	ापुस्तिका क्रमांक OKLET No.		2018	C HANNAKA NU MANAYAN KANYAN ING		
BU		7413 - प्र	२नपस्तिका	M11 र	रंचक्र.	
			Ū			
	मराठा, इ	ग्रजी, सामान्य अध्यय	न आणि आभयाह	का आभयाग्यता च	गचणा	एकूण प्रश्न : :
वेळ	: 1 ¹ ⁄2 (दीड) तास					एकूण गुण :
(1)		<u>अनिवार्य प्रश्न आहेत</u> . उमेव याची खात्री करून घ्यावी.				
(2)	लगेच बदलून घ्यावी. आपला परीक्षा-क्रमांक ह्या	जौको ग ंब	परी	क्षा-क्रमांक		
(2)	अपिला परावा-क्रमाफ ह्या न विसरता बॉलपेनने लिहार				<u> </u>	
(3) (4)	त्या चार उत्तरांपैकी प्रकारे उत्तरपत्रिकेव	क्रमाक तुमच्या उत्तरपत्रिक । प्रत्येक प्रश्नाला 4 पर्यायी । सर्वात योग्य उत्तराचा क्रम र उत्तरक्रमांक नमूद करता गकरिता फक्त काळ्या श	उत्तरे सुचविली असून गंक उत्तरपत्रिकेवरील र ना तो संबंधित प्रश्नक्र	त्यांना 1, 2, 3 आणि सूचनेप्रमाणे तुमच्या उत्त ज्मांकासमोर छायांकित	4 असे क्र पत्रिकेवर करून दर्श	मांक दिलेले आहे नमूद करावा. अ विला जाईल या
	बरोबर इंग्रजी भ मुद्रणदोषांमुळे अध	षयासाठी मराठी बरोबर इ ाषेत देखील छापण्यात थवा अन्य कारणांमुळे वि प्रश्नाशी ताडून पहावा.	आला आहे. त्याग	मधील इंग्रजीतील विं	वा मरा	ठीतील प्रश्नामध
	घालविता पुढील प्रश्नाव वगळलेल्या प्रश्नांकडे परत उत्तरपत्रिकेत एकदा नमूद वे	वावेत. क्रमाने प्रश्न सोडन् हडे वळावे . अशा प्रकारे १ णे सोईस्कर ठरेल.	वेणे श्रेयस्कर आहे पर शेवटच्या प्रश्नापर्यंत पे	ग एखादा प्रश्न कठी ए होचल्यानंतर वेळ शिल्ल	ग वाटल्य तक राहित	गस त्यावर वेळ त्यास कठीण म्हा
(7)		कांचे मूल्यांकन करताना बहुपर्यायी स्वरूपाच्या प्र 11 उत्तरपत्रिकेत सोडविले	रनांची दिलेल्या चार	उत्तरापैकी सर्वात योग	य उत्तरेच	उत्तरपत्रिकेत नग
[ताकीद			
ह्या परीः	प्रश्नपत्रिकेसाठी आयोगाने जि क्षेसाठी वापरण्यास देण्यात रं	वेत आहे. ही वेळ संपेपर्यंत	ताकीद ताकीद त ही प्रश्नपुस्तिका आर सदर प्रश्नपुस्तिकेची	प्रत/प्रती, किंवा सदर प्र	ाश्नपुस्तिवे	फ्तील काही आश
ह्या परीश कोप व्यव तसे		वेत आहे. ही वेळ संपेपर्यंत अप्रत्यक्षपणे कोणत्याही व या ''परीक्षांमध्ये होणाऱ्या दीनुसार कारवाई करण्यात रं	ताकीद ताकी प्रश्नपुस्तिका आर सदर प्रश्नपुस्तिकेची व्यक्तीस पुरविणे, तसे गैरप्रकारांना प्रतिबंध व	प्रत/प्रती, किंवा सदर प्र ब प्रसिद्ध करणे हा गुन्ह करण्याबाबतचा अधिनिय	ाश्नपुस्तिवे ⊨ असून अ ाम-82''	फ़्तील काही आश 1शी कृती करणा- यातील तरतुदीनुस

ਾ ਜੀ ੇ

7

कच्च्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

.

.

1

For more downloads & Guidance visit www.omkarshendure.com [AEE]

पुढील उतारावाचून त्यावर आधारित 1 ते 5 प्रश्नांची उत्तरे द्या :

धर्माच्या कोणत्याही क्षेत्रात आपण नजर टाकली तर आपल्याला असेच दिसेल की ज्ञानेश्वर, एकनाथ, तुकाराम यांनी अत्यंत उदार व उदात्त उपदेश केला असुनही त्यातून सामाजिक धर्माची प्रेरणा कोणी घेतलीच नाही. धनाचे दान हे धर्मदृष्टीने केवढे पुण्य आहे ? श्रीमंतांनी गरिबांना दान द्यावे असा उपदेश पावलोपावली संतांनी केला आहे. पण येथल्या श्रीमंतांनी दाने कशी दिली ? त्यांनी मंदिरे बांधली, घाट बांधले, त्यांच्या व्यवस्थेसाठी जमिनी दिल्या. अन्नछत्रे घातली. त्यासाठी उत्पन्न नेमून दिले. पण रुण्णालयांसाठी, पाटबंधाऱ्यांसाठी, शेतीसुधारणेसाठी, तूरुंगसुधारणेसाठी, अस्पृश्यांच्या उन्नतीसाठी कोणी दाने दिली नाहीत. याचा अर्थ असा होतो की, स्वतःच्या पारलौकिक कल्याणासाठी, पुण्यासाठी ही दाने दिली जात. त्या लोकांना दीनांची दया येत नसे असे नाही; पण त्या दीनांची कायमची उन्नती व्हावी, या क्षणाला कळवळा येऊन आपण त्याला थोडे द्रव्य देण्याने त्याचा प्रश्न सुटत नाही, तो सोडविण्याचा काही प्रयत्न केला पाहिजे अशी भावनाच कोणाच्या चित्तात येथे उदित झाली नाही. ती झाली असती तर येथे आमुलाग्र क्रांती झाली असती. पाश्चात्य समाज उत्कर्ष पावला तो त्या समाजाच्या धर्मबुद्धीला हे वळण मिळाले म्हणून. रॉकफेलर हे नाव आता जगप्रसिद्ध झाले आहे. त्याने केलेले दान या प्रकारचे आहे. नवकोटनारायण हा शब्द त्याच्या वर्णनाला थिटा पडेल. अपार, अगणित संपत्ती एवढेच म्हणता येईल आणि तरीही त्या संपत्तीची कल्पना येणार नाही. या संपत्तीचे काय करावे असा प्रश्न येताच जॉन रॉकफेलर तरुण वयातच सर्व व्यवसायांतून निवृत्त झाला आणि आयुष्याची पुढली 45 वर्षे संपत्ती दान करण्यातच खर्च केली. रुग्णालये, वैद्यकीय संशोधन, शास्त्रीय संशोधन, ग्रंथालये, सार्वजनिक इमारती, शांततेसाठी प्रयत्न करणारी मंडळे, धर्मसंस्था या सर्वांना त्याने कोटीकोटी रुपयांचे दान केले या दानामध्ये मानवजातीचे कल्याण हा एकच हेतु होता. 'अखिल विश्वातला मानव' हे त्याचे लक्ष्य होते.

1. संतांच्या उपदेशातून आपण कोणती प्रेरणा घेतली नाही, असे लेखकाचे मत आहे.

- (1) दान देण्याची
- (2) सामाजिक धर्माची
- (3) धर्म वाढवण्याची
- (4) धन संचयाची
- 2. येथल्या श्रीमंतांनी कशासाठी दाने दिली ?
 - अ. मंदिरे बांधण्यासाठी
 - ब. पाट बांधण्यासाठी
 - क. घाट बांधण्यासाठी
 - ड. शेती सुधारण्यासाठी
 - (1) अ आणि ड
 - (2) अ आणि ब
 - (3) अ आणि क
 - (4) अ, ब, क आणि ड सर्व

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

M11

M11

Α

- 3. पाश्चात्य समाजाचा विकास कोणत्या कारणांमुळे होतो असे लेखकाने म्हटले आहे ?
 - (1) अतिशय श्रीमंत असल्यामुळे
 - (2) धनाचा संचय केल्यामुळे
 - (3) मोक्ष प्राप्तीमुळे
 - (4) धर्म बुद्धिला योग्य वळण मिळाल्याने
- 4. जॉन रॉकफेलर यांचा दान करण्याचा हेतू कोणता ?
 - (1) धर्माचा विकास करणे.
 - (2) श्रीमंताचा विकास करणे.
 - (3) गरीबांचा विकास करणे.
 - (4) संपूर्ण विश्वातील मानवजातीचा विकास करणे.

5. वरील उताऱ्याला योग्य शीर्षक द्या.

- (1) 'धर्मशक्तीचा विकास'
- (2) 'सामाजिक अभ्युदय'
- (3) 'अस्पृश्यांची प्रगती'
- (4) यापैकी नाही

6. 'अं' व 'अ:' या दोन वर्णांना _____ असे म्हणतात.

- अ. अनुस्वार
- ब. स्वर
- क. स्वरादी
- ड. व्यंजने
- (1) अ आणि ब बरोबर
- (2) क आणि ड बरोबर
- (3) फक्त क बरोबर
- (4) फक्त ड बरोबर

7. 'अवशी खाई तूप आणि सकाळी पाही रूप' या म्हणीचा अर्थ ओळखा.

- (1) अति खाणे नुकसानकारक असते.
- (2) आरशात तोंड पाहून रूप न्याहाळणे.
- (3) स्वत:ची चूक लपविण्याचा प्रयत्न करणे.
- (4) अतिशय उतावळेपणाची कृती.

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

- 8. हातावर तुरी देणे' या वाक्यप्रचाराचा अर्थ ओळखा.
 - अ. कोणतेही काम न होणे.
 - ब. डोळयांदेखत फसवून निसटून जाणे.
 - क. जबाबदारी झटकून मोकळे होणे.
 - ड. गोड गोड बोलून फसविणे.
 - (1) फक्त अ बरोबर
 - (2) फक्त ब बरोबर
 - (3) क आणि ड दोन्ही बरोबर
 - (4) यापैकी नाही
- 9. 'उत्कर्ष' या शब्दाच्या विरुद्धार्थी शब्द ओळखा.
 - अ. अपकर्ष
 - ৰ. যয়
 - क. अबोल
 - ड. निर्णायक
 - (1) फक्त अ बरोबर (2) फक्त ब बरोबर
 - (3) अ, ब, क आणि ड बरोबर
- (4) सर्व चूक
- 10. 'मी रोज सकाळी पहाटे उठतो व एक तासभर शाळेचा अभ्यास करतो' यातील वाक्यप्रकार कोणता ?
 - अ. केवळ वाक्य
 - ब. संयुक्त वाक्य
 - क. प्रधान वाक्य
 - ड. गौण वाक्य
 - (1) अ आणि ब दोन्ही बरोबर
 - (2) फक्त ब बरोबर
 - (3) फक्त क आणि ड बरोबर
 - (4) सर्व चूक

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

M11

6

Α

11.	Ider a.	Identify the correct sentence. a. She got up when the alarm clock went off.									
	b.										
	c.					tside the office.					
	d.			g up her pla		rsity in October.					
	(1)	a and c			(2)	b and d					
	(3)	a, c an	d d		(4)	b, c and d					
12.	Mat	tch the f	ollowing pa	airs of antor							
		I			II						
	a.	Collea	gue	I.	Indolence						
	b.	Promp	tness	II.	Honesty						
	c.	Duplic	ity	III.	Benevolen	ce					
	d.	Objection		IV.	Opponent						
		a	b	с	d .						
	(1)	II	III	IV	I						
	(2)	III	II	IV	I						
	(3)	I	IV	111	11						
	(4)	IV	I	11	III						
13.	Cho	Choose the appropriate pair to fill in the blanks in both the given sentences.									
	a.	Measles is highly									
	b.	England is the only country				to Wales.					
	(1)		ious, conta		(2)						
	(3)	contag	ious, conti	guous	(4)	contiguous, contiguous					
14.	Соп	Complete the sentence with <u>who, which, whom</u> or <u>what</u> .									
			of them b	oke the wir	ndow ?						
	(1)	Who			(2)	Whom					
	(3)	What			(4)	Which					
15.	Cho	ose the	alternative	e containing	the correct	sequence of words to fill in the blanks					
	in tl	he given	sentences	•							
	a.		was a	big audiend	ce for the cor	ncert that night.					
	b.		is no a								
	C.		is a ca	ar outside.							
	(1)	There,	It, It		(2)	There, There, There					
	(3)	There,	There, It		(4)	It, It, It					

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

Α

Read the following passage carefully and answer the questions from 16 to 20:

If from a hilltop you could watch a panther stalking his prey, he would offer a most interesting spectacle. You would see him taking advantage of every bush, of every tree trunk and of every stone behind which to take cover. He can flatten himself to the ground in an amazing fashion. His colouration renders him invisible, unless you have the keenest eyesight. I once watched one through a pair of binoculars and was amazed at the really wonderful sense of woodcraft the panther had. Then comes the final rush. In a couple of bounds and with lightning speed, he reaches his prey.

- 16. Give the meaning of the idiom 'to take advantage of'.
 - Profit selfishly by exploiting (1)
 - (2)Put to good use
 - None of these (3)
 - (4)All of these
- 17. What is the word for the phenomena 'his colouration renders him invisible'?
 - Concentration (1)
 - (2) Commouflagne
 - (3) Configuration
 - (4)Camouflage

(3)

What is the panther doing in the story? 18.

- Hiding (1)
 - Rushing (4) Flattening
- 19. With the help of which instrument did the writer watch the panther?
 - (1)Spectacle
 - (3)Tree trunk (4)
- 20. How was the panther stalking his prey?
 - (1)Hiding behind the tree trunk
 - (2)Taking advantage of every bush
 - (3) Flatten himself to the ground
 - (4) All of these

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

Stalking

(2)

- - None of these

- **Binoculars** (2)

M11			8	Α						
21.	खालीलपैकी कोणता जिल्हा/कोणत्या जिल्हयांचे 100% भौगोलिक क्षेत्र गोदावरी नदी खोऱ्यात येत <i>नाही</i> ?									
	(1)	औरंगाबाद आणि बीड	(2)	लातूर						
	(3)	जालना आणि परभणी	(4)	हिंगोली आणि नांदेड						
		Which of the following district/districts does <i>not</i> have 100% geographical area in the Godavari river basin ?								
	(1)	Aurangabad and Beed	(2)	Latur						
	(3)	Jalna and Parbhani	(4)	Hingoli and Nanded						
22.	सन 2011 च्या जणगणनेनुसार, आणि या जिल्ह्यांची 15 टक्केपेक्षा कमी शहरांमध्ये रहात आहे.									
	(1)	गडचिरोली आणि सिंधुदूर्ग	(2)	गडचिरोली आणि गोंदिया						
	(3)	गोंदिया आणि सिंधुदूर्ग	(4)	गोंदिया आणि वाशिम						
	According to 2011 Census, and districts have less than their population living in urban areas.									
	(1)	Gadchiroli and Sindhudurg	(2)	Gadchiroli and Gondia						
	(3)	Gondia and Sindhudurg	(4)	Gondia and Washim						
23.										
	अ. 28 जुलै 2000 रोजी भारत सरकारने राष्ट्रीय कृषी धोरण जाहीर केले.									
	ब.									
	क.									
	वरील	ापैकी कोणते/ती विधान/ने <i>असत्य</i> आहे/आहेत	?							
	(1)	अ आणि ब	(2)	ब आणि क						
	(3)	फक्त के	(4)	यापैकी नाही						
	Con	sider the following statements :								
	a.	a. The Government of India announced a National Agriculture Policy on July 28, 2000.								
	b.	The Government of India announ	ced a N	ew Industrial Policy on July 24, 1991.						
	c.	The Government of India announ	ced the	New Computer Policy in 1984.						
	Whi	ich of the statement/s given above i	s/are <i>in</i>	correct ?						
	(1)	a and b	(2)	b and c						
	(3)	Only c	(4)	None of these						

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

.

- 24. खालील विधाने विचारात घ्या :
 - अ. ऑक्टोबर 1945 मध्ये जवाहरलाल नेहरू यांच्या अध्यक्षतेखाली राष्ट्रीय नियोजन समितीची स्थापना झाली.

9

- ब. मार्च 1950 मध्ये नियोजन आयोगाची स्थापना झाली.
- क. ऑगस्ट 1952 मध्ये राष्ट्रीय विकास मंडळाची स्थापना झाली.

वरीलपैकी कोणती विधाने सत्य आहेत ?

- (1) अ आणि ब (2) ब आणि क
- (3) अ आणि क (4) वरील सर्व

Consider the following statements :

- a. The National Planning Committee was set up in October 1945 under the Chairmanship of Jawaharlal Nehru.
- b. Planning Commission was set up in March 1950.
- c. The National Development Council was set up in August 1952.

Which of the statements given above are correct?

- (1) a and b (2) b and c
- (3) a and c (4) All of the above

25. खालील विधाने विचारात घ्या :

अ. भारतीय बँकांना प्रत्येक वर्षी अग्रक्रम क्षेत्राला 40% कर्ज देण्याची गरज आहे.

- ब परकिय बँकांनी केवळ 32% अग्रक्रम क्षेत्राल कर्ज पुरवठा करण्याचे लक्ष्यपूर्ण केले पाहिजे.
- क. सर्व भारतीय बँकांना अग्रक्रम क्षेत्राला कर्ज पुरवठा करण्याचे लक्ष्य अनिवार्य नाही.

वरीलपैकी कोणते/ती विधान/ने बरोबर आहे/आहेत ?

- (1) अ आणि ब(2) फक्त क
- (3) ब आणि क (4) यापैकी नाही

Consider the following statements :

- a. Indian Banks need to lend 40 percent to the priority sector every year.
- b. Foreign Banks have to fulfil only 32 percent priority sector lending target.
- c. All Indian Banks do not have to follow the compulsory target of priority sector lending.

Which of the statement/s given above is/are correct?

- (1) a and b (2) Only c
- (3) b and c (4) None of these

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

For more downloads & Guidance visit www.omkarshendure.com [AEE]

Α

10 भारतीय रिझर्व्ह बँकेची रोखता समायोजन सुविधा याला परवानगी देते भारतीय रिझर्व्ह बॅंकेला रोजच्या रोज बाजासतील रोखता व्यवस्थापन करणे. अ बाजार व्याजदराचे संकेत प्रसारित करणे. ब वर दिलेल्या विधानापैकी कोणते/कोणती विधान बरोबर आहेत ? (1) फक्त अ (2)फक्त ब अ आणि ब दोन्ही (4) वरीलपैकी कोणतेही नाही (3) Liquidity Adjustment facility by RBI allows a. RBI to manage market liquidity on daily basis. b. Transmit interest rate signals to the market. Which of the statements given above is/are correct? (1) Only a (2) Only bBoth a and b (4) None of the above (3) सन 2011 मध्ये भारताचा मानवी विकास निर्देशांक होता. (1)134 (2)120 (3) 140 (4) 130 India's Human Development Index Number was _____ in the year 2011. (1) 134 (2)120 (3)140(4) 130

28. भारतातील पहिल्या महिला बँकेची स्थापना कोणत्या वर्षाच्या अर्थ संकल्पात करण्यात आली ?

 (1) 2010 - 11 (2) 2012 - 13

 (3) 2013 - 14 (4) 2015 - 16

India's First Women's Bank was established in which year's budget?

(1) 2010 - 11(2) 2012 - 13(3) 2013 - 14(4) 2015 - 16

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

M11

26.

27.

A

29. पंचायत समितीचे विसर्जन करण्यात आले असेल तर नव्याने निवडून आलेल्या पंचायत समितीचा कार्यकाल किती असतो ?

- (1) 6 महिने
- $(2) \quad 2\frac{1}{2}$ वर्षे
- (3) एक वर्ष

(4) विसर्जित पंचायत समितीच्या उर्वरित कार्यकाल इतका

If the Panchayat Samiti is immersed, then how long will be the tenure of the newly elected Panchayat Samiti ?

- (1) 6 months
- (2) $2\frac{1}{2}$ years
- (3) One year
- (4) As much as the remaining tenure of the immersed Panchayat Samiti

30.	जोड	या जुळवा :				
	अ.	अनुच्छेद	156		I.	राज्यपालांचे कार्यकारी अधिकार
	ब.	अनुच्छेद –	154		II.	राज्यपालांचा कालावधी
	क.	अनुच्छेद –	153		III.	राज्यपालांचे स्वेच्छाधीन अधिकार
	.ड.	अनुच्छेद –	155		IV.	राज्यपाल पद
		U			V.	राज्यपालांची नियुक्ती
		अ	ৰ	क		ड
	(1)	III	II	V		Ι
	(2)	II	Ι	IV		V
	(3)	I	II	III		IV
	(4)	ÍII	Ι	IV		II
	Mat	ch the pair	rs :			
	а.	Article –	156		I.	Executive authority of Governor
	b.	Article –			II.	Tenure of Governor
	c.	Article –			III.	Discretionary power of Governor
	d.	Article –	155		IV.	Office of Governor
					V.	Appointment of Governor
		a	b	С		d
	(1)	III	II	V		Ι
	(2)	II	I	IV		V .
	(3)	I	II	III		IV
	(4)	III	I	IV		

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

31. 'रन फॉर लाडली हाफ मॅरेथॉन स्पर्धा' कोणत्या कारणासाठी आयोजित करण्यात आली होती ?

- (1) महिला सुरक्षासंबंधी लोकांमध्ये जागरूकता निर्माण होण्यासाठी
- (2) लहान मुलांबददल जागरूकता निर्माण करणे व त्यांच्या उज्वल भविष्यासाठी
- (3) लहान मुलींच्या भविष्याबद्दल जागरूकता निर्माण करण्यासाठी
- (4) दिव्यांगाप्रती लोकांमध्ये प्रेम निर्माण करण्यासाठी

For what reason were the 'Run for Laadli Half Marathon Competitions' organized ?

- (1) To cause awareness amongst the people about women protection
- (2) To cause awareness about children and their better future
- (3) To cause awareness about little girls for their better future
- (4) To cause love for physically handicapped people

32. भारतात वार्ताहरांचे हल्ल्यापासून संरक्षण करणारा कायदा मंजूर करणारे खालीलपैकी कोणते राज्य पहिले ठरले आहे ?

- (1) गोवा (2) हरियाणा
- (3) महाराष्ट्र (4) मध्य प्रदेश

Which of the following became the first State in India to pass a law to protect journalists from attack?

- (1) Goa (2) Haryana
- (3) Maharashtra (4) Madhya Pradesh

33. सन 2018 पर्यंत भारताची कोणती सीमा बंद केली जाणार असल्याची घोषणा भारताच्या गृहमंत्र्यांनी केली आहे ?

- (1) भारत पाकिस्तान
- (2) भारत नेपाळ
- (3) भारत बांगलादेश
- (4) भारत श्रीलंका

Which border of India will be sealed by 2018 as announced by the Home Minister of India ?

- (1) India Pakistan
- (2) India Nepal
- (3) India Bangladesh
- (4) India Sri Lanka

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

34. 'दि गुटमाकर' आणि 'इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ पॉप्युलेशन साइंसेजच्या' 2017 च्या अहवाल नुसार भारतामधे प्रत्येकवर्षी किती महिलांचा गर्भपातामुळे मृत्यु होतो ?

10 लाख

A

- (2) 20 लाख
- (3) 25 लाख
- (4) 30 लाख

According to year 2017 report of 'The International Institute of Gutmaker' and 'Indian Institute of Population Sciences', how many women died because of abortion in every year in India?

- (1) 10 Lakh
- (2) 20 Lakh
- (3) 25 Lakh
- (4) 30 Lakh
- 35. मानव संसाधन विभागाचे केंद्रीय मंत्री श्री प्रकाश जावडेकर यांनी रुसा (RUSA) साठीचे पोर्टल आणि मोबाईल ऑप सुरु केले. तेंव्हा रुसा (RUSA) म्हणजे काय ?
 - (1) राजकीय उच्च शिक्षण अभियान
 - (2) राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा अभियान
 - (3) राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षण आंदोलन
 - (4) रिजनल उच्च शिक्षा अभियान

Union Minister of Human Resource Development Shri Prakash Javadekar has launched Portal and mobile app for RUSA. What is the meaning of RUSA?

- (1) Rajkiya Uchch Shikshan Abhiyan
- (2) Rashtriya Uchchatar Shiksha Abhiyan
- (3) Rashtriya Uchchatar Shikshan Andolan
- (4) Regional Uchch Shiksha Abhiyan

36.	जी.ए	स.टी. (GST) ची अंमलबजावणी कोणत्या घटन	ादुरुस्ती	कायद्याने करण्यात आली ?
	(1)	101	(2)	108
	(3)	120	(4)	106
	GST	was introduced as which Amendme	nt Act	?
	(1)	101	(2)	108
	(3)	120	(4)	106

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

For more downloads & Guidance visit www.omkarshendure.com [AEE]

37. खालीलपैकी ओझोनचे सर्वात मोठे मारक शत्रू कोणते आहेत ?

- (1) क्लोरिन ब नायट्रोजन
- (2) कार्बन मोनोक्साइड
- (3) कार्बन डायऑक्साइड
- (4) सल्फर डायऑक्साइड

Which of the following is most harmful for ozone depletion?

- (1) Chlorine and nitrogen
- (2) Carbon monoxide
- (3) Carbon dioxide
- (4) Sulphur dioxide

38. श्री संदरलाल बहगुणा यांच्या नेतृत्वाखाली भारतातील कोणत्या राज्यात कोणती चळवळ उभारली होती ?

- (1) चिपको चळवळ तमिळनाडु
- (2) सायलेंट व्हॅली चळवळ केरळ
- (3) नर्मदा बचाव आंदोलन मध्य प्रदेश
- (4) ॲपिको चळवळ कर्नाटक

Which movement in a State of India was lead under the leadership of Sundarlal Bahuguna?

- (1) Chipko Revolution Tamil Nadu
- (2) Silent Valley Revolution Kerala
- (3) Narmada Bachao Andolan Madhya Pradesh
- (4) Appiko Revolution Karnataka

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

ł

A

39. 11 डिसेंबर 1946 रोजी भारतीय घटना समितीचे अध्यक्ष म्हणून कोणाची निवड करण्यात आली ?

- (1) डॉ. राजेंद्र प्रसाद
- (2) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर
- (3) डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा
- (4) पुरुषोत्तम दास टंडन

Who was selected as the President of Constitution Committee of India on 11th December 1946?

- (1) Dr. Rajendra Prasad
- (2) Dr. Babasaheb Ambedkar
- (3) Dr. Sachidanand Sinha
- (4) Purushottam Das Tandon
- 40. पुढील संस्थांची कालक्रमानुसार मांडणी करा :
 - अ. छत्रपती शिवाजी कॉलेज, सातारा
 - ब. महाराजा सयाजीराव हायस्कूल, सातारा
 - क. सिल्व्हर ज्युबिली रूरल ट्रेनिंग कॉलेज, सातारा
 - ड. छत्रपती शाह् बोर्डिंग हाऊस, सातारा
 - (1) अ, ब, क, ड
 - (2) ड, क, ब, अ
 - (3) ड, ब, क, अ
 - (4) ड, अ, क, ब

Arrange the following institutions in their chronological order :

- a. Chhatrapati Shivaji College, Satara
- b. Maharaja Sayajirao High School, Satara
- c. Silver Jubilee Rural Training College, Satara
- d. Chhatrapati Shahu Boarding House, Satara
- (1) a, b, c, d
- (2) d, c, b, a
- (3) d, b, c, a
- (4) d, a, c, b

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

M11

- 41. When a body is in equilibrium under the action of three forces, then each force is proportional to the ______ angle between the other two forces.
 - $(1) \cos$
 - (2) sin
 - (3) tan
 - (4) cot
- 42. If u and v are initial and final velocities of a body having an indirect impact on a fixed plane and α and θ are angles with line of impact made by initial and final velocities and if e is coefficient of restitution, then Newton's law of collision which holds good for this impact is
 - (1) $v \cos \theta = eu \cos \alpha$
 - (2) $u \cos \theta = ev \cos \alpha$
 - (3) $\mathbf{v} \sin \theta = \mathbf{e} \mathbf{u} \sin \alpha$
 - (4) $u \sin \theta = eu \sin \alpha$
- **43.** Complete determination of resultant force of non-concurrent forces is
 - a. determination of magnitude.
 - b. determination of direction.
 - c. determination of point on its line of action.
 - (1) Only a and b
 - (2) Only a and c
 - (3) a, b and c
 - (4) None of these
- **44.** D Alembert's principle states that if a rigid body is acted upon by system of forces, this system of forces may be reduced to a single resultant force whose ______ may be found out by the method of graphic statics.
 - (1) magnitude
 - (2) direction
 - (3) line of action
 - (4) magnitude, direction and line of action

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

1) $\frac{\mathbf{h}}{4}$	$(2) \frac{3h}{4}$	
4		
$\frac{h}{3}$	$(4) \frac{2h}{3}$	

17

(1) colour (2) emissivity

(3) centre of mass (4) No	None of these
---------------------------	---------------

47. The component of the resultant linear impulse along any direction is equal to

(1) zero.

Α

45.

46.

- (2) change in the component of momentum in that direction.
- (3) change in the component of momentum in opposite direction.
- (4) None of these
- 48. In technique used to reduce a coplanar or parallel force system to a single resultant force, the resultant force is equal to
 - (1) sum of all forces in the system.
 - (2) sum of all positive forces in the system.
 - (3) sum of all negative forces in the system.
 - (4) None of these
- 49. A projectile is projected from a point on ground with velocity of projection 'u' and angle of projection ' α '. How much maximum height can the projectile reach ?

(1)
$$h = \frac{u \sin \alpha}{2g}$$

(2)
$$h = \frac{u^2 \sin^2 \alpha}{2g}$$

(3)
$$h = \frac{u^2 \sin \alpha}{2g}$$

(4)
$$h = \frac{u \sin^2 \alpha}{2g}$$

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

- 18
- **50.** A concurrent force system is one in which the lines of action of all the forces intersect at a common point O, then the force system produces
 - (1) no moment about this point. (2) moment about this point.
 - (3) Both (1) and (2) are produced. (4) None of these
- 51. Parallelogram law of forces states that if two forces acting simultaneously at a point be represented in magnitude and direction by two adjacent sides of parallelogram, their resultant may be represented in magnitude and direction by
 - (1) longer side of the other two sides.
 - (2) shorter side of the other two sides.
 - (3) diagonal of the parallelogram which passes through their points of intersection.
 - (4) diagonal of the parallelogram which does not pass through their point of intersection.
- **52.** In friction, friction force F is termed as _____ when sliding occurs at the contacting surface.
 - (1) kinetic frictional force (2) kinematic frictional force
 - (3) static frictional force (4) None of these
- 53. The negative ratio of the relative velocities of two colliding bodies after and before collision is called as
 - (1) Coefficient of Restitution (2) Coefficient of Friction
 - (3) Elastic Collision .(4) Inelastic Collision
- 54. An automobile of mass 1000 kg moving at a velocity 54 kmph, moves along a sag. This sag is a part of a circle of 15 m radius. What is the reaction between the automobile and road while travelling at the lowest part of sag?
 - (1) 24.8 kN (2) 248 kN
 - $(3) \quad 2480 \text{ kN} \qquad (4) \quad 24800 \text{ kN}$

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

M11

19

55. The required minimum compressive strength of building bricks as recommended by IS 1077 – 1957 and 1970 is

(1) 140 kg/cm^2

A

- (2) 105 kg/cm^2
- (3) 70 kg/cm^2
- (4) 35 kg/cm^2

56. The minimum compressive strength for rapid hardening portland cement after 72 hours should be

- (1) 18 N/mm^2
- (2) 28 N/mm²
- $(3) 24 \text{ N/mm}^2$
- (4) None of these
- 57. The maximum settlement for the isolated foundation on clayey soils should be limited to
 - (1) 65 mm
 - (2) 25 mm
 - (3) 40 mm
 - (4) 100 mm

58. As per IS 1893 - 2002, Zone I shown in 'Seismic Zones of India' map corresponds to

- (1) Maximum intensity I
- (2) Maximum intensity III
- (3) Maximum intensity V
- (4) Maximum intensity VII

59. Which of the following is a disadvantage of framed structures ?

- (1) Flexibility in planning
- (2) Speed of construction
- (3) Economy
- (4) Span length

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

60. What is fineness modulus of course sand?

- (1) $2 \cdot 9 3 \cdot 2$
- (2) $2\cdot 4 3\cdot 0$
- (3) 1.5 2.1
- (4) 1.8 2.4
- **61.** A total station is a combination of
 - (1) Theodolite and EDM
 - (2) Electronic theodolite and EDM
 - (3) Compass and EDM
 - (4) Electronic compass and EDM
- **62.** Which of the following Electronic Distance Measurements is useful in major construction where alignment is to be done precisely and quickly ?
 - (1) Optical theodolite
 - (2) Digital theodolite
 - (3) Laser theodolite
 - (4) Vernier theodolite

63. Reduced Level (R.L.) of the floor at building is 74.400 m, staff reading on the floor is 1.625 m and staff reading when it is held inverted with bottom touching the ceiling of a hall is 2.870 m, then the height of the ceiling above the floor is

(1) 3.593 m (2) 3.953 m

- (3) 4.594 m (4) 4.495 m
- **64.** A lamp at the top of a lighthouse is visible just above the horizon from a station at sea level. The distance of the lamp from the station is 30 km. The height of the lighthouse is
 - (1) 60.57 m
 - (2) = 30.0 m
 - (3) 20.61 m
 - (4) 54.0 m

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

Α

A device/devices which transfers heat from low temperature region to high

	(1)	Only refrigerator						
	(2)	Only heat pump						
	(3)	Both refrigerator and hea	t pump					
	(4)	None of these						
66.		possesses lowest	thermal conduct	civity among the following materials :				
	(1)	Sawdust	(2)	Ash				
	(3)	Glass wool	(4)	Freon				
		is not the assum	otion of Fourier's	s equation of heat conduction.				
67.			(1) Constant temperature difference					
67.	(1)		ference					
67.	(1) (2)							
67.	• •	Constant temperature di						

is 68. a deep-groove ball bearing ıg. mm. (1)60 (9) 70

(\mathbf{I})	00			(2)	10
(3)	84			(4)	74

If 'm' is the mass per unit length of belt, 'T' is maximum allowable belt tension and **69**. T_c is centrifugal tension, for maximum power transmission, the velocity of the belt is

a.	$\sqrt{\frac{T}{3m}}$
b.	$\sqrt{\frac{T_c}{m}}$
c.	$\sqrt{\frac{3T}{m}}$
d.	$\sqrt{rac{m}{T_c}}$
	1 0.1

Which of the given above is/are correct? (1) Only c (4) c and d(2) Only d (3) a and b P.T.O.

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

For more downloads & Guidance visit www.omkarshendure.com [AEE]

Α

65.

temperature is

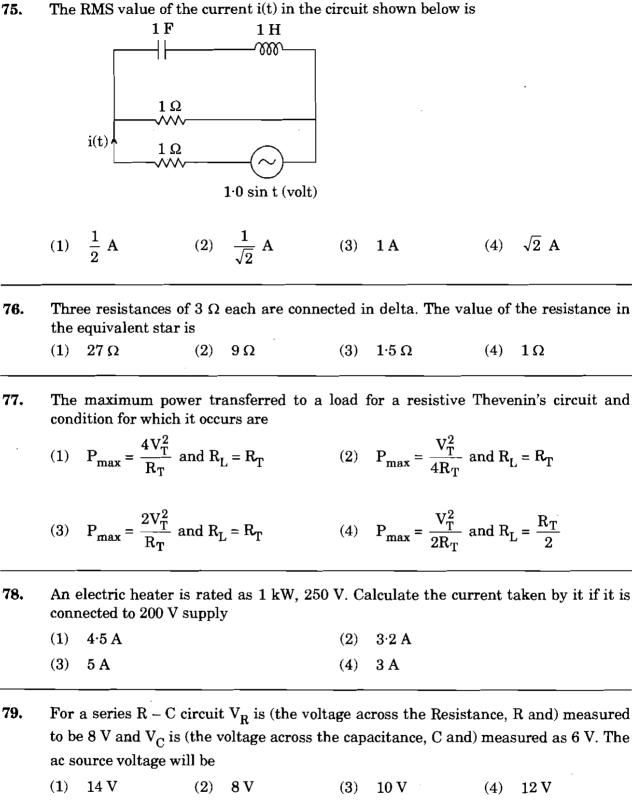
M11

- 70. Which gears are used to transmit heavy loads, high speeds at low noise level between parallel shaft?
 - (1) Spur gears
 - (2) Helical gears
 - (3) Bevel gears
 - (4) Worm gears
- 71. Which is inversion of four-bar mechanism?
 - (1) Coupling rod of locomotive
 - (2) Whitworth quick return motion mechanism
 - (3) Elliptical trammel
 - (4) Oldham's coupling
- 72. Which of the following material requires the largest shrinkage allowance, while making a pattern for casting?
 - (1) Malleable Iron
 - (2) Plain Carbon Steel
 - (3) Lead
 - (4) Brass
- 73. _____ is widely used in tool steels because the tool will maintain its hardness even at red heat.
 - (1) Chromium
 - (2) Nickel
 - (3) Tungsten
 - (4) Vanadium
- 74. Maximum fluctuation of energy of flywheel is defined as
 - (1) sum of maximum and minimum energy.
 - (2) ratio of maximum and minimum energy.
 - (3) ratio of minimum and maximum energy.
 - (4) difference between maximum and minimum energy.

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

Α

75.



कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

A

M11.

- 80. The open circuit test in a transformer is performed with
 - (1) rated transformer voltage
 - (2) rated transformer current
 - (3) direct current
 - (4) high frequency supply
- 81.
 RMS value of a current given by

 $i = 10 + 5 \cos (628 t + 30^{\circ})$ is

 (1)
 3.53 A

 (2)
 5 A

 (3)
 10.6 A

 (4)
 15.6 A
- 82. A balanced star connected load has a line voltage V_L , line current I_L and impedance per phase Z. When it is connected in equivalent delta connected system for same line values of voltage and current as in case of star connected system, the per phase impedance will be
 - $(1) \quad Z\,\Omega$
 - (2) $\sqrt{3} Z \Omega$
 - $(3) 3Z\,\Omega$
 - (4) Not determined from given data
- 83. In the equivalent circuit of a practical transformer, its magnetizing impedance is determined by
 - (1) Short circuit test
 - (2) Open circuit test
 - (3) Both short circuit and open circuit tests
 - (4) Other than above tests
- 84. A 3-phase load is balanced if all the three phases have the same
 - (1) impedance
 - (2) power factor
 - (3) impedance and power factor
 - (4) None of these

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

For more downloads & Guidance visit www.omkarshendure.com [AEE]

The length of the curve $y = \frac{2}{3}x^{3/2}$ between x = 0 and x = 1 is 85. (2)0.670.27 (1)(4) 1.221 (3) In Taylor's series expansion of exp (x) + sin (x) about the point $x = \pi$, the coefficient 86. of $(\mathbf{x} - \pi)^2$ is (1) **exp** (π) (2) $0.5 \exp(\pi)$ (4) $\exp(\pi) - 1$ $\exp(\pi) + 1$ (3) The function $f(x) = 2x^3 - 3x^2 - 36x + 2$ has its maxima at 87. Only x = -2(2) Only $\mathbf{x} = \mathbf{0}$ (1)Both x = -2 and x = 3Only x = 3(4) (3) The coefficient of the x^5 term in the Maclaurin polynomial for sin (2x) is 88. (2)0.00833333 (1)0 0.016667 (4) 0.26667(3) In the matrix equation Px = q, which of the following is a necessary condition for the 89.

- existence of at least one solution for the unknown vector x ? (1) Augmented matrix [Pq] must have the same rank as matrix P
 - (1) Augmented matrix (1 q) must have the same rank as(2) Vector q must have only non-zero elements
 - (3) Matrix P must be singular
 - (4) Matrix P must be square

90. If $(D^2 + 1) y = \sin x \sin 2x$, then the particular integral is

(1)
$$\frac{1}{4} x \sin x + \frac{1}{16} \cos 3x$$

(2) $\frac{1}{4} x \sin x - \frac{1}{16} \cos 3x$
(3) $\frac{1}{4} x \sin 2x + \frac{1}{16} \cos 3x$

(4)
$$\frac{1}{4} x \sin 2x - \frac{1}{16} \cos 3x$$

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

Α

25

91.	If x	= uv and v	$=\frac{\mathbf{u}+\mathbf{v}}{\mathbf{u}-\mathbf{v}}$, then	$\frac{\partial(\mathbf{u},\mathbf{v})}{\partial(\mathbf{x},\mathbf{y})}$	is equ	ial to
	(1)	$\frac{(\mathbf{u}+\mathbf{v})^2}{2\mathbf{u}\mathbf{v}}$			(2)	$\frac{(u+v)^2}{4uv}$
	(3)	$\frac{(u-v)^2}{4uv}$			(4)	$\frac{(u-v)^2}{2uv}$

92.	If $\phi(\mathbf{x}, \mathbf{y}, \mathbf{z}) = 0$,	then the	value of	$\left(\frac{\partial \mathbf{z}}{\partial \mathbf{y}}\right)_{\mathbf{x}} \left(\frac{\partial \mathbf{x}}{\partial \mathbf{z}}\right)$	$\bigg)_{\mathbf{y}} \left(\frac{\partial \mathbf{y}}{\partial \mathbf{x}} \right)_{\mathbf{z}}$	is equal to	
	(1) 0	(2)	1	(3)	$-\frac{1}{2}$	(4)	- 1

- 93. Given a function $f(x, y) = 4x^2 + 6y^2 8x 4y + 8$. The optimum value of f(x, y)
 - (1) is a minimum equal to 10/3.
 - (2) is a maximum equal to 10/3.
 - (3) is a minimum equal to 8/3.
 - (4) is a maximum equal to 8/3.

94. For
$$\frac{d^2y}{dx^2} - 6 \frac{dy}{dx} + 9y = \frac{e^{3x}}{x^2}$$
, the particular integral is
(1) $e^{-3x} (1 + \log x)$ (2) $-e^{-3x} (1 + \log x)$
(3) $e^{3x} (1 + \log x)$ (4) $-e^{3x} (1 + \log x)$

95.
$$\int_{0}^{\pi/2} \frac{\log (1 + a \sin^2 x)}{\sin^2 x} dx \text{ is also shown as}$$
(1) $\pi (\sqrt{a - 1} + 1)$
(2) $\pi (\sqrt{a + 1} - 1)$
(3) $\frac{\pi}{2} (\sqrt{a + 1} - 1)$
(4) $\pi (\sqrt{a - 1} - 1)$

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

For more downloads & Guidance visit www.omkarshendure.com [AEE]

Α

A		27	M11.		
96.	The partial differential equation 5 $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2}$ + 6 $\frac{\partial^2 z}{\partial y^2}$ = xy is classified as				
	(1) elliptic	(2) parabolic			
	(3) hyperbolic	(4) None of these			
97.	The area of the curve $a^2x^2 = y^3 (2a - y)$ is found out to be				
	(1) πa (2) πa^3	(3) $\pi^2 a$ (4) πa^2			

22

98. Consider the equation :

$$y'' + \left(\frac{x^2 \cdot \sin(x)}{e^2 \sqrt{\pi}}\right)^8 (y')^3 + xy = 10$$
, is

(1) an ordinary linear differential equation of order 2.

(2) an ordinary non-linear differential equation of order 2.

(3) an ordinary linear differential equation of order 3.

(4) an ordinary non-linear differential equation of order 3.

		4	2	1	3
99.	Matrix [A] =	6	3	4	7
		2	1	0	1

The rank of matrix is

(1)	4	(2)	1
(3)	3	(4)	2

100. Choose the correct set function which are linearly dependent :

- (1) $\sin x$, $\sin^2 x$ and $\cos^2 x$
- (2) $\cos x$, $\sin x$ and $\tan x$
- (3) $\cos 2x$, $\sin^2 x$ and $\cos^2 x$
- (4) $\cos 2x$, $\sin x$ and $\cos x$

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

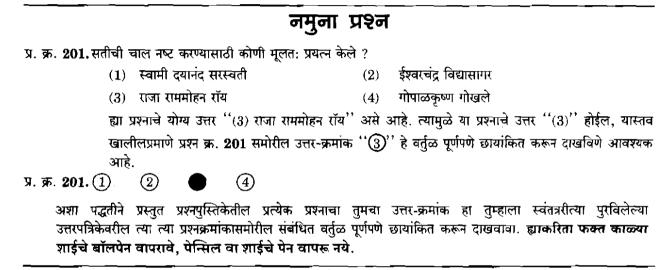
P.T.O.

....

Α

सूचना — (पृष्ठ 1 वरून पुढे.....)

- (8) प्रश्नपुस्तिकेमध्ये बिहित केलेल्या विशिष्ट जागीच कच्चे काम (रफ वर्क) करावे. प्रश्नपुस्तिकेव्यतिरिक्त उत्तरपत्रिकेवर वा इतर कागदावर कच्चे काम केल्यास ते कॉपी करण्याच्या उद्देशाने केले आहे, असे मानले जाईल व त्यानुसार उमेदवारावर शासनाने जारी केलेल्या ''परीक्षांमध्ये होणाऱ्या गैरप्रकारांना प्रतिबंध करण्याबाबतचे अधिनियम-82'' यातील तरतुदीनुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती कमाल एक वर्षाच्या कारावासाच्या आणि/किंवा रूपये एक हजार रकमेच्या दंडाच्या शिक्षेस पात्र होईल.
- (9) सदर प्रश्नपत्रिकेसाठी आयोगाने विहित केलेली वेळ संपल्यानंतर उमेदवाराला ही प्रश्नपुस्तिका स्वतःबरोबर परीक्षाकक्षाबाहेर घेऊन जाण्यास परवानगी आहे. मात्र परीक्षाकक्षाबाहेर जाण्यापूर्वी उमेदवाराने आपल्या उत्तरपत्रिकेचा भाग-1 समवेक्षकाकडे न विसरता परत करणे आवश्यक आहे.



कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK