StudySite.org StudySite.org

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

प्रश्नपत्रिकेचा कोड
A

कनिष्ठ वैज्ञानिक सहाय्यक पदासाठी प्रश्नपत्रिका.

आसन क्रमांक								

दिनांक : 26/02/2012 **वेळ :** 11.00 ते 13.00 **एकूण गुण :** 180

सूचना :
(१) सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे.
(२) विशिष्ट क्रमांक छापलेली उत्तरपत्रिका स्वतंत्रपणे पुरविण्यात येईल.
(३) सर्व प्रश्नांना प्रत्येकी 2 गुण आहेत.
(४) प्रश्नपत्रिकेतील सर्व अंक इंग्रजीमध्ये आहेत.

लेखी परीक्षा

प्रश्न क्र. 1 : पुढील पर्यायातील चुकीची जोडी कोणती ?
(A) एस्. एम्. जोशी - लोकमित्र (B) डॉ. नानासाहेब परुळेकर - सकाळ
(C) आचार्य विनोबा भावे - महाराष्ट्र धर्म (D) सी. डी. देशमुख - सृष्टीदर्पण

प्रश्न क्र. 2 : 'जवाहर रोजगार योजने' चा प्रमुख उद्देश म्हणजे ?
(A) शहरी भागातील कुशल कामगारांना रोजगाराची उपलब्धता. (B) ग्रामीण भागातील कुशल कामगारांना रोजगाराची उपलब्धता.
(C) ग्रामीण भागातील अकुशल कामगारांना रोजगाराची उपलब्धता. (D) शहरी भागातील अकुशल कामगाराना रोजगाराची उपलब्धता.

प्रश्न क्र. 3 : खालीलपैकी कोणाशी महात्मा गांधीनी 'पुणे करार' केला ?
(A) रॅम्से मॅकडोनाल्ड (B) बॅ. महमदअली जीना
(C) डॉ. बी. आर. आंबेडकर (D) वि. दा. सावरकर

प्रश्न क्र. 4 : महाराष्ट्रात पंचायत राज व्यवस्था.. . . . . .पासून अंमलात आली.
(A) 1 मे 1960 (B) 1 मे 1961
(C) 1 मे 1962 (D) 1 मे 1963

StudySite.org StudySite.org

StudySite.org StudySite.org

प्रश्न क्र. 5 : दूध आणि अन्न तयार करण्याच्या भांड्याचे निर्जंतुकीकरण करण्यासाठी कोणते रसायन जास्तीत जास्त प्रमाणात वापरले जाते ?

(A) इथिलीन ऑक्साईड (B) प्रॉपीलीन ऑक्साईड
(C) फॉरमेल्डाईड (D) हायड्रोजन पेराक्साईड

प्रश्न क्र. 6 : पुढीलपैकी कोणता देश हा (SAARC) सार्कचा सदस्य नाही ?

(A) भारत (B) श्रीलंका
(C) कोरिया (D) नेपाळ

प्रश्न क्र. 7 : श्री. अण्णा हजारे यांनी ग्रामीण विकासाच्या कार्यासाठी कोणत्या प्रकल्पाची स्थापना केली आहे?

(A) आडगाव बुद्रुक प्रकल्प (B) राळेगण सिद्दी प्रकल्प
(C) वनराई प्रकल्प (D) आदिवासी विकास प्रकल्प

प्रश्न क्र. 8 : केंद्र सरकारने सुरू केलेल्या 'पंतप्रधान ग्राम सडक योजने' चे खालीलपैकी कोणते मुख्य उद्दिष्ट आहे ?

(A) बहुसंख्य ग्रामीण जनतेस शिक्षण, शेती व इतर विकास योजनांचे लाभ मिळावेत.
(B) ग्रामीण व शहरी विभागात मनोरंजनात्मक सोयी सुविधा पुरविणे.
(C) शहरी विभागांना स्वस्त दरात उपभोग्य वस्तूंचा पुरवठा करणे.
(D) शहरातील झोपडपट्ट्यांचे पुनर्वसन करणे.

प्रश्न क्र. 9 : तुकाराम ओंबाळे यांना कोणते शौर्यपदक प्रदान करण्यात आले आहे ?

(A) कीर्ती चक्र (B) अशोक चक्र
(C) परमवीर चक्र (D) यापैकी कोणतेही नाही

प्रश्न क्र.10 : मायक्रोसॉफ्टचे खालीलपैकी नवीन सॉफ्टवेअर कोणते ?

(A) विंडोज 2000 (Windows 2000) (B) एक्सपी (XP)
(C) व्हिस्टा (Vista) (D) झुलू (Zulu)

प्रश्न क्र.11 : भारताचे असे कोणते राज्य की ज्याला स्वतःची घटना आहे ?

(A) नागालँड (B) सिक्कीम
(C) मिझोरम (D) जम्मू-काश्मीर

प्रश्न क्र.12 : माहितीच्या अधिकारासंबंधीच्या कायद्याचा मसुदा लोकसभेने ..... वर्षी पास केला होता.

(A) 2005 (B) 2004
(C) 2006 (D) 2010

StudySite.org StudySite.org

StudySite.org StudySite.org

प्रश्न क्र.13 : प्रियानंदा मोहंती यांचा कोणत्या नृत्याशी संबंध आहे ?

(A) ओडिसी (B) मणिपुरी

(C) कुचीपुडी (D) कथकली

प्रश्न क्र.14 : प्रश्नचिन्हांच्या जागी कोणती संख्या येईल ?

3 : 16 : : 6 : ?

(A) 35 (B) 32

(C) 37 (D) 31

प्रश्न क्र.15 : एका सांकेतिक भाषेत 267 हे 156 असे लिहितात तर त्याच भाषेत 789 कसे लिहाल ?

(A) 678 (B) 786

(C) 586 (D) 687

प्रश्न क्र.16 : मनीषाला गणित आवडते, पण संस्कृत आवडत नाही, स्वप्नाला संस्कृत आवडते, पण गणित आवडत नाही. या संदर्भात खालीलपैकी कोणते अनुमान यथार्थ आहे ?

(A) गणित आवडणाऱ्या व्यक्तींना संस्कृत आवडत नाही.

(B) संस्कृत आवडणाऱ्या व्यक्तींना गणित आवडत नाही.

(C) गणित व संस्कृत हे दोन्ही विषय आवडणारे कोणीही नसते.

(D) ज्यांना गणित आवडते अशा काही व्यक्तींना संस्कृतमध्ये रस नसतो.

प्रश्न क्र.17 : एका खेळाडूचा खालून 20 वा क्रमांक आणि वरून 25 वा क्रमांक आहे, तर त्या स्पर्धेत एकूण किती खेळाडू होते ?

(A) 44 (B) 45

(C) 46 (D) 43

प्रश्न क्र.18 : राम व त्याचे 4 मुलगे यांच्या वयाची सरासरी 15 आहे. सर्वात मोठा मुलगा 12 वर्षाचा आहे. मुलांमध्ये 3-3 वर्षाचे अंतर असल्यास रामचे वय किती वर्षे आहे ?

(A) 45 (B) 55

(C) 65 (D) 75

प्रश्न क्र.19 : जर 4209*6 या संख्येस 7 ने निःशेष भाग जात असेल तर दशकाच्या (*च्या ठिकाणी) कोणता अंक येईल ?

(A) 4 (B) 5

(C) 6 (D) 7

StudySite.org StudySite.org

StudySite.org StudySite.org

प्रश्न क्र.20 : दोन मुंग्या एकमेकींच्या दिशेने सरळ चालत येत आहेत. पहिल्या मुंगीचा वेग दर मिनिटास 50 मीटर व दुसऱ्या मुंगीचा वेग दर मिनिटास 40 मीटर आहे त्याची भेट 10 मिनिटांनी झाल्यास त्यांच्यामधील अंतर किती असेल ?

(A) 800 मीटर (B) 900 मीटर
(C) 1000 मीटर (D) 1100 मीटर

प्रश्न क्र.21 : तीन वर्तुळापैकी पहिल्याची त्रिज्या 7 सेंमी. आहे. दुसऱ्याचे क्षेत्रफळ 154 चौ.सेंमी. आहे व तिसऱ्याचा परीघ 44 सेंमी. आहे, तर त्याच्या क्षेत्रफळाबाबतीत खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे ?

(A) सर्व वर्तुळाचे क्षेत्रफळ वेगवेगळे आहे.
(B) पहिल्या वर्तुळाचे क्षेत्रफळ दुसऱ्यापेक्षा कमी पण तिसऱ्यापेक्षा जास्त आहे.
(C) सर्व वर्तुळाचे क्षेत्रफळ समान आहे.
(D) तिसऱ्या वर्तुळाचे क्षेत्रफळ सर्वात कमी आहे.

प्रश्न क्र.22 : माझी बस 4 वाजून10 मिनिटांनी सुटणार आहे. माझे घड्याळ 6 मिनिटे पुढे आहे. माझ्या घड्याळाप्रमाणे मी 4 वाजून 4 मिनिटांनी स्टँडवर जातो तर पुढीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे ?

(A) माझी बस 4 मिनिटांनी चुकली.
(B) मी बस सुटत असतानाच स्टँडवर गेलो.
(C) मला 12 मिनिटे थांबावे लागणार.
(D) मला 4 मिनिटे थांबावे लागणार.

प्रश्न क्र.23 : त्या स्त्रीच्या सासूची सासू माझीही सासूच तर माझे त्या स्त्रीशी नाते कोणते ?

(A) नातसून (B) मेहुणी
(C) सून (D) बहीण

प्रश्न क्र.24 : भाजी बाजारात लिंबे शेकड्यानी विकत घेतल्यास 100 लिंबांच्या किमतीत 120 लिंबे मिळतात. रामू व गणूने मिळून 5 शेकडा लिंबे खरेदी केली. त्यातील 1/3 लिंबे गणूनं घेतल्यास या व्यवहारात रामूला किती लिंबे मिळतील ?

(A) 333 (B) 200
(C) 400 (D) 166

प्रश्न क्र.25 : एक घड्याळ दर 2 तासांनी 30 सेकंद मागे जाते. दुपारी 3.00 वाजता बरोबर लावलेले घड्याळ दुसऱ्या दुपारी 3.00 वाजता किती वाजलेले दाखवील ?

(A) 2 वा. 50 मि. (B) 2 वा. 54 मि.
(C) 2 वा. 58 मि. (D) 3 वा. 54 मि.

StudySite.org StudySite.org

StudySite.org StudySite.org

प्रश्न क्र.26 : दिलेल्या संधी विग्रहाची योग्य संधी निवडा. -' सत् + मान '

(A) सन्मान (B) सम्मान

(C) सत्यमान (D) सत्मान

प्रश्न क्र.27 : खालीलपैकी अयोग्य जोडी कोणती ते अचूक ओळखा.

(A) सहोदर - एकाच आईच्या पोटी ज्यांचा जन्म झाला आहे असे.

(B) सनातनी - जुन्या रुढी व चालीरीती यांना अनुसरून वागणारा.

(C) निरक्षर - ज्याला लिहिता व वाचता मुळी येत नाही असा.

(D) शेजारधर्म - शेजाऱ्यांशी वाईट तऱ्हेने वागण्याची पद्धत.

प्रश्न क्र.28 : ' पन्नास ' या शब्दाची जात ओळखा.

(A) सर्वनाम (B) विशेषण

(C) क्रियापद (D) क्रियाविशेषण

प्रश्न क्र.29 : 'नाशिवंत' या शब्दासाठी विरुद्धार्थी शब्दाची योजना करा.

(A) क्षणिक (B) जातीवंत

(C) दीर्घायुषी (D) अविनाशी

प्रश्न क्र.30 : ' परवानगीशिवाय आत येऊ नये ' या वाक्याचे संयुक्त वाक्य करा.

(A) परवानगीशिवाय आत का आलात ?

(B) परवानगी घ्या आणि आत या.

(C) आत येण्यापूर्वी परवानगी घ्यावी.

(D) जर आत यायचे असेल तर परवानगी घ्या.

प्रश्न क्र.31 : पुढील पर्यायामध्ये तीन वाक्यांचा एक गट आहे. त्यातील गटात न बसणारे वाक्य कोणते ?

(A) बाळूने केळ खाल्ले.

(B) बाळूकडून केळ खाल्ले गेले.

(C) बाळूकडून केळ खाण्यात आले.

(D) बाळू केळ खातो.

प्रश्न क्र.32 : 'आवाक्याबाहेरची गोष्ट करू पाहणे' या अर्थाचा खालीलपैकी वाक्यप्रचार कोणता ?

(A) आकाश फाटणे (B) अस्मान ठेंगणे होणे

(C) आभाळ कोसळणे (D) आकाशाला गवसणी घालणे

प्रश्न क्र.33 : वाक्याचा प्रकार ओळखा.

काल फार पाऊस पडला.

(A) विधानार्थी- होकारार्थी (B) नकारार्थी

(C) उद्‌गारवाचक (D) प्रश्नार्थक

StudySite.org StudySite.org

StudySite.org StudySite.org

प्रश्न क्र.34 : पुढील म्हण पूर्ण करा.

खाई त्याला . . . . . .

(A) रोगराई (B) पचेल

(C) खवखवे (D) खाऊच खाऊ

प्रश्न क्र.35 : 'घरोघरी मातीच्या चुली' या म्हणीचा अर्थ खालील पर्यायातून स्पष्ट करा.

(A) प्रत्येक घरात चूल असतेच. (B) मातीच्या चुली करण्याची पद्धत घरोघरी आहे.

(C) मातीपासून चूली बनतात. (D) सर्वत्र सारखीच परिस्थिती असते.

प्रश्न क्र.36 : 'आधुनिक' या मराठी शब्दासाठी इंग्रजी प्रतिशब्द कोणता ?

(A) NEW (B) NEWLY

(C) MODERN (D) LATEST

प्रश्न क्र.37 : विधानार्थी वाक्याच्या शेवटी कोणते विरामचिन्ह येते ?

(A) स्वल्पविराम (B) अर्धविराम

(C) प्रश्नचिन्ह (D) पूर्णविराम

प्रश्न क्र.38 : वयोमानानुसार सर्व इच्छा आकांक्षांचा त्याग करणे हे योग्य ठरते, या वाक्यातील अधोरेखित शब्दांसाठी एक शब्द निवडा.

(A) इच्छामुक्त (B) निरिच्छ

(C) आसक्त (D) आधाशी

Q. No. 39 : Which of the following is grammatically correct sentence?

(A) He is a boy of ten. (B) He is a boy of ten years.

(C) He is a boy of ten years old. (D) He is a boy of ten years boy.

Q. No. 40 : " I am fed up with your promises," said the landlord to the tenant.

By this he meant that....

(A) he was happy with the tenant's promises. (B) he was bored with the tenant's promises.

(C) he enjoyed the tenant's food. (D) he invited the tenant for meals.

Q. No. 41 : Pick out the wrong matching from the following:

(A) Bunglow = Bungalows (B) Brother-in-law= Brother-in-laws

(C) Hope= Hopes (D) Joke= Jokes

StudySite.org StudySite.org

StudySite.org StudySite.org

Q. No. 42 : Complete the sentence by arranging parts in correct sequence.

They learnt that....

Parts: a- a piano
b- by a lady
c-with carved legs
d- was offered for sale.

(A) bcad (B) abcd
(C) acdb (D) adbc

Q. No. 43 : The expression 'to read between the lines' means....

(A) to fail to know the real meaning. (B) to search for the meaning.
(C) to be uncertain about the meaning. (D) to find more meaning than the words express.

Q. No. 44 : Choose the correct tense form of the verb in bracket for completing the sentence.

'When we.... (have) lunch, we will go for a walk'

(A) had (B) shall have
(C) had had (D) have had

Q. No. 45 : Fill in the blank to arrive at the correct phrase.

" I..... my question paper very carefully"

(A) go up (B) go out
(C) go through (D) go off

Q. No. 46 : " You shall have a holiday tomorrow"

The modal auxiliary in the above sentence expresses...

(A) threat (B) command
(C) promise (D) willingness

Q. No. 47 : Choose the correct word to complete the following sentence meaningfully-

Sachin Tendulkar is an..... cricket-player of India.

(A) eminent (B) eminence
(C) immanent (D) eminant

Q. No. 48 : Identify the type of phrase underlined from the choices given in the following example:

Without doubt, the play has been <u>tremendously successful.</u>

(A) Adverb phrase (B) Adjective phrase
(C) Noun phrase (D) Genitive phrase

StudySite.org StudySite.org

StudySite.org StudySite.org

Q. No. 49 : Change into Indirect speech.
'Sit down boys' said the teacher.
(A) Teacher ordered the boys not to stand up.
(B) Teacher asked the boys to sit down.
(C) Teacher informed the boys to sit down.
(D) The teacher told the boys to sit down

Q. No. 50 : Give the meaning of the phrase- To Grease the palm.
(A) To use grease no palm
(B) Stick grease to a palm
(C) To bribe
(D) Not to listen to the higher authority

व्यावसायिक परीक्षा

Q. No. 51 : Which chemical amendment is used for improving acidic soil ?
(A) Lime
(B) Gypsum
(C) Iron pyrite
(D) None of the above

Q. No. 52 : Which instrument is used to determine the potassium and sodium?
(A) Spectrophotometer
(B) Flame photometer
(C) UV –Spectrophotometer
(D) Absorption Spectrophotometer

Q. No. 53 : Which of the following types of soil are found more in India?
(A) Black soil
(B) Red Soil
(C) Laternite soil
(D) Alluvial Soil

Q. No. 54 : The capacity of soil being molded in to any desired shape is known as
(A) Conesicity
(B) Tenacity
(C) Elasticity
(D) Plasticity

Q. No. 55 : The relative ease of movement of water within the soil is called
(A) Infiltration
(B) Permeability
(C) Drainage
(D) Hydraulic conductivity

Q. No. 56 : Redish colour of laetrile soil is because of
(A) Oxide of manganese
(B) Organic matter
(C) Iron oxide
(D) Humus

Q. No. 57 : Which law is used in soil texture determination ?
(A) Fick's law
(B) Stoke's law
(C) Darcy's Law
(D) Vender – Woal's law

Q. No. 58 : The carbon nitrogen ratio of normal soil is
(A) 18 : 1 to 20 : 1
(B) 20 : 1 to 25 :1
(C) 10 : 1 to 12 : 1
(D) 15 : 1 to 20:1

StudySite.org StudySite.org

StudySite.org StudySite.org

Q. No. 59 : Soil alkalinity is decreased by using
(A) Gypsum (B) Lime
(C) Calcium Hydroxide (D) Calcium oxide

Q. No. 60 : Purity of Soil Colour is designed by....
(A) Hue (B) Chroma
(C) Value (D) Intensity

Q. No. 61 : As plants grow to maturity the concentration of plant nutrients changes. What kind of change occurs in respect of N, P, K.Ca and Mg ?
(A) Concentration of all 5 elements decrease. (B) N and P decrease k, ca and Mg increase.
(C) N,P and k decrease k, ca and Mg increase (D) N,P and k increase, Ca and Mg decrease

Q. No. 62 : Degree of soil salinity is indicated by its
(A) Total soluble salt contents (B) Organic matter content
(C) Nitrogen Content (D) Phosphorous content

Q. No. 63 : For reclamation of Alkali soil, gypsum is mixed in soil at the depth of :
(A) 100 cm (B) 30 cm
(C) 60 cm (D) 10 cm

Q. No. 64 : Diameter of silt particle is
(A) less than 0.002 mm (B) 0.02 to 0.002 mm
(C) more than 0.2 mm (D) None of the above.

Q. No. 65 : Soil samples are collected in
(A) Plastic bags (B) Metal containers
(C) Gunny bags (D) Wooden box

Q. No. 66 : Soils are surveyed and classified on the basis of distinctive features of
(A) Parent materials (B) Soil Horizons
(C) Soil profiles (D) Soil samples

Q. No. 67 : Soil is a _____ dimensional body
(A) one (B) Two
(C) Three (D) Four

Q. No. 68 : A table in which the elements are arranged in orders of increasing atomic number
(A) Periodic law (B) Phenolic table
(C) Periodic table (D) pH Table

StudySite.org StudySite.org

StudySite.org StudySite.org

Q. No. 69 : Arrange in increasing orders according to Moh's scale of hardness
1) Wooden Table 2) Diamond 3) Topaz 4) Quartz
(A) 1, 2, 3, 4 (B) 1, 4, 3, 2
(C) 1, 3, 4, 2 (D) 4, 2, 1, 3

Q. No. 70 : Methane, Ehtane, Propoane, Ethylene, are the examples of
(A) Solid (B) Rockes
(C) Sand (D) Gases

Q. No. 71 : A solution of such a concentration that it contains one gram equivalent of a substance per litre of solution is known as.
(A) Concentrated Solution (B) Normal Solution
(C) Abnormal Solution (D) Specific solution

Q. No. 72 : To which of the following both folic acid and pentothenic acid belong
(A) Vit. C (B) Vit. K
(C) Vit. A (D) Vit. B. – complex

Q. No. 73 : The element of same atom number but different mass number is called
(A) Isobar (B) Isotopes
(C) Nucleon (D) Isotones

Q. No. 74 : Cholesterol is an example of_____
(A) Animal sterol (B) Plant sterol
(C) Leaf Sterol (D) None of above

Q. No. 75 : A line joining points of equal intensity of earthquakes shock, which is usually a closed curve around the epicentre, is termed as
(A) Epicentral line (B) Isobash
(C) Isoseismic line (D) Isochore

Q. No. 76 : Choose the correct statement
(A) Weathering of rock is very effective in the desert land. (B) Important agent of erosion in desert are wind
(C) Desert lands are temporary feature on the earth surface. (D) All of the above.

Q. No. 77 : Which of the following instrument is used to measure slope?
(A) Planimeter (B) Abney level
(C) Rota meter (D) None of these

StudySite.org StudySite.org

StudySite.org StudySite.org

Q. No. 78 : A coarse grained plutonic igenous rock composed predominantly of Quartz, Microcline and Biotite is

(A) Gabbro (B) Syenite
(C) Granite (D) Amorthosite

Q. No. 79 : Rocks resulting from ash flow have often been called

(A) Ignibrites (B) Kimberlites
(C) Palogonite (D) Both (A) and (B) are correct.

Q. No. 80 : Lime stone containing more than 30% of clay and sand is called

(A) Chalk (B) Argillaceous lime stone
(C) Shelly lime stone (D) Kankar

Q. No. 81 : Ladder veins which are short transverse fracture or less regularity spaced are generally found in

(A) Sills (B) Dykes
(C) Lava flows (D) Volcanic pipes

Q. No. 82 : While drilling saline formation, when the bed of salt is encountered, as a geologist what should be your instruction?

(A) To stop drilling (B) To stop giving circulating water
(C) To circulate a saturated solution of salt (D) Go to higher authority for consutation

Q. No. 83 : China clay of an impure variety in red, buffer brown colour is known as

(A) Multani Mattee (B) Terra cotta
(C) Ball clays (D) Bentonite

Q. No. 84 : Heavy rainfall affects the soil by

(A) Reducing its acidity (B) Increasing its alkalinity
(C) Reducing the fertility (D) None of the above.

Q. No. 85 : Chemical Composition of quartz is

(A) $BaSo_4$ (B) CaO
(C) $MgSo_4$ (D) SiO_2

Q. No. 86 : National Geo-physical research institute is located at.

(A) Hyderabad (B) Delhi
(C) Pusa (D) Chennai

Q. No. 87 : Soil solum consists of horizon

(A) A & B (B) B & C
(C) A, B & C (D) O, A, B & C

StudySite.org StudySite.org

StudySite.org StudySite.org

Q. No. 88 : If momentum is increased by 20% then kinetic energy increased by

(A) 44% (B) 55%
(C) 66% (D) 77%

Q. No. 89 : If the distance between the earth and the sun were half its present value, the number of days in a year would have been

(A) 64.5 (B) 129
(C) 182.5 (D) 730

Q. No. 90 : A cubical vessel of height 1m is full of water. The work done in pumping water out of vessel is

(A) 49 J (B) 98 J
(C) 4900 J (D) 9800 J

- कच्चे टिपणासाठी जागा -

StudySite.org

StudySite.org StudySite.org

StudySite.org
StudySite.org

- कच्चे टिपणासाठी जागा -

StudySite.org

StudySite.org
StudySite.org

StudySite.org
StudySite.org

- कच्चे टिपणासाठी जागा -

StudySite.org

StudySite.org
StudySite.org