



म.प्र. राज्य मुक्त स्कूल शिक्षा बोर्ड, भोपाल

परीक्षार्थी द्वारा भरा जावे ↓

(मुख्य उत्तर पुस्तिका 16 पृष्ठीय)

हाईस्कूल/हायर सेकेण्डरी परीक्षा वर्ष.....

परीक्षा का विषय अंग्रेजी

कक्षा 10 वी

उत्तर पुस्तिका का
संरक्षण क्रमांक

गोले को काला करने का सही तरीका

सही/CORRECT	गलत/WRONG	गलत/WRONG	गलत/WRONG	गलत/WRONG

परीक्षार्थी का रोल नम्बर												विषय कोड			परीक्षा का माध्यम	योजना
3	2	0	6	2	0	2	0	0	0	5	2	1	0	0	HINDI	RJN
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	0	1	2	HINDI	RJN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	ENGLISH	OS
2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	6	7	8	URDU	CBSE (ODE)
3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	9	0	1		ITI-EV
4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5					MADARSA
5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6					
6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7					
7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8					
8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0					

शब्दों में

तीन दो शून्य छः दो शून्य दो शून्य शून्य पाँच दो

उदाहरणार्थ

एक एक दो चार तीन नौ एक तीन नौ शून्य दो छः

परीक्षार्थी द्वारा भरा जावे

क:-पूरक उत्तर पुस्तिकाओं की संख्या अंकों में

शब्दों में

ख:-परीक्षार्थी का कक्ष क्रमांक

3

ग:-परीक्षा का दिनांक

18/08/20

वार

शुक्रवार

परीक्षार्थी के लिये आवश्यक निर्देश

01. परीक्षार्थी द्वारा, नियत समस्त पूर्तियां,

02. उ.पु. के प्रत्येक पृष्ठ के दोनों ओर लिखना प्रारंभ करें। (रिक्त स्थान न

लिखना प्रारंभ करें। (रिक्त स्थान न

03. अनुचित साधनों का प्रयोग अपराध है

उसके बाद दूसरे प्रश्न का उत्तर



R100H320620200052

परीक्षा केन्द्र का नाम एवं परीक्षा केन्द्र क्रमांक

श्री. राजेश च. प्र. विद्यालय धार

पर्यवेक्षक का नाम एवं हस्ताक्षर

दिनेश राठोड

श्री. राठोड

केन्द्राध्यक्ष/सहायक केन्द्राध्यक्ष के हस्ताक्षर

A351618

परीक्षार्थी द्वारा भरा जावे

केन्द्राध्यक्ष/सहायक केन्द्राध्यक्ष एवं पर्यवेक्षक द्वारा भरा जावे

इस पृष्ठ पर कुछ भी न लिखें

पृष्ठ संख्या

दिनांक

प्रश्न 0

उत्तर

$m+1$

(2)

उत्तर

~~$m+1$~~ इनमे से कोई नहीं

(3)

उत्तर

काल्पनिक

(4)

उत्तर

34

(5)

उत्तर

$\sqrt{3}$

M
P
S
O
S
E
B



A351618



**M
P
S
O
S
E
B**

4

પ્રશ્ન નં. (3)

ઉત્તર અસંલ્પ

ઉત્તર સંલ્પ

ઉત્તર સંલ્પ

ઉત્તર અસંલ્પ

ઉત્તર સંલ્પ

ପ୍ରଶ୍ନ ୪. (4)

① $\sin^2 \theta + \cos^2 \theta$

$\frac{\cos \theta}{\sin \theta}$

② $\sin (90^\circ - \theta)$

$\tan^2 \theta$

③ $\sec^2 \theta - 1$

$\cos \theta$

④ $\tan 30^\circ$

$\frac{1}{\sqrt{3}}$

⑤ $\cot \theta$

$\frac{1}{\sqrt{3}} \sec \theta$



A351618



**M
P
S
O
S
E
B**

6

प्रश्न नं. (22)

उत्तर माना दो क्रमागत धनात्मक पूर्णांक x
और $(x+1)$ है

चूँकि इन संख्याओं के वर्गों का योगफल
365 है

$$\therefore x^2 + (x+1)^2 = 365$$

$$\Rightarrow x^2 + \boxed{x^2 + 2x + 1} = 365$$

$$\Rightarrow x^2 + x^2 + 2x + 1 = 365$$

$$\Rightarrow 2x^2 + 2x + 1 - 365 = 0$$

$$\Rightarrow 2x^2 + 2x - 364 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + x - 182 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + 14x - 13x - 182 = 0$$

$$\Rightarrow x(x+14) - 13(x+14) = 0$$

$$\Rightarrow (x+14)(x-13) = 0$$

$$x + 14 = 0 \Rightarrow x = -14$$

$$x - 13 = 0 \Rightarrow x = 13$$

चूँकि x एक धनात्मक पूर्णक है

\therefore

$$x = 13$$

तथा $x + 1 = 13 + 1 = 14$

अतः अभीष्ट दो लगातार धनात्मक पूर्णक

13 और 14 हैं उत्तर



**M
P
S
O
S
E
B**



M
P
S
O
S
E
B

પ્રશ્ન ક્ર. (16)

ઉત્તર

$$P(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 3$$

$$Q(x) = x^2 - 2$$

	$x - 2$
$x^2 - 2$	$x^3 - 3x^2 + 5x - 3$
	$x^3 - 3x^2 - 2x$
	\oplus
	$+ 2x - 3$
	$2x - 3$
	\oplus

અતઃ ભાગવાહી = $x - 2$

શેષવાલ = $2x - 3$ ઉત્તર

પ્રશ્ન ક્ર. (10)

ઉત્તર

ધારી

$$\Rightarrow P(E) = 0.05$$

$$P(\bar{E}) = ?$$

$$P[E] + P[\bar{E}] = 1$$

$$0.05 + = 1$$

$$= 0.05 \quad \text{Ans}$$

~~ઉત્તર~~



A351618



**M
P
S
O
S
E
B**

10

प्रश्न क्र. 10

उत्तर माना बिंदुओं $A(7,2)$, $B(5,1)$ और $C(3,k)$

यहाँ

$$x_1 = 7, y_1 = 2$$

$$x_2 = 5, y_2 = 1$$

$$x_3 = 3, y_3 = k$$

\therefore बिंदु A, B और C संरेखीय हैं

$\therefore \Delta ABC$ का क्षेत्रफल $= 0$

$$\Rightarrow \frac{1}{2} [x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) + x_3(y_1 - y_2)] = 0$$

$$\Rightarrow [7(1-k) + 5(k+2) + 3(-2-1)] = 0$$

$$\Rightarrow [7 - 7k + 5k + 10 - 9] = 0$$

$$\Rightarrow [-2k + 8] = 0$$

$$\Rightarrow [-2k = 0 - 8]$$

$$\Rightarrow -2k = -8$$

$$\Rightarrow k = \frac{+8}{+2}$$



MPSSB

$$\Rightarrow k = 4$$

उत्तर

प्रश्न क्र. (15)

उत्तर $\frac{1}{\sqrt{3}}$ सिद्ध करें हुए

समांतर श्रेणी का सूत्र

$$\Rightarrow 5 - 400$$

प्रश्न क्र. (2)

(4)

उत्तर

2008



M
P
S
O
S
E
B

12

A351618



**M
P
S
O
S
E
B**



A351618



**M
P
S
O
S
E
B**



**M
P
S
O
S
E
B**



**M
P
S
O
S
E
B**



M
P
S
O
S
E
B