डाल्टन
 C) कोपरनिकस D) आईनस्टाईन
- प्रश्न क्र. 8 : ऑन्कोलॉजी हे ----- चा अभ्यास आहे.
 A) पक्षी B) कर्करोग
 C) सस्तन प्राणी D) मृदा
- प्रश्न क्र. 9 : राष्ट्रीय संरक्षण अकादमीची स्थापना -----येथे केलेली आहे
 A) हैदराबाद B) नवी दिल्ली
 C) खडकवासला D) माऊंट आबू
- प्रश्न क्र. 10 : क्षारयुक्त द्रावणाची घनता मोजण्यासाठी वापरतात
 A) पायरोमीटर B) हायग्रीमीटर
 C) सॅलिनोमीटर D) लॅक्टोमीटर
- प्रश्न क्र. 11 : खालीलपैकी हा पदार्थ उष्णतेचा दुर्वाहक आहे.
 A) लोखंड B) शुद्धपाणी
 C) पारा D) अॅल्युमिनियम
- प्रश्न क्र. 12 : बॉक्साईट हे ----- या धातुचे महत्वाचे खनिज आहे.
 A) अॅल्युमिनियम B) जस्त
 C) तांबे D) अभ्रक
- प्रश्न क्र. 13 : एक लिटर पाण्याचे वजन..... असते.
 A) 1.50 कि.ग्रॅ. B) 1.00 कि.ग्रॅ.
 C) 1.25 कि.ग्रॅ. D) 0.90 कि.ग्रॅ.
- प्रश्न क्र. 14 : खालीलपैकी महत्तम काठीण्य असलेला पदार्थ कोणता?
 A) लाकूड B) क्वार्ट्झ
 C) टोपॅझ D) ग्रॅनाईट
- प्रश्न क्र. 15 : रुरकेला (ओरिसा) येथील पोलाद कारखाना खालीलपैकी कोणत्या राष्ट्राच्या सहकार्याने उभारण्यात आला आहे?
 A) रशिया B) जर्मनी
 C) ब्रिटन D) जपान

- प्रश्न क्र. 16 : विक्री किंमतीच्या 9/10 प्रमाणात मोनिकाने प्रेशर कुकरची खरेदी केली. तर तिला किती टक्के नफा मिळाला?
 A) 25 टक्के B) 30 टक्के
 C) 35 टक्के D) 20 टक्के
- प्रश्न क्र. 17 : दरसाल दर शेकडा 5 दराने 3 वर्षांचे एका रकमेचे सरळव्याज रू.1200/- होते, तर त्याच रकमेचे त्याच कालावधीचे त्याच दराने चक्रवाढ व्याज किती होईल?
 A) 1362 B) 1261
 C) 1160 D) 1059
- प्रश्न क्र. 18 : किंमत काढा? $\log_7 (1/343)$
 A) (-3) B) (-4)
 C) (-6) D) (-5)
- प्रश्न क्र. 19 : एका आयताची लांबी रूंदीच्या दुप्पट आहे, लांबी 5 सेमीने कमी केल्यास आणि रूंदी 5 सेमी ने वाढविल्यास आयताच्या क्षेत्रफळामध्ये 75 चौसेमी ने वाढ होते तर आयताची लांबी किती सेमी?
 A) 40 B) 30
 C) 20 D) 10
- प्रश्न क्र. 20 : सोडवा :

$$\frac{(489 + 375)^2 - (489 - 375)^2}{(489 \times 375)}$$

 A) 144 B) 864
 C) 2 D) 4
- प्रश्न क्र. 21 : A, B, C, D यांना अनुक्रमे 5 :2:4:3 या प्रमाणांत काही रक्कम वाटण्यात आली जर C ला D पेक्षा 1000 /- जास्त मिळाले तर, B ला किती रक्कम मिळाली?
 A) 2000 B) 3000
 C) 4000 D) 5000
- प्रश्न क्र. 22 : एक पुस्तक रू. 27.50 ला विकल्यास 10 टक्के फायदा होतो, जर तेच पुस्तक रू. 25.75 ला विकल्यास किती टक्के फायदा वा नुकसान होईल?
 A) 5 टक्के नफा B) 2 टक्के तोटा
 C) 3 टक्के नफा D) 4 टक्के तोटा

- प्रश्न क्र. 14 : यांचे नाव वन व पर्यावरण वाचविणा-या चिपको चळवळीशी निगडित आहे.
 A) बाबा आमटे B) लक्ष्मीचंद जैन
 C) स्वामी रंगनाथन D) सुंदरलाल बहुगुणा
- प्रश्न क्र. 15 : भारताच्या राष्ट्रपतीपदासाठी उमेदवाराचे वय ----- पेक्षा कमी नसावे
 A) 25 वर्षे B) 30 वर्षे
 C) 35 वर्षे D) 40 वर्षे
- प्रश्न क्र. 16 : प्रकाश वर्ष ----- शी संबंधित आहे.
 A) उर्जा B) वेग/गती
 C) अंतर D) सखोलता
- प्रश्न क्र. 17 : पृथ्वी सूर्याभोवती फिरते असा प्रथम शोध-----या शास्त्रज्ञाने लावला.
 A) न्यूटन B) डाल्टन
 C) कोपरनिकस D) आईनस्टाईन
- प्रश्न क्र. 18 : ऑन्कोलॉजी हे ----- चा अभ्यास आहे.
 A) पक्षी B) कर्करोग
 C) सस्तन प्राणी D) मृदा
- प्रश्न क्र. 19 : राष्ट्रीय संरक्षण अकादमीची स्थापना -----येथे केलेली आहे
 A) हैदराबाद B) नवी दिल्ली
 C) खडकवासला D) माऊंट आबू
- प्रश्न क्र. 20 : क्षारयुक्त द्रावणाची घनता मोजण्यासाठी वापरतात
 A) पायरोमीटर B) हायग्रोमीटर
 C) सॅलिनोमीटर D) लॅक्टोमीटर
- प्रश्न क्र. 21 : खालीलपैकी हा पदार्थ उष्णतेचा दुर्वाहक आहे.
 A) लोखंड B) शुध्दपाणी
 C) पारा D) अॅल्युमिनियम
- प्रश्न क्र. 22 : बॉक्साईट हे ----- या धातुचे महत्वाचे खनिज आहे.
 A) अॅल्युमिनियम B) जस्त
 C) तांबे D) अभ्रक
- प्रश्न क्र. 23 : एक लिटर पाण्याचे वजन..... असते.
 A) 1.50 कि.ग्रॅ. B) 1.00 कि.ग्रॅ.
 C) 1.25 कि.ग्रॅ. D) 0.90 कि.ग्रॅ.
- प्रश्न क्र. 24 : खालीलपैकी महत्तम काठीण्य असलेला पदार्थ कोणता?
 A) लाकूड B) क्वार्ट्ज
 C) टोपॅझ D) ग्रॅनाईट

- प्रश्न क्र. 25 : रुरकेला (ओरिसा) येथील पोलाद कारखाना खालीलपैकी कोणत्या राष्ट्राच्या सहकार्याने उभारण्यात आला आहे?
 A) रशिया B) जर्मनी
 C) ब्रिटन D) जपान
- प्रश्न क्र. 26 : विक्री किंमतीच्या 9/10 प्रमाणात मोनिकाने प्रेशर कुकरची खरेदी केली. तर तिला किती टक्के नफा मिळाला?
 A) 25 टक्के B) 30 टक्के
 C) 35 टक्के D) 20 टक्के
- प्रश्न क्र. 27 : दरसाल दर शेकडा 5 दराने 3 वर्षांचे एका रकमेचे सरळव्याज रू.1200/- होते, तर त्याच रकमेचे त्याच कालावधीचे त्याच दराने चक्रवाढ व्याज किती होईल?
 A) 1362 B) 1261
 C) 1160 D) 1059
- प्रश्न क्र. 28 : किंमत काढा? $\log_7 (1/343)$
 A) (-3) B) (-4)
 C) (-6) D) (-5)
- प्रश्न क्र. 29 : एका आयताची लांबी रूंदीच्या दुप्पट आहे, लांबी 5 सेमीने कमी केल्यास आणि रूंदी 5 सेमी ने वाढविल्यास आयताच्या क्षेत्रफळामध्ये 75 चौसेमी ने वाढ होते तर आयताची लांबी किती सेमी?
 A) 40 B) 30
 C) 20 D) 10
- प्रश्न क्र. 30 : सोडवा : $\frac{(489 + 375)^2 - (489 - 375)^2}{(489 \times 375)}$
 A) 144 B) 864
 C) 2 D) 4
- प्रश्न क्र. 31 : A, B, C, D यांना अनुक्रमे 5 :2:4:3 या प्रमाणांत काही रक्कम वाटण्यात आली जर C ला D पेक्षा 1000 /- जास्त मिळाले तर, B ला किती रक्कम मिळाली?
 A) 2000 B) 3000
 C) 4000 D) 5000
- प्रश्न क्र. 32 : एक पुस्तक रू. 27.50 ला विकल्यास 10 टक्के फायदा होतो, जर तेच पुस्तक रू. 25.75 ला विकल्यास किती टक्के फायदा वा नुकसान होईल?
 A) 5 टक्के नफा B) 2 टक्के तोटा
 C) 3 टक्के नफा D) 4 टक्के तोटा

कसलं व्यसन नाही. पुस्तक आणि कपडा या गोष्टी अधिक प्रिय आहेत. शील संवर्धन हा गुण माझ्यात मोठ्या प्रमाणात आहे. हे मला सांगायला फार अभिमान वाटतो. अशा प्रकारे माझे तीन गुरु आणि तीन उपास्य दैवत आहेत. तीन गुरु म्हणजे बुद्ध, कबीर व जोतीबा फुले. या पदाला मी त्यांच्याच शक्तीमुळे पोहोचलो आहे.

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर.

- प्रश्न क्र. 34 : डॉ. आंबेडकरांची उपास्य दैवते कोणती ?
 (A) विद्या (B) स्वाभिमान
 (C) शील (D) वरील सर्व.
- प्रश्न क्र. 35 : डॉ. आंबेडकरांनी काय खाऊन समाजसेवा केली ?
 (A) कण्याचा भात व कण्याची भाकरी (B) पुरणपोळी
 (C) ब्रेड व जाम (D) भाजी भाकरी
- प्रश्न क्र. 36 : डॉ. आंबेडकरांचे तीन गुरु कोणते ?
 (A) बुद्ध, तुकाराम, कबीर (B) बुद्ध, कबीर व जोतीबा फुले
 (C) जोतीबा फुले, लो.टिळक, महात्मा गांधी (D) रामदास, महात्मा गांधी व बुद्ध
- प्रश्न क्र. 37 : डॉ. आंबेडकरांच्या मतानुसार माणसाला जगण्यासाठी अत्राइटकीच कशाची आवश्यकता आहे ?
 (A) पाण्याची (B) सुसंस्कारांची
 (C) विद्येची (D) स्वाभिमानाची
- प्रश्न क्र. 38 : डॉ. आंबेडकरांना कशाचे व्यसन आहे ?
 (A) पुस्तके (B) सिगारेट
 (C) चित्रपट (D) संगीत
- प्रश्न क्र. 39 : आपली पाठ आपणांस दिसत नाही या म्हणीचा योग्य अर्थ कोणता ?
 A) आपल्या पाठीला डोळे नसणे B) स्वतःचे दोष दिसत नाहीत
 C) फक्त स्वतःचाच विचार करणे D) आपले रहस्य उघडे पडू नये म्हणून गप्प बसणे

- प्रश्न क्र. 40 : माझे वडील खूप श्रम करतात. हे वाक्य कोणत्या प्रकारचे आहे?
 A) विधानार्थी B) प्रश्नार्थी
 C) संयुक्त वाक्य D) नकारार्थी
- प्रश्न क्र. 41 : Pick up the correct synonym.
 Apprehension :
 A) anxiety B) adverse
 C) awareness D) admire
- प्रश्न क्र. 42 : Pick up the correct antonyms for each of the following question no.2&3
 Abhor :
 A) beg B) borrow
 C) snatch D) appreciate
- प्रश्न क्र. 43 : Ferocious :
 A) impoverish B) gentle
 C) deceptive D) wicked
- प्रश्न क्र. 44 : Pick out the word with correct spelling
 A) acurrate B) accurate
 C) acurate D) accurrate
- प्रश्न क्र. 45 : Make the sentence in indirect speech
 The manager said, "well, what can i do for you?"
 A) The manager asked what he could do for him.
 B) The manager wondered what he could do for him.
 C) The manager wanted to know what he could do for him.
 D) The manager said that he couldn't do anything for him.

Read the passage given below & answer the q.no 46 to 50

There is an English proverb, "time and tide wait for no man." This is Only an effective way of expressing the importance of punctuality. Suppose we have to do a certain work on a particular morning at 8 o'clock and we get up too late, the hour has passed away and that

असं मला आठवत नाही. याबद्दल मला मोठा अभिमान वाटतो. मला कसलं व्यसन नाही. पुस्तक आणि कपडा या गोष्टी अधिक प्रिय आहेत. शील संवर्धन हा गुण माझ्यात मोठ्या प्रमाणात आहे. हे मला सांगायला फार अभिमान वाटतो. अशा प्रकारे माझे तीन गुरु आणि तीन उपास्य दैवतं आहेत. तीन गुरु म्हणजे बुध्द, कबीर व जोतीबा फुले. या पदाला मी त्यांच्याच शक्तीमुळे पोहोचलो आहे.

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर.

- प्रश्न क्र. 44 : डॉ. आंबेडकरांची उपास्य दैवते कोणती ?
 (A) विद्या (B) स्वाभिमान
 (C) शील (D) वरील सर्व.
- प्रश्न क्र. 45 : डॉ. आंबेडकरांनी काय खाऊन समाजसेवा केली ?
 (A) कण्याचा भात व कण्याची भाकरी (B) पुरणपोळी
 (C) ब्रेड व जाम (D) भाजी भाकरी
- प्रश्न क्र. 46 : डॉ. आंबेडकरांचे तीन गुरु कोणते ?
 (A) बुध्द, तुकाराम, कबीर (B) बुध्द, कबीर व जोतीबा फुले
 (C) जोतीबा फुले, लो. टिळक, महात्मा गांधी (D) रामदास, महात्मा गांधी व बुध्द
- प्रश्न क्र. 47 : डॉ. आंबेडकरांच्या मतानुसार माणसाला जगण्यासाठी अन्नाइतकीच कशाची आवश्यकता आहे ?
 (A) पाण्याची (B) सुसंस्कारांची
 (C) विद्येची (D) स्वाभिमानाची
- प्रश्न क्र. 48 : डॉ. आंबेडकरांना कशाचे व्यसन आहे ?
 (A) पुस्तके (B) सिगारेट
 (C) चित्रपट (D) संगीत
- प्रश्न क्र. 49 : आपली पाठ आपणांस दिसत नाही या म्हणीचा योग्य अर्थ कोणता ?
 A) आपल्या पाठीला डोळे नसणे B) स्वतःचे दोष दिसत नाहीत
 C) फक्त स्वतःचाच विचार करणे D) आपले रहस्य उघडे पडू नये म्हणून गप्प बसणे

- प्रश्न क्र. 50 : माझे वडील खूप श्रम करतात. हे वाक्य कोणत्या प्रकारचे आहे?
 A) विधानार्थी B) प्रश्नार्थी
 C) संयुक्त वाक्य D) नकारार्थी

व्यावसायिक परीक्षा

- प्रश्न क्र. 51 : What do you mean by CAD?
 A) Computer application B) Computer added data
 C) Computer aided drafting D) Civil application drawing.
- प्रश्न क्र. 52 : Steel is an alloy of which of these materials ?
 A) Iron and Aluminium B) Iron and Chromium
 C) Iron and Nickel D) Iron and carbon
- प्रश्न क्र. 53 : _____ command creates multiple copies of selected objects in rectangular or polar form.
 A) Oops B) Fillet
 C) Chamfer D) Array.
- प्रश्न क्र. 54 : In a drawing long breaks are shown by _____.
 A) dashed lines of medium thickness B) thin ruled lines with short zigzags within them
 C) thick continuous line D) alternately long & short dashes.
- प्रश्न क्र. 55 : PERT analysis is based on _____.
 A) anoptimistic time B) pessimistic time
 C) Most likely time D) all of the above
- प्रश्न क्र. 56 : The ratio of the length of the drawing of the object to the actual length of the object is called _____.
 A) representative fraction B) resulting fraction
 C) representative figure D) resulting figure
- प्रश्न क्र. 57 : The curve generated by a point on the circumference of a circle rolling along a straight line is called a _____.
 A) ellipse B) cycloid
 C) hyperbola D) involute

- प्रश्न क्र. 55 : To resist centrifugal force, the outer edge of a road is generally raised above the inner edge. This is known as _____
- A) super elevation B) camber
C) shoulder D) gradient
- प्रश्न क्र. 56 : The _____ is used for finding out areas of irregular figures on sheet.
- A) planimeter B) digital theodolite
C) compass D) E.D.M.
- प्रश्न क्र. 57 : Slope of the line joining the crown and edge of the road surface is known as
- A) gradient B) camber
C) shoulder D) super elevation
- प्रश्न क्र. 58 : _____ technology is a fast & accurate method of determining the locations of any point of interest anywhere on the face of earth at any time during the day or night.
- A) Geographic information system(G.I.S.) B) Global positioning system(G.P.S.)
C) Aerial survey D) none of these
- प्रश्न क्र. 59 : In which leveling only back sight and fore sight readings are taken continuously shifting the level?
- A) Fly levelling B) Reciprocal levelling
C) Cross sectioning D) Differential levelling
- प्रश्न क्र. 60 : Which government organisation prepares toposheets?
- A) Public Works Department B) Water Resources Department
C) Agriculture Department D) Survey of India
- प्रश्न क्र. 61 : Toposheet does not contain information about
- A) roads B) canals
C) population D) settlements
- प्रश्न क्र. 62 : Which is quite likely to be the scale for a toposheet?
- A) 1 : 1 B) 1 : 50
C) 1 : 500 D) 1 : 50,000

- प्रश्न क्र. 75 : Why permanent adjustment of dumpy level is necessary?
 A) to adjust peg of tripod B) to correct fundamental relation
 C) to adjust height of telescope D) none of these

प्रश्न क्र. 76 : Contour is an imaginary line joining points having equal

- A) B.S. B) I.S.
 C) R.L. D) F.S.

प्रश्न क्र. 77 : Convert whole circle bearing $143^{\circ}30'$ to quadrantal bearing

- A) $N 143^{\circ}30'E$ B) $S 36^{\circ}30'E$
 C) $S 37^{\circ}30'E$ D) $N 36^{\circ}30'E$

Following table shows some reading in a check leveling work (started & ended on same B.M.). Calculate the missing readings shown as A,B,C,D,E,F,G,H.

Sr. No	B.S.	I.S.	F.S.	Rise	Fall	R.L.	Remarks
1	'A'					463.875	B.M. 1
2		'B'		0.55		'C'	
3	0.965		3.655		'D'	'E'	C.P. 1
4	'F'		1.400		'G'	461.885	C.P. 2
5			1.025	'H'		463.875	B.M. 1
Check							

प्रश्न क्र. 78 : 'A' = ?

- A) 3.150 B) 2.150
 C) 2.100 D) 1.100

प्रश्न क्र. 79 : 'B' = ?

- A) 2.650 B) 1.550
 C) 2.105 D) 2.550

प्रश्न क्र. 80 : 'C' = ?

- A) 463.875 B) 464.425
 C) 460.915 D) 463.325

प्रश्न क्र. 81 : 'D' = ?

- A) 2.105 B) 2.055
C) 3.105 D) 2.205

प्रश्न क्र. 82 : 'E' = ?

- A) 462.32 B) 460.22
C) 463.875 D) 463.12

प्रश्न क्र. 83 : 'F' = ?

- A) 3.800 B) 2.365
C) 0.435 D) 3.015

प्रश्न क्र. 84 : 'G' = ?

- A) 0.335 B) 1.400
C) 0.435 D) 2.255

प्रश्न क्र. 85 : 'H' = ?

- A) 1.990 B) 2.540
C) 1.100 D) 1.025

प्रश्न क्र. 86 : _____ is a modern method of surveying in which information about an object or an area is done through the analysis of the data by a device without being in contact with the object or the area.

- A) Remote sensing B) E.D.M.
C) Digital theodolite D) Digital planimeter

प्रश्न क्र. 87 : R.M.C. means _____

- A) raw mix concrete B) ready mix concrete
C) rolled mix concrete D) ready metal concrete

प्रश्न क्र. 88 : _____ is the ratio of total built up area for the building (taken together) to the total plot area.

- A) Development control B) Super index
C) Floor space index D) Carpet area

- प्रश्न क्र. 86 : The ratio of the length of the drawing of the object to the actual length of the object is called _____.
- A) representative fraction B) resulting fraction
C) representative figure D) resulting figure
- प्रश्न क्र. 87 : The curve generated by a point on the circumference of a circle rolling along a straight line is called a _____
- A) ellipse B) cycloid
C) hyperbola D) involute
- प्रश्न क्र. 88 : In _____ projection method the top view is always above the front view.
- A) First angle projection method B) third angle projection method
C) Second angle projection method D) fourth angle projection method
- प्रश्न क्र. 89 : Total station is what kind of instrument?
- A) Hydraulic B) Mechanical
C) Optical D) None of these.
- प्रश्न क्र. 90 : Ideal method of holding bow pen is at _____ an angle.
- A) 30° B) 80°
C) 90° D) 60°

-: कच्चे टिपणासाठी जागा :-

-: कच्चे टिपणासाठी जागा :-

StudySite.org

-: कच्चे टिपणासाठी जागा :-

StudySite.org