

सत्रीय कार्य पुस्तिका

स्नातक प्रारंभिक कार्यक्रम  
(बी.पी.पी.)

सामान्य गणित में प्रारंभिक पाठ्यक्रम

(01 जनवरी, 2018 से 31 दिसंबर, 2018 तक वैध)

परीक्षा फार्म भरने से पहले सत्रीय कार्य जमा करना ज़रूरी है।



विज्ञान विद्यापीठ  
इन्दिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय  
मैदान गढ़ी, नई दिल्ली – 110 068

2018

प्रिय विद्यार्थी,

हम उम्मीद करते हैं कि स्नातक उपाधि कार्यक्रम में अपनाई गयी मूल्यांकन पद्धति से आप भली-भांति परिचित हैं। आपके नामांकन के बाद हमने आपको ऐच्छिक पाठ्यक्रम की एक कार्यक्रम दर्शिका भेजी थी। उसमें सत्रीय कार्य से संबंधित जो भाग हैं, उसे कृपया दुबारा पढ़ लें। जैसा कि आप जानते हैं निरन्तर मूल्यांकन के लिए 30% अंक निर्धारित किए गए हैं। इसके लिए आपको एक **सत्रीय कार्य** करना होगा। यह सत्रीय कार्य इस पुस्तिका में शामिल है।

### सत्रीय कार्य से संबंधित निर्देश

इससे पहले कि आप किसी प्रश्न का उत्तर लिखें, निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

- 1) अपनी उत्तर पुस्तिका के पहले पृष्ठ पर सबसे ऊपर निम्नलिखित प्रारूप के आधार पर विवरण लिखें।

---

नामांकन संख्या : .....

नाम : .....

पता : .....

.....

.....

पाठ्यक्रम संख्या : .....

पाठ्यक्रम शीर्षक : .....

सत्रीय कार्य संख्या : .....

अध्ययन केंद्र : ..... दिनांक :

.....

---

**कार्य के सही और शीघ्र मूल्यांकन के लिए दिये गए प्रारूप का सही अनुसरण करें।**

- 2) अपना उत्तर लिखने के लिए फुलस्कैप कागज़ का इस्तेमाल करें, जो बहुत पतला न हो।
- 3) प्रत्येक कागज़ पर बायें, ऊपर और नीचे 4 से.मी. जगह छोड़ें।
- 4) आपके उत्तर स्पष्ट होने चाहिए।
- 5) प्रश्नों के हल लिखते समय, स्पष्ट संकेतों द्वारा बताएं कि किस प्रश्न का कौन सा भाग हल किया जा रहा है।
- 6) यह सत्रीय कार्य 31 दिसम्बर, 2018 तक वैध है। यदि आप इस सत्रीय कार्य में फ़ेल हो जाते हैं या इसे 31 दिसम्बर, 2018 तक जमा करने में असफल रहते हैं, तो आप जनवरी, 2019 सत्र का सत्रीय कार्य प्राप्त करें और उसे उस सत्रीय कार्य में दिए गए आदेशों के अनुसार जमा करें।
- 7) परीक्षा फ़ार्म भरने से पहले सत्रीय कार्य करना ज़रूरी है।

अपनी उत्तर पुस्तिका की एक प्रति अपने पास अवश्य रखें।

**शुभकामनाओं के साथ।**

## सत्रीय कार्य

पाठ्यक्रम कोड : ओ. एम. टी - 101  
सत्रीय कार्य कोड : ओ. एम. टी - 101/टी एम ए / 2018  
अधिकतम अंक : 100

### खंड-क

1. क) गिरिजा के पास 150 ग्राम का सोने का सिक्का है। उसने सोने के  $\frac{1}{6}$ ,  $\frac{3}{5}$  और  $\frac{1}{5}$  अपनी तीन बेटियों को बांट दिया। अब गिरिजा के पास कितना सोना बचा है? (2)
- ख) निम्नलिखित संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।  
 $\frac{1}{9}, \frac{2}{7}, \frac{6}{5}, \frac{11}{12}, \frac{7}{3}, \frac{1}{3}, \frac{4}{7}, \frac{8}{5}$  (2)
- ग) निम्नलिखित को सरल कीजिए
  - i)  $\frac{\sqrt{2700} \times \sqrt{30}}{\sqrt{40}}$       ii)  $\frac{2^4 \times 3^4}{5^2} \div \frac{6^2}{5}$
  - iii)  $\frac{4^{-2} \times (-10)^3}{(-5)^3}$       IV)  $\sqrt{(7^2 + 8^2)^{1/2} \times 113^{1/2} + 2^3}$  (4)
- घ) एक मानचित्र का स्केल 1: 200000 दिया हुआ है। दो शहर मानचित्र पर 3 से.मी. की दूरी पर हैं। उनके बीच की वास्तविक दूरी ज्ञात कीजिए। (2)
2. क) MAHABHARAT के अक्षर कितने तरीकों में व्यवस्थित किये जा सकते हैं ताकि
  - i) B और T कभी भी साथ न हों।
  - ii) पहले चार स्थानों पर M, A, T, H आए। (4)
- ख) किसी कंपनी में पुरुष कर्मियों और महिला कर्मियों की संख्याओं का अनुपात 5:1 है। यदि कम्पनी में 250 पुरुष कर्मी हैं तो महिला कर्मी कितने हैं? और कितने महिला कर्मियों की कम्पनी में भर्ती होनी चाहिए ताकि अनुपात 1:1 हो जाए? (3)
- ग)  $C(n,r) + C(n,r-1) = C(n+1,r)$  द्वारा  $C(8,5) + C(8,4)$  परिकलित कीजिए। (3)
3. क) निम्नलिखित दशमलव संख्याओं के द्वि-आधारी निरूपण क्या है?  
18, 27, 42 (3)
- ख) नीचे दी गई संख्याओं को रोमन संख्याओं में कैसे निरूपित करेंगे?  
210, 450, 530, 345 (2)
- ग) संख्या रेखा की सहायता से निम्नलिखित का मान निकालिए।
  - i)  $-5 + (-3)$
  - ii)  $4 - (-4)$  (2)
- घ) मान लीजिए भारत की जनसंख्या 120 मिलियन है। यदि 40.25% लोगों की लंबाई 5 फुट से कम और 30.76% लोगों की लंबाई 5 और 5.5 फुट के बीच है तो अपने उत्तर को 2

दशमलव स्थानों तक पूर्णांकन करते हुए यह बताइए कि कितने लोगों की लंबाई 5.5 फुट से ज्यादा है? (3)

4. क) नीचे दिए गए संक्रियाएं कीजिए और जांच कीजिए कि उत्तर 9 का गुणन हैं?

पद 1 100 और 1000 के बीच एक संख्या चुनिए।

पद 2 इसके अंकों को उल्टा करके लिखकर अन्य संख्या बनाइए। (उत्क्रमित कीजिए)

पद 3 बड़ी संख्या में से छोटी संख्या घटाइए।

पद 4 पद 3 में प्राप्त की गई संख्या पर पद 2 दोहराइए।

पद 5 अब पद 3 और पद 4 में प्राप्त संख्याओं को जोड़िए।

100 और 1000 संख्या में से कोई अन्य शुरुआति संख्या लेकर जांच कीजिए कि उसका उत्तर भी 9 का गुणज है या नहीं। (5)

ख) अनुक्रम के पहले पांच पदों को देखकर अनुक्रम के सामान्य सूत्र (formula) पद के लिए सूत्र ज्ञात कीजिए।

i)  $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \dots\right)$

ii)  $(2, 7, 12, 17, 22, \dots)$

iii)  $(0, 2, 0, 2, \dots)$

iv)  $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{6}, \frac{1}{8}, \frac{1}{10}, \dots\right)$  (2)

ग) जांच कीजिए कि  $(x+1)$  बहुपद  $x^4 + x^3 + x^2 - 5x + 1$  का गुणनखंड है या नहीं। अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए। (3)

5. क) निर्देशांक अक्ष बनाइए और निम्नलिखित बिन्दुओं को उसमें निरूपित कीजिए

i)  $(-2, 4)$

ii)  $(1, 3)$

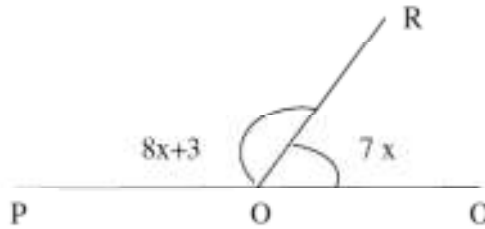
iii)  $(5, -3)$

iv)  $(-5, -4)$  (2)

ख) x-अक्ष पर ऐसा बिन्दु ज्ञात कीजिए जो  $(3, 2)$  और  $(-5, -20)$  से समदूरी पर है। (2)

ग) पांच समबाहु के लिए  $V + E - F = 0$  संबंध सत्यापित कीजिए जहां V समबाहु का सिर, E उसका कोर और F उसका फलक निरूपित करता है। (2)

घ) निम्नलिखित चित्र लीजिए। x का कौन सा मान POQ को एक रेखा बनाएगा, यदि निम्नलिखित लागू होता है।



(4)

6. क) एक तार को वर्ग के रूप में मोड़े जाने पर वह वर्ग 121 वर्ग से.मी. क्षेत्र को घेरती है। यदि तार को वृत्त के रूप में मोड़ा जाए तो क्षेत्रफल क्या होगा? (4)
- ख) दीर्घवृत्तज के तीन अलग-अलग आकार वाले परिच्छेद बनाइए। (2)
- ग) एक टैनग्राम वह आकृति है जो कि भिन्न-भिन्न टुकड़ों में विभाजित की जा सकती है। ये टुकड़े बहुत सारी अन्य आकृतियां बनाने के लिए प्रयोग किये जा सकते हैं। प्रथम टैनग्राम चीन द्वारा प्रस्तुत किया गया, जिसका चित्र नीचे दिया गया है:



- इस आकृति में दिए गए चतुर्भुजों और त्रिभुजों को पहचानिए और उनके प्रकारों के नाम लिखिए। (4)
7. क) आंकड़ों 35, 45, 30, 35, 40, 25 का प्रसरण और मानक विचलन ज्ञात कीजिए। (3)
- ख) 108 यादृच्छिक चुने गए कॉलेज आवेदकों के प्रवेश परीक्षा के अंकों से निम्नलिखित प्राप्त किए गए हैं। आंकड़ों के लिए एक आयतचित्र, बारंबारता बहुभुज, और तोरण तैयार कीजिए।

<u>वर्ग सीमा</u>	<u>बारंबारता</u>
90-98	6
99-107	22
108-116	43
117-125	28
126-134	9

- 107 से अधिक अंक प्राप्त करने वाले आवेदकों को ग्रीष्मकालीन विकास कार्यक्रम के लिए नामांकन कराने की आवश्यकता नहीं है। इस समूह में कितने विद्यार्थियों को विकास कार्यक्रम में नामांकन नहीं करवाना होगा? (5)
- ग) निम्नलिखित आंकड़े आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है  
24, 27, 28, 31, 34, x, 37, 40, 42, 45.  
यदि आंकड़ों की माध्यिका 34 है तो x ज्ञात कीजिए। (2)
8. क) 'क' एक दुकानदार टी.वी. सैट पर 10% छूट देता है। यदि टी.वी. की अंकित कीमत 16,500 रु. है और बिक्री का 10% है तो ग्राहक को टी.वी. सैट खरीदने के लिए कितनी धनराशि देनी होगी। (2)
- ख) राकेश के पास बुक का एक पृष्ठ नीचे दिया गया है।

दिनांक	विवरण	निकाली गई राशि	जमा की गई राशि	शेष रु.
09-04-2007	B/F	.....	.....	6100.00
17-04-2007	By cash	.....	1900.00	8000.00
22-04-2007	By cash	3000.00	.....	5000.00
21-05-2007	By cheque	.....	6000.00	11000.00
06-07-2007	By cash	2000.00	.....	9000.00
05-08-2007	By cash	1000.00	.....	8000.00
18-08-2007	By cash	.....	4000.00	12000.00
11-10-2007	By cash	.....	2000.00	14000.00
18-12-2007	By cash	.....	1000.00	15000.00

5% सरल ब्याज की वार्षिक दर से राकेश को अप्रैल 2007 से दिसम्बर 2007 तक कितना ब्याज मिलेगा, ज्ञात कीजिए। (4)

ग) सोहन की वार्षिक आय (HRA को छोड़कर) 2,10,000 है। वह अपने भविष्य निधि खाते में 4,000 रु० प्रति माह जमा कराता है और 22,000 रु० वार्षिक बीमा प्रीमियम का भुगतान करता है। यदि पहले 11 महीनों में आयकर के रूप में उसकी पिछली कटौतियां 1800 रु० प्रतिमाह थी तो पिछले माह में सोहन द्वारा भुगतान किया गया आयकर (जिसमें शामिल है।) अभिकलित कीजिए।

आयकर अभिकलित करने के लिए निम्नलिखित मानकर चलिए:

क) अनुमेय कटौती: कुल वार्षिक का एक तिहाई जो अधिकतर 20,000 है (यदि वार्षिक आय एक लाख रु. से कम है तो 25,000 रु. 25,000)

ख) आय कर की दरें

कर योग्य आय	आयकर
i) 50,000 रु०	कुछ नहीं
ii) 50,001 से 60,000 तक	50,000 से अधिक आय कर 10%
iii) 60,001 से 150,000 तक	1000 रु० + 60,000 से अधिक धन राशि का 20%
iv) 150,001 और इससे अधिक	19,000 + 150,000 से अधिक धन राशि का 30%
ग) कर में छूट	कुल बचत का 20% लेकिन 12,000 से अधिक नहीं कुल कर योग्य आय का
घ) सेवा कर	10% (छूट के बाद)

(2)

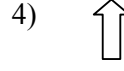
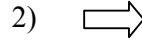
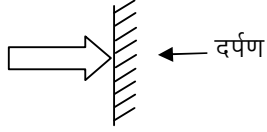
घ) प्रदीप एक कम्पनी से 10 रु. के सममूल्य पर 1000 शेयर खरीदता है जो ऐसी कीमत पर 15% लाभांश देता है जो कि वह अपने निवेश पर 5% प्राप्त करता है। शेयर का बाजार मूल्य ज्ञात कीजिए। (2)

## खंड-ख

नीचे बहु विकल्प प्रकार के 20 प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। इन विकल्पों में से केवल एक सही है। आपको सही उत्तर का पता लगाना होगा। प्रत्येक प्रश्न का 1 अंक है। इन प्रश्नों के उत्तर आपको सत्रीय कार्य के साथ संलग्न ओ.एम.आर. परीक्षा उत्तर पृष्ठ में ही देने होंगे और इसे अन्य प्रश्नों के उत्तरों के साथ मूल्यांकन के लिए जमा कराना होगा। प्रश्नों का उत्तर देने से पहले ओ.एम.आर. परीक्षा उत्तर पृष्ठ को भरने संबंधी निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ लें। ध्यान दें कि सत्रांत परीक्षा का प्रारूप भी ऐसा ही होगा।

1. 4 बनाने के लिए  $2\frac{1}{4}$  में कितने एक-चौथाई जोड़ने पड़ेंगे?
  - 1) 3
  - 2) 4
  - 3) 5
  - 4) 7
2. यदि किसी संख्या के  $\frac{2}{3}$  को उसी संख्या के  $\frac{3}{4}$  से गुणा किया जाता है, तो 338 उत्तर प्राप्त होता है।
  - 1) 18
  - 2) 24
  - 3) 36
  - 4) 26
3.  $25 + \frac{3}{100} + \frac{4}{1000} =$ 
  - 1) 25.034
  - 2) 25.304
  - 3) 25.634
  - 4) 25.0034
4. यदि आँकड़े की प्रत्येक प्रविष्टि 5 बढ़ा दी जाए, तो समांतर माध्य
  - 1) वही रहेगा
  - 2) 5 बढ़ेगा
  - 3) 5 से गुणा होगा
  - 4) 5 घटेगा
5.  $100 - 4[25 - (5 + 12 - 9)] =$ 
  - 1) -32
  - 2) +132
  - 3) +32
  - 4) -132
6. यदि  $\frac{a}{8} + \frac{a}{4} = 6$ , तब a है
  - 1) 122
  - 2) 0
  - 3) 16
  - 4) -16
7. यदि  $49 + 130$  का 20% का  $\frac{5}{7}$ ,  $x + 49$  है तब x होगा।
  - 1) 10
  - 2) 12
  - 3) 16
  - 4) 18

8. निम्नलिखित के लिए दर्पण प्रतिबिम्ब क्या होगा?



9. समान हर वाली भिन्नें ..... भिन्न कहलाती हैं।

1) इकाई

2) समान

3) असमान

4) तुल्य

10. एक परिवार की दूध की प्रतिदिन की खपत  $3\frac{1}{4}$  लीटर है। अप्रैल 2015 के महीने में परिवार द्वारा उपभुक्त दूध की मात्रा है।

1) 90 लीटर

2)  $97\frac{1}{2}$  लीटर

3)  $100\frac{1}{2}$  लीटर

4) 98 लीटर

11.  $\frac{-3}{0}$  है

1) एक धनात्मक परिमेय संख्या

2) एक ऋणात्मक परिमेय संख्या

3) या तो धनात्मक या ऋणात्मक परिमेय संख्या

4) न तो धनात्मक और न ही ऋणात्मक परिमेय संख्या

12.  $[(-2)^{(-2)}]^{(-3)}$  किसके बराबर है?

1) 64

2)  $\frac{1}{64}$

3) -64

4)  $-\frac{1}{64}$

13. यदि  $5P(n,3) = 4P(n+1,3)$ , तब n है

1) 10

2) 11

3) 12

4) 14

14. यदि एक टेप की लंबाई व चौड़ाई क्रमशः 2 मीटर और 28 सेमी. है, तब उनका अनुपात है

1) 100:16

2) 7:50

3) 50:7

4) 1:8



15. बिन्दु (0,0) निम्नलिखित युग्म बिन्दुओं में से कौन से समदूरस्थ हैं :
- 1) (-1,0), (1,0)
  - 2) (-2,0), (1,0)
  - 3) (0,2), (0,1)
  - 4) (0,-2), (0,-1)
16. यदि  $a = 1^4$ ,  $b = 4^0$ ,  $c = 0^4$  और  $d = 4^1$ , तो
- 1)  $a = b$
  - 2)  $b = c$
  - 3)  $a = c$
  - 4)  $a = d$
17. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ज्यामिति के लिए अभिगृहीत **नहीं** है?
- 1) किन्हीं दो बिन्दुओं की एक ही ऐसी रेखा होती है जिनमें ये आविष्ट होते हैं।
  - 2) किन्हीं तीन असरेख बिन्दुओं के लिए केवल एक ही ऐसा समतल होता है जिसमें ये आविष्ट होते हैं।
  - 3) समांतर रेखाओं के प्रत्येक युग्म के लिए केवल एक ही ऐसा समतल होता है जिसमें ये आविष्ट होती हैं।
  - 4) बिन्दुओं के प्रत्येक युग्म के लिए एक ऐसी अद्वितीय घनात्मक संख्या होती है जो उनके बीच की दूरी होती है।
18. यदि  $P(A) = \frac{13}{52}$ ,  $P(B) = \frac{4}{52}$ ,  $P(A \cup B) = \frac{16}{52}$ , तब  $P(A \cap B)$  किसके बराबर है?
- 1)  $\frac{1}{52}$
  - 2)  $\frac{9}{52}$
  - 3)  $\frac{2}{52}$
  - 4)  $\frac{7}{12}$
19. एक आयत का क्षेत्रफल, 80 सेमी. भुजा वाले वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है। यदि आयत की लंबाई 160 सेमी है, तो इसकी चौड़ाई है:
- 1) 80 सेमी
  - 2) 80 सेमी
  - 3) 80 सेमी
  - 4) 80 सेमी
20. दो अंक की संख्या के अंकों में 5 का अंतर है। यदि आप अंकों की अदला-बदली करते हैं, तो प्राप्त होने वाली संख्या और मूल संख्या का योगफल 99 होगा। तब मूल संख्या है:
- 1) ₹ 10,240
  - 2) ₹ 10,420
  - 3) ₹ 12,200
  - 4) ₹ 12,400

**ओ.एम.आर. परीक्षा उत्तर पृष्ठ  
में चिन्हित करने के लिये निर्देश**

1. उत्तर पृष्ठ को भरते समय केवल एच. बी. पेंसिल का प्रयोग करें।
2. केवल निर्धारित कालम में ही उत्तर चिन्हित करें।
3. नीचे नामांकन सं., वर्ष, माह पाठ्यक्रम कोड और परीक्षा कोड के लिए अलग-अलग खाने दिये गए हैं। सही ढंग से भरें।

उदाहरण के लिये यदि आपकी नामांकन सं. 071645498 है, तब आपको सबसे पहले नामांकन सं. लिखनी होगी जैसा कि नीचे दिखाया गया है। इसके पश्चात् आपको नामांकन सं. के प्रत्येक संगत गोले को गहरा करना होगा। उदाहरण के लिए मान लीजिए बाईं ओर का सबसे पहला अंक 0 है, अतः इसके लिए आपको सबसे पहले खाने में 0 को गहरा करना होगा। अगला अंक 7 है, इसके लिए दूसरे कॉलम में 7 वाली पंक्ति को चुनें और 7 को गहरा भरें। इसी तरह आप अन्य अंक भर सकते हैं।

ध्यान दें कि ओ.एम.आर. शीट में आपको जो पाठ्यक्रम कोड भरना होगा वह इस पाठ्यक्रम का कम्प्यूटर कोड है जो कि 1114 है। यह इस पाठ्यक्रम की कार्यक्रम दर्शिका या खण्डों में दिए गए पाठ्यक्रम कोड से भिन्न है।

अनुक्रमांक संख्या								
0	7	1	6	4	5	4	9	8
●	○	○	○	○	○	○	○	○
①	①	●	①	①	①	①	①	①
②	②	②	②	②	②	②	②	②
③	③	③	③	③	③	③	③	③
④	④	④	④	●	④	●	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	●	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	●	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	●	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	●
⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	●	⑨	⑨

पाठ्यक्रम कोड			
1	1	1	4
○	○	○	○
●	●	●	①
②	②	②	②
③	③	③	③
④	④	④	●
⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨

वर्ष			
2	0	0	7
○	○	○	○
①	①	①	①
●	②	②	②
③	③	③	③
④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	●
⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨

परीक्षा केन्द्र कोड			
1	2	4	6
○	○	○	○
●	①	①	①
②	●	②	②
③	③	③	③
④	④	●	④
⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	●
⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨

माह	
0	6
●	○
①	①
	②
	③
	④
	⑤
	●
	⑦
	⑧
	⑨

4. बहुविकल्प प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए उदाहरण का अनुसरण कीजिए।  
मान लीजिए प्र. सं. 13 इस प्रकार है

प्र.सं. 13.: निम्नलिखित में से कौनसा पूर्णांक नहीं है ?

- (1)  $-1$  (2)  $\sqrt{4}$   
(3)  $0.5$  (4)  $0$

मान लीजिए इस प्रश्न का उत्तर “0.5” है जो कि विकल्प सं. “3” में दिया गया है। इसके लिए आप नीचे बॉक्स में संख्या 13 वाला कॉलम चुनकर संख्या 13 के नीचे वाले बॉक्स में 3 भरना होगा और 3 संख्या वाले गोले को काला करना होगा, जैसा कि नीचे दिखाया गया है। यदि चारों विकल्पों में से कोई भी विकल्प सही नहीं है तो 0 का चयन करें।

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
												3							
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

## ओ.एम.आर. परीक्षा उत्तर पृष्ठ

( बहु-विकल्प प्रश्नों के उत्तर के लिए )

इस पृष्ठ को फाड़ लें। संगत खानों को भरने के बाद सत्रीय कार्य के अन्य प्रश्नों के उत्तरों के साथ इसे भी मूल्यांकन के लिए भेजें।

ENROLMENT NUMBER अनुक्रमांक संख्या									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

COURSE CODE पाठ्यक्रम कोड			
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

YEAR वर्ष			
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

EXAMINATION CENTRE CODE परीक्षा केन्द्र कोड			
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

MONTH माह	
0	0
1	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9

बहु-विकल्प प्रश्नों के उत्तर दीजिए

1	2	3	4	5
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4

6	7	8	9	10
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4

11	12	13	14	15
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4

16	17	18	19	20
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4