

SrNo	1) Q1.a (8.00)	2) Q1.b (8.00)	3) Q1.c (8.00)	4) Q1.d (7.00)	5) Q1.e (7.00)	6) Q2.a (38.00)	7) Q2.b (38.00)	8) Q3.a (38.00)	9) Q3.b (38.00)
1	3.50	5.00	4.50	3.50	2.50	0.00	19.00	0.00	12.00

10) Q4.a (8.00)	11) Q4.b (8.00)	12) Q4.c (8.00)	13) Q4.d (7.00)	14) Q4.e (7.00)	15) Q5.a (38.00)	16) Q5.b (38.00)	17) Q6.a (38.00)	18) Q6.b (38.00)	19) Q7.1.a (8.00)
2.00	2.00	3.00	3.00	4.00	0.00	20.00	0.00	19.00	0.00

20) Q7.1.b (8.00)	21) Q7.1.c (8.00)	22) Q7.1.d (6.00)	23) Q7.1.e (6.00)	24) Q7.2.a (6.00)	25) Q7.2.b (6.00)	26) Q7.2.c (8.00)	27) Q7.2.d (8.00)	28) Q7.2.e (8.00)	29) Q8.1.a (7.00)
0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00	8.00	8.00	2.00	7.00

30) Q8.1.b (7.00)	31) Q8.1.c (7.00)	32) Q8.1.d (7.00)	33) Q8.1.e (8.00)	34) Q8.2.a (7.00)	35) Q8.2.b (7.00)	36) Q8.2.c (8.00)	37) Q8.2.d (7.00)	38) Q8.2.e (7.00)
7.00	7.00	7.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



—I

[Full Marks : 300]

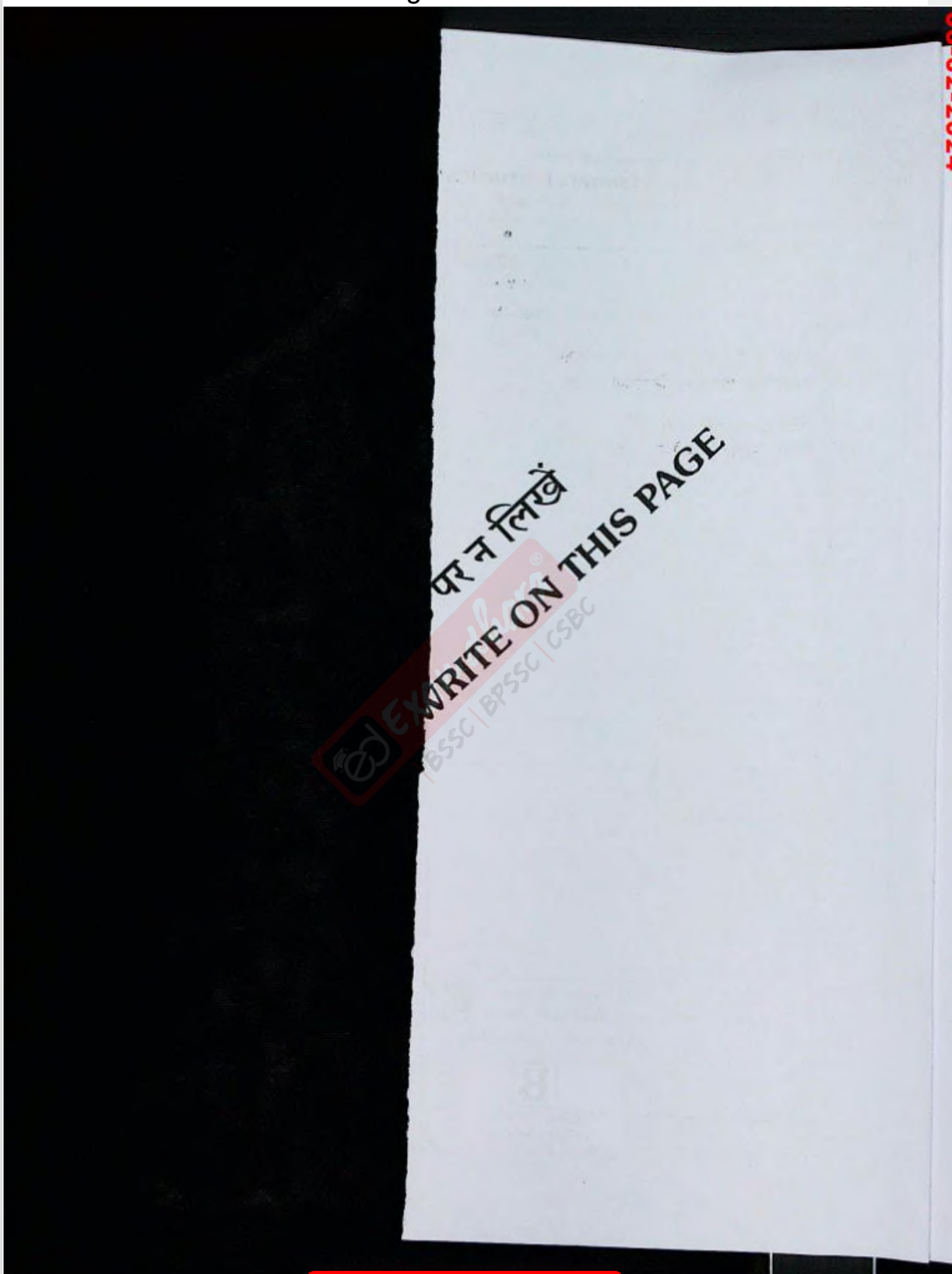
8

Act, 1892
giving reforms
to the
system.

re-making
of the viceroy.
isation of
services took
(from 21 years to 17)
executive
members
ed.
was introduced.

 **Examdhara®**
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com



प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

3

General Studies—I

Time : 3 Hours]

[Full Marks : 300

इस हानिए में
जमींदारों
को न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Section—I

खण्ड—I

1. Write short notes on the following :
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) ☐ Indian Councils Act, 1892
भारतीय परिषद् अधिनियम, 1892

8

Indian Councils Act, 1892
was formulated to bring reforms
in the British Indian system.

Provisions

- Ordinance-making power of the Viceroy.
- Indianisation of Public Services took place. (from 21 years to 17)
- Viceroy's Executive Council members increased.
- Budget was introduced.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick ☐ का
चिह्नान लगाएँ।
Mark Tick ☐
in the
appropriate
box in front of
Question No.

4

इस हार्गिण में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Significance →

→ Responsible Govt. was not formed
→ British Policies were largely
English Interest Centric.

→ Viceroy's executive council still
not open for Indians

Therefore the 1892 Act is
significant in the Charter Acts.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

5



इस हार्गिए में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

(b) ☐ Santhal Uprising
संथाल विद्रोह

8

Santhal uprising took place in
Jangalmahal area from 1855-56.

Causes →

1. Administrative

1.1) Laws like Permanent Settlement etc.

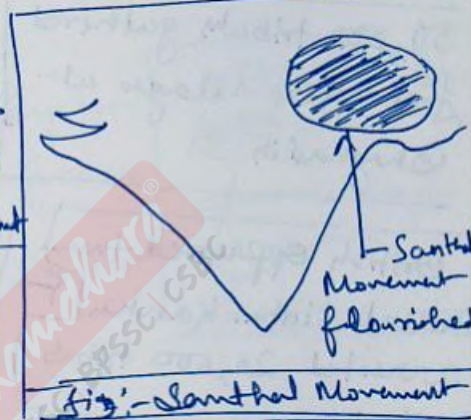
1.2) High Forced Collection of Revenue

2. Economic →

2.1) High Cost of Revenue.

2.2) Forced eviction from forest land.

2.3) Rise of outsiders (Diyas) and money lenders.



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

502

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

6



इस हानियर में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

3. Social

3.1) Exploitation by outsiders.

3.2) Entry of Missionary to convert them

Nature of Revolt →

50,000 tribals gathered
from 100 villages at
Chagnadih

Leaders like
Sidhu, Kanhu,
Chand, Bhairav

British oppressed them
killed Sidhu, Kanhu
arrested. 20,000 tribals
killed

Destroyed Police,
Zaindara outposts

Significance

- Santhal Parganna Created
- Tribals were recognised
- fuelled the 1857 rebellion

5 Q1.b

Therefore, Santhal Rebellion
became important in arriving the
future course.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निकाल लगाई।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

7



इस हॉरिज़ में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

(c) ☐

Champaran Satyagraha

8

चम्पारण सत्याग्रह

Champaran Satyagraha took
place in North Western Part of Bihar.
in 1917.

Causes →

1) Teentathiga System
(3/20th) exploited farmers

2) High Revenue Collection

3) Forced Revenue
Collection.

4) Majority of money-lenders in the
area exploited them.



Course of Action

- 1) Peasants broke out in movement
- 2) Rajkumar Shukla went to
Gandhiji in Lucknow session of INC

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिये गये बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

8



इस हार्जिए में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

③ Gandhiji arrived and launched
Satyagraha



④ Champaran Agrarian Committee
formed making Gandhiji its member.



Significance

→ Gandhiji entered
the national
movement

→ Champaran Act
abolished Teenyathia
System

→ Plight of farmers
got relieved.

✓ 4.5 Q1.c



Therefore, Champaran Satyagraha
was instrumental in providing the
necessary movement.



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

9

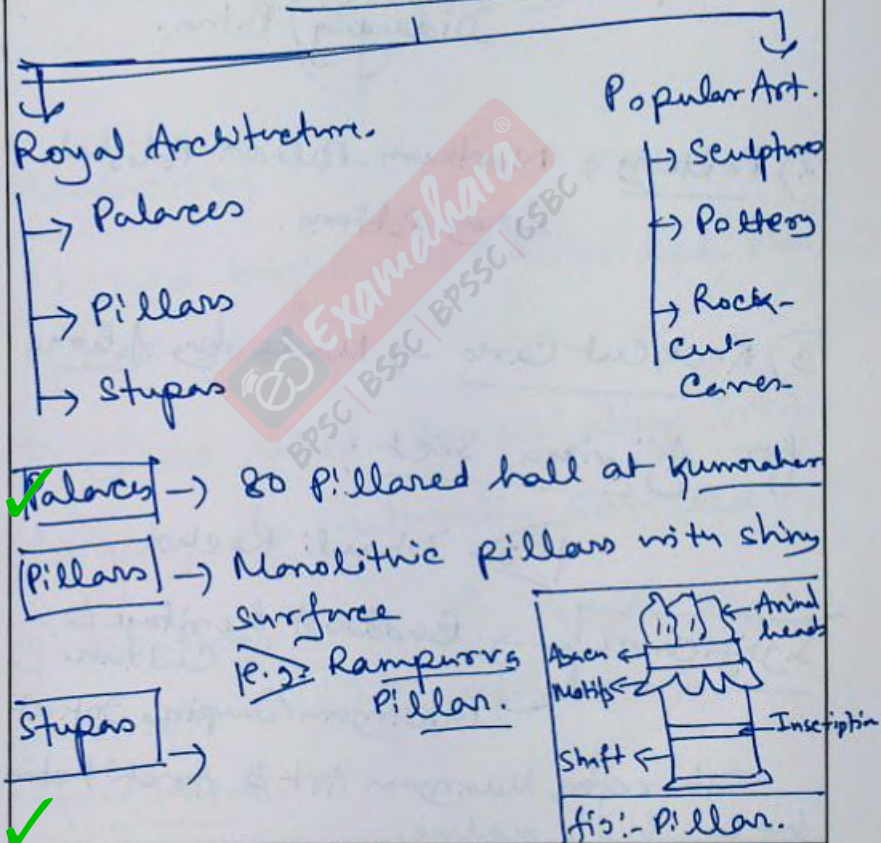
इस हार्जिस् में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

(d) ☐ Art and Architecture of Mauryan Period
मौर्य काल की कला और वास्तुकला

7

On 3rd Century BC, the Mauryan Empire flourished.

✓ Mauryan Art & Architecture



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

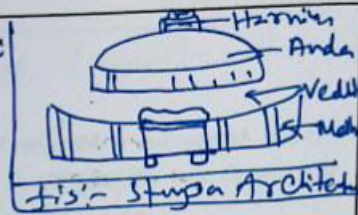
10



इस हार्डिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

④ Andra, hermitage, Medhi
vediya, for consisted.

⑤ Sanchi stupa



Popular Art

1) Sculptures → Yaksha & Yakshini at
Didarganj, Patna.

2) Pottery → Northern Black Polished
Gray Pottery.

3) Rock cut Caves → Made by Ashoka
for Ajivika sect.

⑥ Dhanli Rocks.

Significance → Buddhist heritage &
Culture
→ Mauryan Empire's Interest

Therefore, Mauryan Art & Architecture
hold high value.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

11



इस हार्डिक में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

(e) ☐

Cave Paintings of Eastern India in Ancient Period

7

प्राचीन काल में पूर्वी भारत के गुफा चित्र

Cave paintings of Eastern India
in Ancient time flourished.

Characteristics → Slanting roof

characters

- 1) Used bright colors like Red, blue, yellow etc.
- 2) Colors used for paintings were largely of naturally sourced.
- 3) Paintings were of People and animals mostly with 2-D structures.

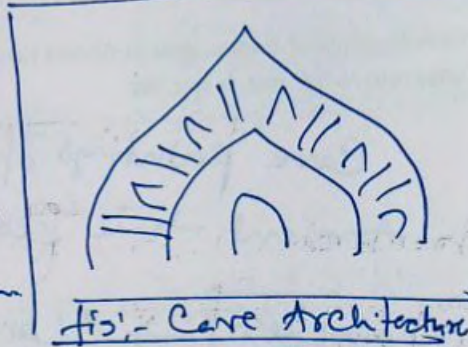
अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

12

इस हारियर में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

✓ 1) Caves were
✓ Rock-cut and
formed in the
heart of the
hills & mountain



✓ Significance → Human development
evolution can be
read
→ the social milieu
of that time can
be understood

✓ therefore, Cave paintings is

✓ 2.5 Q1.e Ancient India are significant.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के
जो सही बोझ
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

NA Q2.a

13



इस हाशिए में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

2. (a) ☐

"Bihar has been the centre of learning and spiritualism for ancient time."
Explain in detail.

38

"प्राचीन काल से बिहार शिक्षा और अध्यात्म का केन्द्र रहा है।" इसकी विस्तृत व्याख्या
कीजिए।

Or / अथवा

(b) ☒

Evaluate the Champaran Indigo Movement and explain its impacts on the
Indian Freedom Struggle.

38

चम्पारण नील आन्दोलन का मूल्यांकन कीजिए तथा भारतीय स्वतंत्रता संघर्ष पर इसके प्रभावों
का वर्णन कीजिए।

The history of Bihar's movements
is filled up with courage & bravery.
Time and again multiple peasant
movements resurfaced that made
Bihar a breeding pot for movements.

The Champaran Indigo movement
was one such in the history that
paved the way for national as well
as regional importance for the freedom
struggle in India. It occurred in 1855
in the North-Western part of Bihar.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

502

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

14



इस हार्डिक में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Causes of the Movement →

1. Administrative Causes →

- forced Revenue Collection by the British
- Coercing ~~the~~ farmers to cultivate indigo that was harmful for the soil.
- Exploitation ~~by~~ revenue collectors.

2. Economic Causes →

- Indigo in first half paid handsome sum to the farmers but later forced competition from ~~foreign~~ products.
- High debt was incurred ~~by~~ the farmers to cultivate Indigo.
- Teen kathiya system ($3/20^{th}$) harmful for farmers.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

15



इस हार्डिए में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

3. Social Causes →

→ Indigo cultivation made the soil less fertile and other cereals could not be cultivated.

→ Land of the local farmers got proxy occupied by the British.

→ Farmers suffered high losses and had to take shelter under exploitative moneylenders.

In response of these, they launched movement against the British. Leaders were prominent like Nishu Biswas, Digambar Biswas from Bengal. In Bihar, leaders like Rajkumar Shukla went to get help from Gandhiji to abolish the plight of the farmers. In Lucknow Session of INC.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिये गये बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

16



इस हानिय में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

In 1917, Gandhiji arrived in Champaran and the movement took another fold and finally Satyagraha started.

Result of the Movement →

↳ Champaran Agrarian Act formed and farmers were now free to cultivate any crop they wanted.

↳ Teenkathiya System abolished.

↳ forced indigo cultivation stopped.

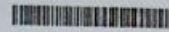
↳ 25% of the debt were repaid.

The movement has high significance in the freedom struggle of India.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

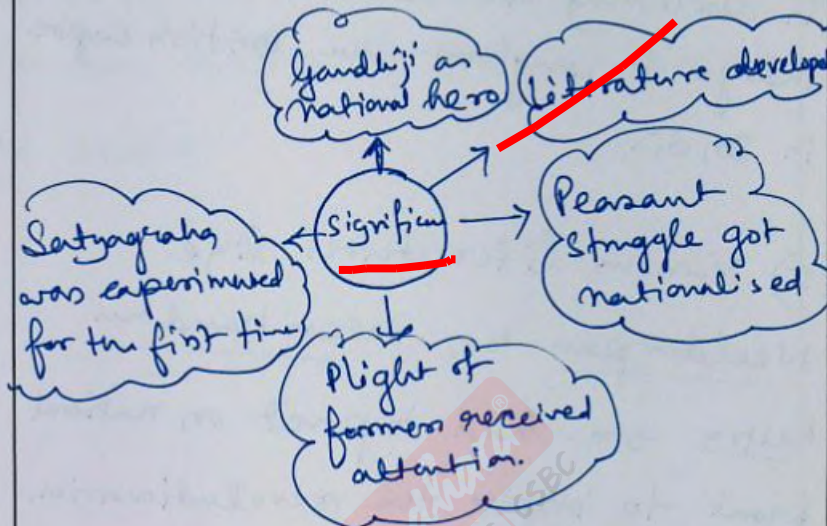
प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

17



इस हार्मिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Significance of the movement →



1) Gandhiji became a national hero in the course of the movement.

2) The plight of peasants took national angle and was recognised.

3) Gandhiji used the weapon of Satyagraha for the very first time.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गये बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

18



इस हार्डिक में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

4) Indigo movement became pioneer in abolishing the cultivation of indigo throughout the British empire in India.

5) Various literatures like Neeladarpan by Deen bandhu Mitra etc. had impact on national front to inspire the revolutionaries.

6) Indigo movement made various arts like theatre art popular at that time.

7) It became pioneer for later peasant movements in India.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

19



इस हार्डिकॉप में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Therefore, the Champaran
Indigo movement becomes significant
in the history of Peasant Movements
in India.

✓ 19 Q2.b

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गये बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

20



इस हिसाब में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

NA Q3.a

3 (a) ☐

Critically examine the contribution of moderate phase of the Indian National Congress Movement.

38

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस आंदोलन के उदारवादी चरण के योगदान का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

Or / अथवा

(b) ☒

Trace the development of modern education in Bihar and its impact.

38

बिहार में आधुनिक शिक्षा के विकास और उसके प्रभाव को रेखांकित कीजिए।

Bihar has been temple of
mod education from ancient times.
The establishment of Nalanda,
Odantpuri, Vikramshila are some
of the examples of it.

with the advent of British,
this development got rejoined with
~~the Western Education and flourished~~
further.

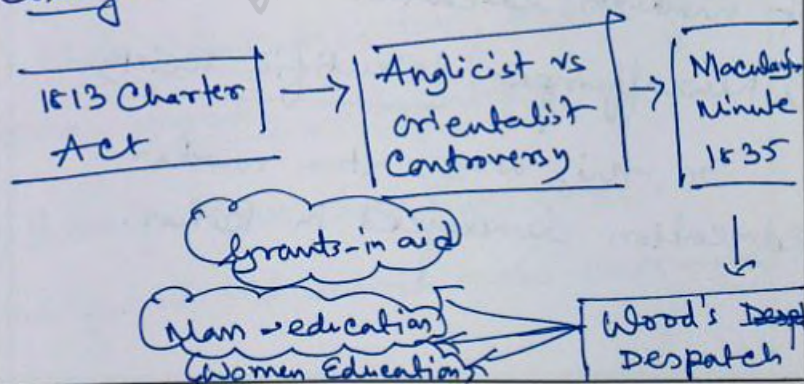
अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

A horizontal line with a vertical tick mark in the center. Below the left end of the line is the text 'Before 1857' and below the right end is the text 'After 1857'.

Before 1857 →

✓ $\Rightarrow$ 1813 Charter Act prescribed for spending $\text{£}1$ lakh for modern education in India.

⇒ Raja Ramnohan Roy established Hindu College.



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बोने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न देना चाहिए।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

22



इस हार्डिक में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

3) After 1857 →

⇒ Calcutta University established in
1863.

⇒ Zilla Schools in Motipur,
Chaibasa, Deoghar established in 1867.

⇒ Patna College established in 1917.

⇒ Women's College established in 1940s.

✓ 3) Other Non-British Agents →

⇒ DAV schools propagated the idea
of modern education.

⇒ Muzaffarpur Scientific Society.

So this way, the modern
education developed in Bihar.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

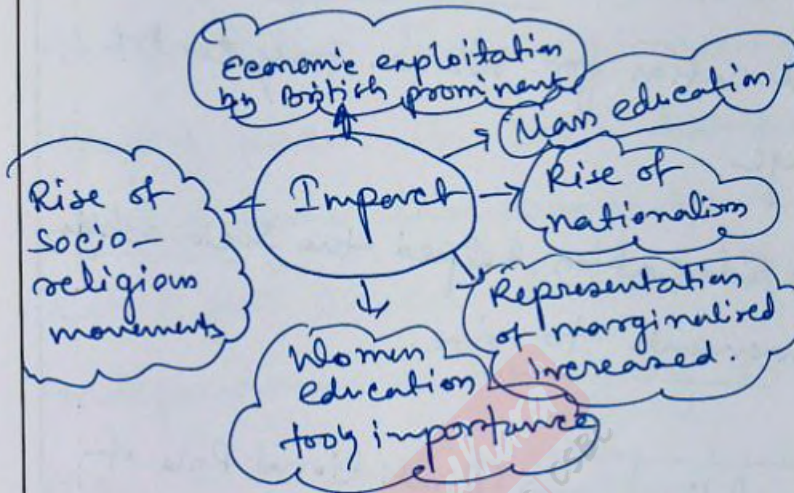
प्रश्नों के सामने
दिए गए विकल्पों में से
सही विकल्प का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

23



इस स्थान पर
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Impact of Modern Education in Bihar



- ✓ 1) Exploitation by British was prominent to educated Indians.
- 2) Mass education took active form from Wood's Despatch.
- 3) Through mass education, earlier marginalised section was thoroughly

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

24



इस हारिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

represented.

4) With Women's College established,
Education for women took centre
stage.

5) Education helped the socio-religious
movements to rise.

Limitations

→ Traditional Role of
Women were not
challenged

→ Education became
English-oriented
majorly.

→ India's ancient
education system
suffered.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही चिह्न में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

25



इस हाशिए में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Therefore, it is to be said that
with the arrival of modern education
though Bihar became pioneer in
keeping pace with India but there
existed some drawbacks too that
later got corrected ~~known~~ after
independence and is going on
now with Saat-Nischay-2 and
under initiatives.

✓ 12 Q3.b



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
देने वाली बॉक्स में
Tick (X) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (X)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

26



इस हानिरे के
उपयोग के
बिना न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

X

X

EXAMDHARA®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (X) कर दें
Please Cross (X) unused space

EXAMDHARA®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdharma.com

Jayanti Jha, Rank 206 (69th BPSC) GS-I

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

27

Section—II

खण्ड—II

इस हार्गिफ में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

4. Answer the following questions :
निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (a) ☐ Explain the concern of the Supreme Court of India on combating gender stereotypes.

लैंगिक रूढ़िबद्ध धारणाओं से मुकाबला करने के लिए भारतीय सर्वोच्च न्यायालय की चिन्ता का उल्लेख कीजिए।

Recently, Supreme Court of India ~~launched~~ gave a verdict to non-legalise the same-sex marriages in India.

Previously in Nartej Singh Johar Case it legalised the same sex marriage.

Concerns →

1) Marriage and other civil laws outside the purview of court jurisdiction and contains social rituals.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिये गये सही बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

28

इस हार्डिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

✓ 2) Civil disparities like Child
adoption, Surrogacy are not
gender neutral in India.

3) Right to Equality (Art. 14) do
not contain Right to marry.

✓ However, with Shah Bano
✓ Case (Triple Talag System),
Hadiya Case (Art. 21 Expansion),
Judiciary time and again proved
✓ to break the gender stereotypes.

✓ 2 Q4.a

SC's specific concern & guidelines missing

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाए।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

29



इस हार्मिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

(b) ☐

Examine the relevance of the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023 in Indian governance system.

भारतीय शासन व्यवस्था में भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023 की प्रासंगिकता का विवेचन कीजिए।

8

Bharatiya Nagarik Suraksha
Sanhita, 2023 comprises of new
addendums to the law system
of the country.

Relevance of the BNSS, 2023 →

1) Includes high fine for Hit
and Run Case to ensure
road safety.

2) Removed age old Sedition
laws from the law system and
adds only those laws as anti-

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

502

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

30



इस हस्तिलेख में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

national that hampers the unity
& sovereignty of the nation.

✓ 3) ^{Adultery} ~~Adulteration~~ laws became
gender neutral.

4) Laws for murder & rape charges
consisted of increased punishment.

✓ 5) Child below ¹⁸ ~~14~~ are now considered
to be adolescent and under POCSO
Act.

✓ 6) ~~Marital Rape~~ not prohibited
but the age ~~reduced~~ to 18 from 14.
increased.

✓ Therefore BNSS became
new law of the developing
India.

✓ 2 Q4.b

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिये गये बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

31



इस कक्ष में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

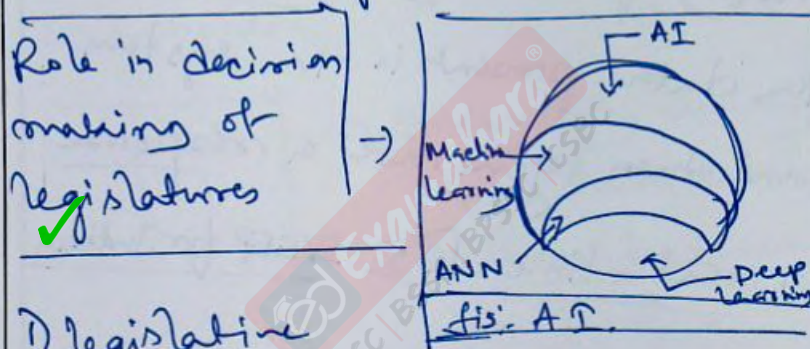
(c) ☐

Evaluate the role of Artificial Intelligence in decision-making process of the Legislative institutions.

विधायी संस्थाओं की निर्णय-निर्माण प्रक्रिया में कृत्रिम बौद्धिक क्षमता की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए।

8

Artificial Intelligence includes machine learning to ease the Living of People.



1) legislative ~~institute~~ institution can take help of AI to make the sitting of the houses regular through Centralised Attendance System.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) का दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिये गये बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

32



इस हार्डिकॉप में
किसी भी स्थान पर
लिखना नहीं है।
Candidates
should not
write in this
margin

✓ 2) AI can help in formulating
a chatbot for grievance
redressal mechanism.

✓ 3) AI can help with the decision
making process by pre-analyzing
the data present in the system
and then generate a response
in real-time e.g. SVEEP for Judiciary

✓ Therefore, AI becomes instrumental
in ensuring the swift function of
legislature.

✓ 3 Q4.c

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick ED का
निशान लगाए।
Mark Tick ED
in the
appropriate
box in front of
Question No.

33



इस हार्गिर् में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

(d) ☐

Describe the parameters and impacts of the Global Wage Report, 2022-23.

वैश्विक वेतन प्रतिवेदन, 2022-23 के मापदण्डों एवं प्रभावों का विवरण दीजिए।

7

Global Wage Report terms
for the inequality presence in
the income wage among various
stakeholders.

Impacts

→ Inequality among
wages have been
reduced between
the genders.

→ ~~Non-abstract~~ unorganised
The unorganised
sector has got
the benefit of
social security
scheme.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिये गये बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

34



इस कॉपी में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

✓ $\hookrightarrow$ Wages have been increased
Post-Covid scenario.

✓ $\hookrightarrow$ However, the incremental
development in wages is low.

✓ $\hookrightarrow$ female LFPR for India at
34.1%

✓ Therefore, Global Wage Report
becomes important in assuring the
income or wage inequalities.

✓ 3 Q4.d

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

35



इस हस्तित्व में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

(e) ☐

What are the basic provisions of the Foreign Trade Policy, 2023 regarding export promotion initiatives in India?

भारतीय निर्यात प्रोत्साहन पहलों के सन्दर्भ में विदेश व्यापार नीति, 2023 के मौलिक प्रावधान क्या हैं?

Foreign trade policy stands for digitalisation of export promotion system in the country for Ease & Doing Business.

Provisions →

- 1) Digitalisation of the system.
- 2) Formation of TEE (Town of Export Excellence at Mirzapur, Varanasi, Gorakhpur, Meerabad).
- 3) Promotion of District Export Hubs (DEHs).
- 4) Amnesty scheme for Export

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

36

इस हानिए में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Promotion.

✓ 5) Reduced litigation and maximum efficiency.

✓ Significance

→ Rationalised EPLG scheme

→ Export Competitiveness increased

→ Promotion of WTO guidelines.

✓ Therefore, FTI will be instrumental in promoting export competitiveness.

✓ 4 Q4.e

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

37

इस हार्मिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

5. (a) ☐

Provide a brief overview of the Manipur crisis. In your view, what could be the potential repercussion of this ethno-religious conflict on the landscape of national politics? Comment.

38

मणिपुर संकट की संक्षिप्त जानकारी प्रदान कीजिए। आपकी दृष्टि में प्रजातीय-धार्मिक संघर्ष का राष्ट्रीय राजनीति के परिदृश्य पर क्या सम्भावित प्रभाव हो सकता है? टिप्पणी कीजिए।

Or / अथवा

(b) ☒

NA Q5.a

How does India's leadership within the G-20 reflect its commitment to upholding the ancient philosophy of 'Vasudhaiva Kutumbakam' (the world is one family)? Examine the ways in which India's approach aligns with this philosophy and contributes to global cooperation and development through its role in the G-20.

38

यह कैसे प्रतिबिम्बित होता है कि G-20 में भारतीय नेतृत्व प्राचीन दर्शन 'वसुधैव कुटुम्बकम्' (विश्व एक परिवार के रूप में) का पालन करने के प्रति प्रतिबद्ध है? भारत की G-20 में वैश्विक सहयोग एवं विकास में योगदान में भूमिका इस दर्शन के साथ कैसे संरूपित होती है, इसका मूल्यांकन कीजिए।

Recently, India hosted the G-20 Summit in Delhi in which the 'Vasudhaiva Kutumbakam' was never betrayed.

India's Role in Committing to the ideals

✓ With G-20, the ~~in~~ inclusion of

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गये बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएं।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

38

इस हार्डिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Global South within

African Union within the fold ensured
the India's Global South commitment

2) India voiced for the Global
Biofuel Policy which will serve
Global Greener family.

3) India's initiative in ensuring
the IMEC operation to ensure
the infrastructural and regional
supply chain get connected
ensuring the One family one future.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

39



इस हार्डिक में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

4) India voiced the opinion of marginalised island countries that suffers the plight of climate change the most, through vulnerable -20 (V-20).

5) India calls for action to secure renewable energy req requirement for all through International Solar Alliance getting increased memberships.

The methods and operations that were adopted by India contributes to global Cooperation and development.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

40

इस हार्डिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

1) How it contributes to global
Cooperation :-

- ✓ ↳ Increased accountability of
majority stakeholders through African
Union's inclusion. (55 members).
- ↳ Reform in multilateral institutions
like WTO, UN etc. possible
- ✓ ↳ India's long-term due chair in
UNSC possible through greater
Cooperation among the members.
- ✓ ↳ In G-20 Summit, the developed
countries will be instrumental in

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गये बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

41



इस हार्डिप में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

providing required assistance to
developing countries.

✓ Increased representation in
G-20 makes the forum suitable
for making consensus among
stakeholders.

✓ G-20 consists of 60% of
global population and 40% of
world's GDP that makes it
suitable for a multi lateral
forum.

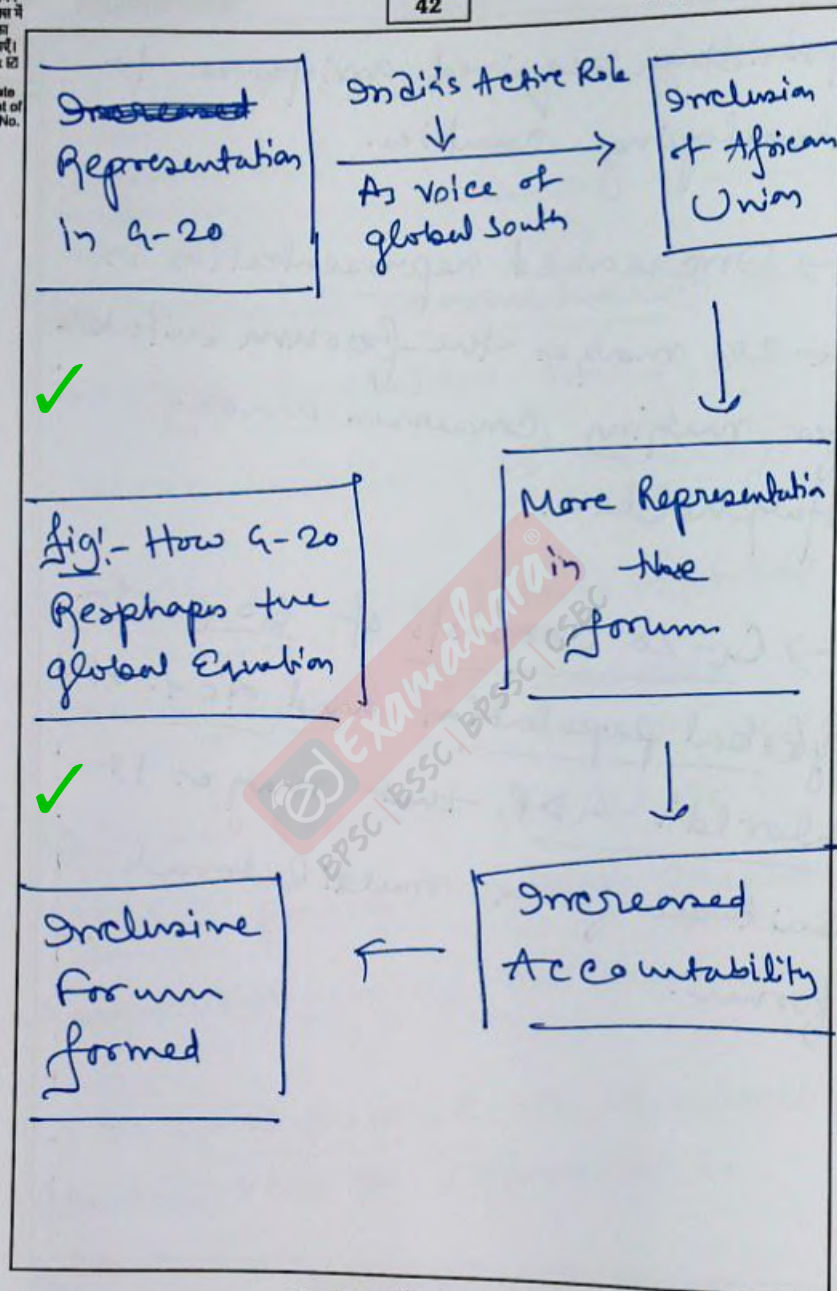
अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गए चिह्न में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

42



इस हार्गिर् में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick छे का
निशान लगाए।
Mark Tick छे
in the
appropriate
box in front of
Question No.

43



इस हानिए में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Therefore, in this way Q-20,
a multilateral forum going to
increase the stakeholders' cooperation
in development of the global
Solidarity. As S. Jaishankar
(MEA) said, "A historical
solidarity today a modern
partnership."

20 Q5.b

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (X) कर दें
Please Cross (X) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

44

इस हारिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

6. (a) ☐

What could be the potential positive and negative societal consequences of introducing a Uniform Civil Code in India, considering its rich diversity? Explain. 38

भारत की समृद्ध विविधता को ध्यान में रखते हुए भारत में एकसमान नागरिक संहिता को लागू करने के पूर्वानुमानित सकारात्मक व नकारात्मक सामाजिक परिणाम क्या हो सकते हैं, व्याख्या कीजिए।

Or / अथवा

(b) ☒

How does India's growing status as an emerging space power align with its ambitions and achievement in space exploration, particularly in the context of the Chandrayaan-3 mission by ISRO? Discuss the mission's goals and its role in India's journey towards becoming a prominent player in the global space arena. 38

इसरो (ISRO) के द्वारा चन्द्रयान-3 मिशन के विशेष सन्दर्भ में, भारत की उभरती हुई अन्तरिक्ष शक्ति की स्थिति अन्तरिक्ष अन्वेषण में की गयी उम्मीदों और उपलब्धियों से कैसे मेल खाती है? वैश्विक अन्तरिक्ष पटल पर प्रमुख खिलाड़ी बनने की भारत की यात्रा में इस मिशन के लक्ष्यों व भूमिका का विवेचन कीजिए।

India in August made significant journey in its space exploration programme through success of Chandrayaan-3 mission.

ISRO (Indian Space Research Organisation) is instrumental in changing the space sector of India

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही चिह्न में
Tick (✓) का
निराकरण लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

45



इस हॉलिय में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

today by multifold. Missions
like Mangalyaan, Chandrayaan,
Gaganyaan (upcoming) are some of
its notable mission.

India's growing status as emerging
Power in Space sector

→ The mission enhanced the
value & volume of India's
space sector.

→ Increased FDI & domestic
investment in the space sector.

→ India's reputation in global arena
increased.

→ ISRO's budgetary expenditure

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिये गये बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

46

इस हॉलिडाय में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

remains minimum in missions
that are noteworthy.

Chandrayaan-3 made it
once again within $\frac{1}{3}$ rd of its
budget than the NASA's moon
mission.

→ Through this, in future
space sector can be explored
with the possibility of space-
tourism.

✓ → India became first country
to step foot on South Pole of
the moon that made it pioneer
in one such kind of mission.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बाँक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

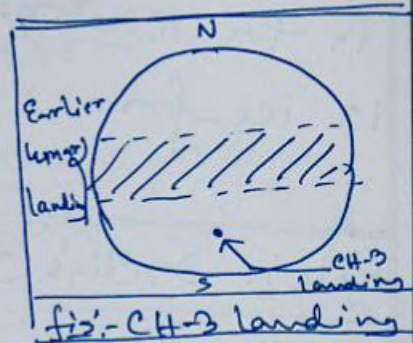
47



इस हार्डिप में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Chandrayaan-3 Mission's ^{goals} goals

1) Exploring the
South Pole of
the moon.



2) Roving of the
Vikram Rover on the surface

3) Studying the Weather & Climate
of the moon's Southern region.

4) Exploration of thin plasma
ice on the surface.

✓ 5) Studying the moonquakes
and other seismic or seismic
activity.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने गहरी बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

48



इस हार्जिए में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

➤ Studying the water presence
in the craters of the moon
in ice form.

Role in India's Journey →

➤ India became first country to
soft land on the south pole
of the moon.

➤ India's CH-3 mission
records presence of thin plasma
ice on the surface.

➤ India became pioneer in
looking for water present in

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निकाल लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

49



इस हस्तित्व में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

the surface of the moon.

1) India's space sector received
International Praise.

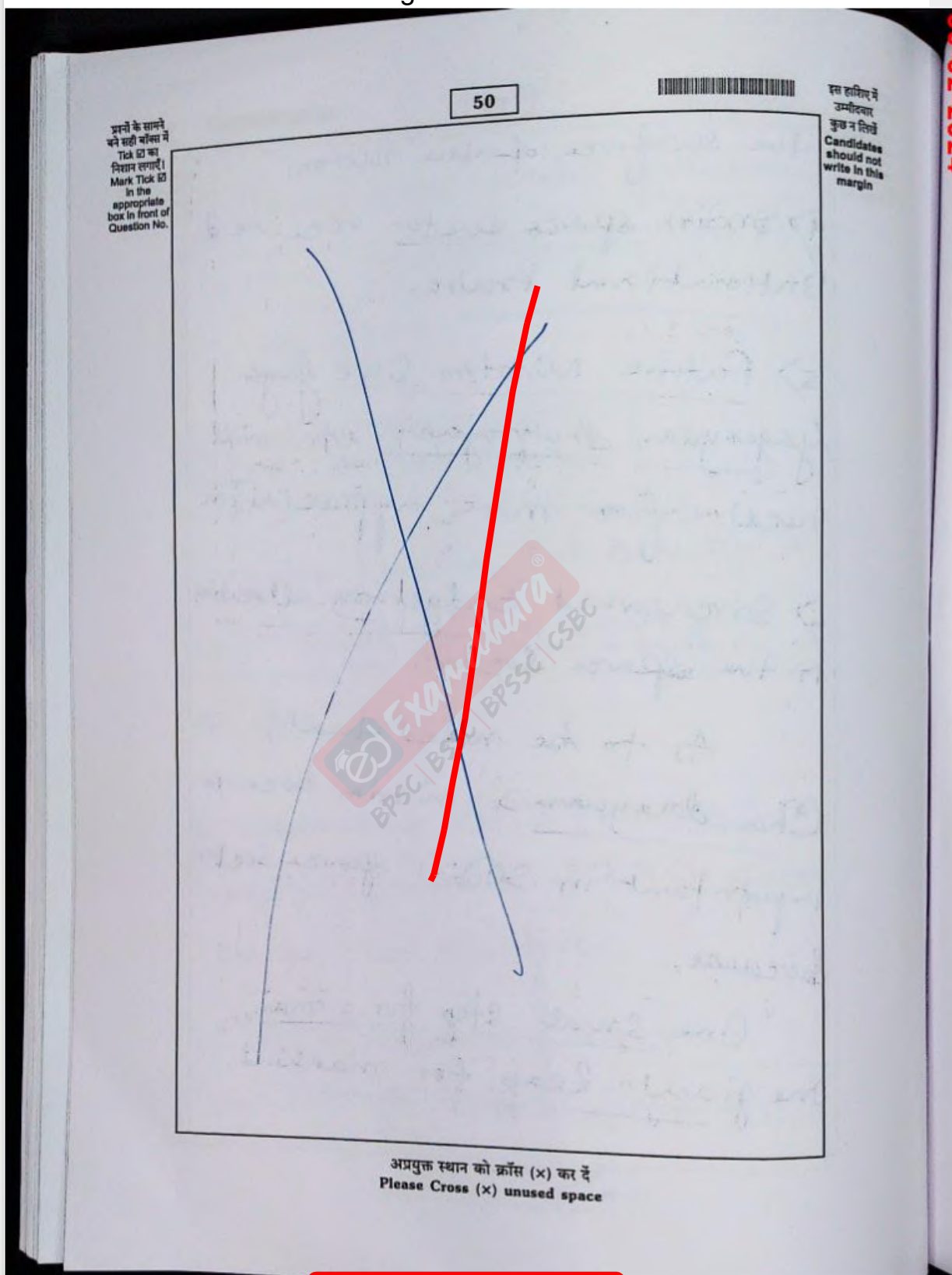
2) Future mission like Gagan
Yaganyaan, Shukrayaan etc. will
receive more appreciation.

3) Increased budgetary allocation
in the space sector.

As to be noted that,
Chandrayaan-3 mission becomes
important in India's space sector
because,

✓ 19 Q6.b "One small step for a man,
✓ one giant leap for mankind."

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space



प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

51

Section—III

खण्ड—III

इस हार्गिफ में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

7. Study the following table carefully and answer the questions given below this table :

There are three companies X, Y and Z making identical soaps in the form of bars.

Soaps are sold by the number of units.

Total sales = Selling price × Units sold

Year	X		Y		Z	
	Unit Price (₹/unit)	Sales (₹ lakhs)	Unit Price (₹/unit)	Sales (₹ lakhs)	Unit Price (₹/unit)	Sales (₹ lakhs)
2011	5	3	4	4.4	7	3.5
2012	6	3	6	4.2	6	3.6
2013	7	3.5	5	4.5	8	4
2014	8	4	7	4.9	5	5
2015	9	3.6	6	4.2	6	4.2

Assume : Only these three companies exist in the market.

निम्नलिखित सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए एवं इस सारणी के नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

वार के रूप में एकसमान साबुन बनाने वाली तीन कंपनियाँ X, Y और Z हैं।

साबुन इकाइयों की संख्या के अनुसार बेचे जाते हैं।

कुल बिक्री = विक्रय मूल्य × बेची गई इकाइयाँ

वर्ष	X		Y		Z	
	इकाई मूल्य (₹/इकाई)	बिक्री (₹ लाख)	इकाई मूल्य (₹/इकाई)	बिक्री (₹ लाख)	इकाई मूल्य (₹/इकाई)	बिक्री (₹ लाख)
2011	5	3	4	4.4	7	3.5
2012	6	3	6	4.2	6	3.6
2013	7	3.5	5	4.5	8	4
2014	8	4	7	4.9	5	5
2015	9	3.6	6	4.2	6	4.2

मान लीजिए : बाजार में केवल यही तीन कंपनियाँ हैं।

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

52

इस हार्जिन में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

- (a) ☐ What was the average price of soap in the year 2013 (₹/unit)? 8
वर्ष 2013 में साबुन का औसत मूल्य क्या था (₹/इकाई)?
- (b) ☐ What was the percentage decrease in units sold for X in 2012 over 2011? 8
X के लिए 2011 की तुलना में 2012 में बेची गई इकाइयों में कितने प्रतिशत की कमी हुई?
- (c) ☐ What was the percentage share of Z in the total units sold in 2013? 8
2013 में बेची गई कुल इकाइयों में Z का कितने प्रतिशत हिस्सा था?
- (d) ☐ In which year Y sold the maximum number of units? 6
किस वर्ष में Y ने इकाइयों की अधिकतम संख्या बेची?
- (e) ☐ The maximum price per unit given in the table exceed the minimum price 6
per unit by what percentage?
सारणी में दिया गया प्रति इकाई अधिकतम मूल्य प्रति इकाई न्यूनतम मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick ☐ का
निशान लगाएँ।
Mark Tick ☐
in the
appropriate
box in front of
Question No.

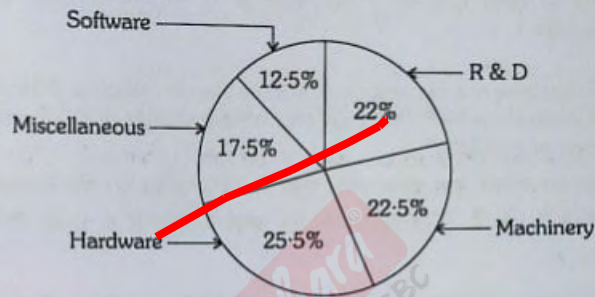
53



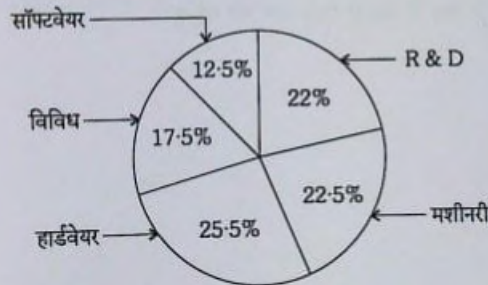
इस हार्शिय में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Or / अथवा

The following pie-chart shows the expenditure incurred on the manufacturing of a calculator under various heads. Study the pie-chart carefully and answer the questions given below :



नीचे दिया गया वृत्त-ग्राफ विभिन्न मदों के तहत कैलकुलेटर के निर्माण पर किए गए व्यय को दर्शाता है। वृत्त-ग्राफ का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गये बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

54

इस हार्डिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

- (a) ☒ What is the central angle of the sector showing the expenditure incurred on paying for the software? 6
सॉफ्टवेयर के भुगतान पर किए गए व्यय को दर्शानेवाला सेक्टर का केन्द्रीय कोण कितना है?
- (b) ☒ What is the cost price of the calculator on which the cost of R & D and machinery charges amount to ₹ 127.50? 6
कैलकुलेटर का लागत मूल्य क्या है जिस पर R & D और मशीनरी शुल्क की लागत ₹ 127.50 है?
- (c) ☒ The marked price of a calculator is 24% more than its cost price. If the marked price of a calculator be ₹ 186, then what is the cost price of R & D used in a single unit of calculator? 8
कैलकुलेटर का अंकित मूल्य उसके लागत मूल्य से 24% अधिक है। यदि कैलकुलेटर का अंकित मूल्य ₹ 186 है, तो कैलकुलेटर की एक इकाई में प्रयुक्त R & D का लागत मूल्य क्या है?
- (d) ☒ If the machinery charges of a single unit be ₹ 58.50 and the marked price is 30% more than the cost price, then what is the marked price of the calculator? 8
यदि एक इकाई का मशीनरी शुल्क ₹ 58.50 और अंकित मूल्य लागत मूल्य से 30% अधिक है, तो कैलकुलेटर का अंकित मूल्य कितना है?
- (e) ☒ If the profit of the manufacturer is 20% and the marked price of a calculator be ₹ 192, then how much money has been spent on it as miscellaneous charges? 8
यदि उत्पादक का लाभ 20% है और कैलकुलेटर का अंकित मूल्य ₹ 192 है, तो इस पर विविध शुल्क के रूप में कितनी रकम खर्च की गई है?

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही क्रॉस में
Tick (X) का
निशान लगाए।
Mark Tick (X)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

55



इस हारिए में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

a) Price of Soap in the year 2013 →

for X Company = ₹7/Unit.

for Y Company = ₹5/Unit

for Z Company = ₹8/Unit.

Therefore the average price of soap in
the year 2013 = $\left(\frac{7+5+8}{3}\right)$ ₹/Unit

= ₹6.66/Unit.

b) Units sold for X in 2011 =

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (X) कर दें
Please Cross (X) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही चिह्न में
Tick (✓) का
निशान लगाई।
Mark Tick (✓)
In the
appropriate
box in front of
Question No.

56



इस हार्डिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

✓ 6 Q7.2.a

a) Central angle of the sector showing
expenditure for Software = $\left(\frac{12.5}{100} \times 360\right)^\circ$
= $\boxed{45^\circ}$ Ans.

b) Cost of R & D = 22%. (from the pie chart)

Cost of Machinery = 22.5%. (from the pie chart)

∴ Total cost of R & D & machinery
together = $(22 + 22.5)\% = 44.5\%$ ✓

A/Q →

$$44.5\% = ₹127.50.$$

$$\therefore 1\% = \frac{127.50}{44.5} = 2.865 \quad \checkmark$$

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

57



इस हार्डिप में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Let,
∴ Total cost of Calculator
= 100 ₹.

∴ Cost of Calculator = (100×2.865)

$$= ₹ 286.51 \text{ Am}$$

✓ 6 Q7.2.b

c) According to eqn ① →

CP of Calculator = ₹ 286.51.

$$\therefore \text{Marked Price} = 286.51 \times \frac{124}{100}$$

$$= ₹ 355.28.$$

Let,

CP of Calculator = ₹.

$$\text{Then marked price} = \frac{124x}{100}$$

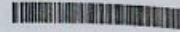
A/Q →

$$\frac{124x}{100} = 186 \Rightarrow x = \frac{186 \times 100}{124} = ₹ 150$$

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

58



इस कॉपी में
उम्मीदवार
सुझाव नहीं
Candidates
should not
write in this
margin

✓ 8 Q7.2.c

Cost price of R & D used in single unit
of calculator = $150 \times \frac{22}{100} = \boxed{\text{₹ } 33}$
Ans.

d) Machinery Charge = ₹ 58.50.

Comparing the value with the Price
Chart →

22.5% = ₹ 58.50.

⇒ 1% = ₹ 2.6.

Marked Price = ₹ 150

Comparing the value with Chart →

22.5% = ₹ 58.50.

⇒ 1% = ₹ 2.6.

∴ CP of Calculator = ₹ 260 ✓

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिये गये बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

59



इस हार्डिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

✓ 8 Q7.2.d

$$\begin{aligned} \therefore \text{Marked Price of Calculator} &= 260 \times \frac{130}{100} \\ &= \boxed{\text{₹} 338} \text{ Am.} \end{aligned}$$

✓ 2 Q7.2.e

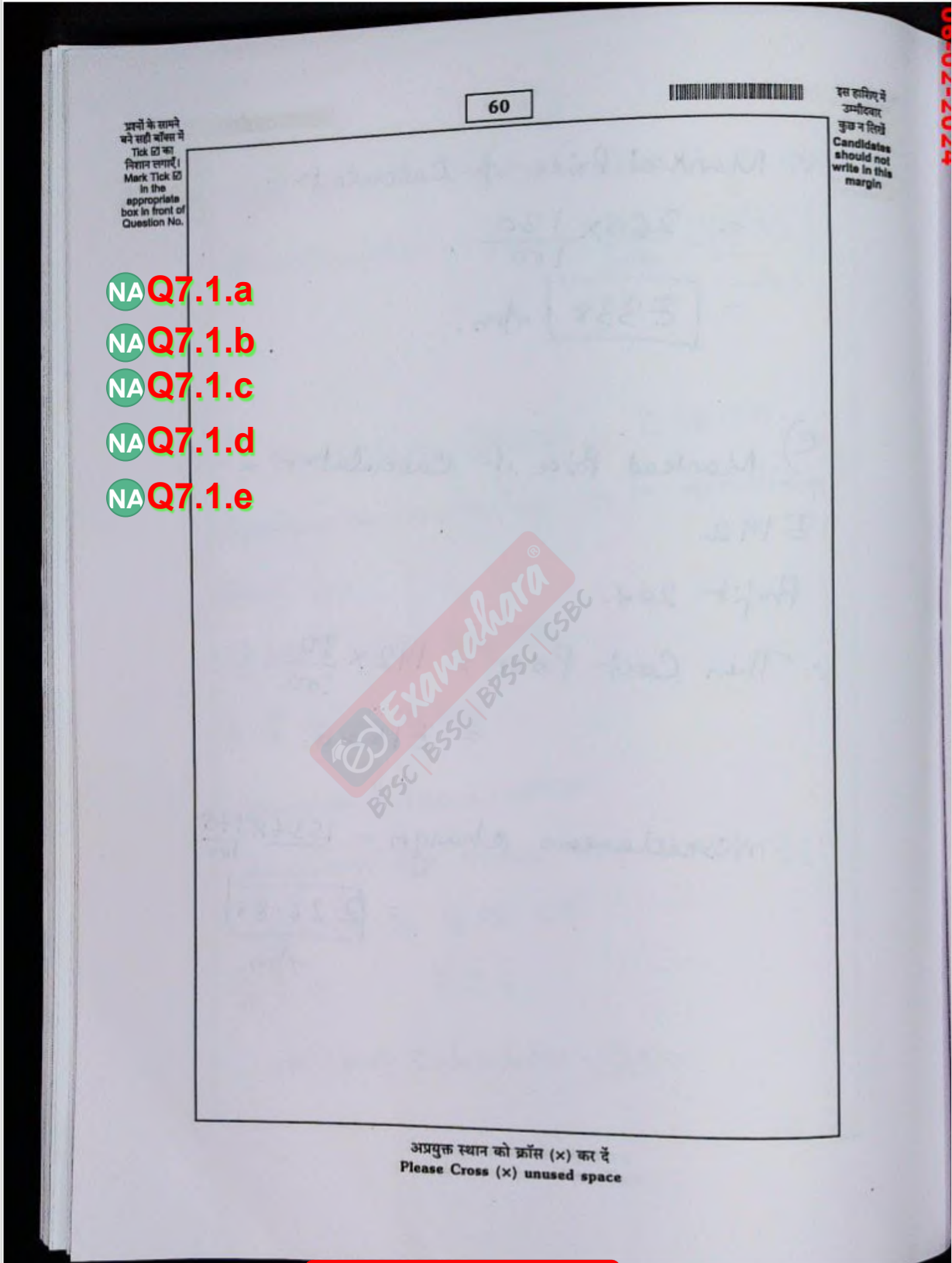
$$\begin{aligned} \text{e) Marked Price of Calculator} &= \\ &\text{₹} 192 \end{aligned}$$

Profit 20%.

$$\begin{aligned} \therefore \text{Then Cost Price} &= 192 \times \frac{80}{100} \\ &= \text{₹} 153.6. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{miscellaneous charges} &= \frac{153.6 \times 17.5}{100} \\ &= \boxed{\text{₹} 26.88} \\ &\text{Am.} \end{aligned}$$

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space



NA Q7.1.a

NA Q7.1.b

NA Q7.1.c

NA Q7.1.d

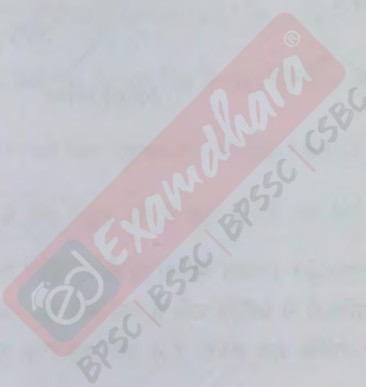
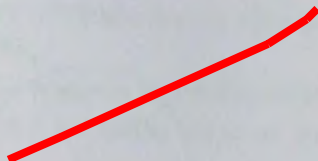
NA Q7.1.e

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

61



इस हानिय में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

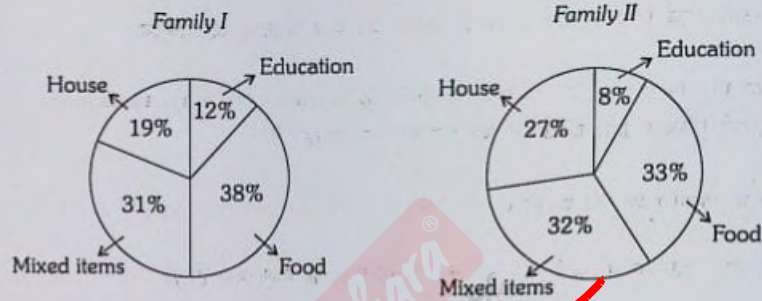
प्रश्नों के सामने
दिये गये सही बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

62

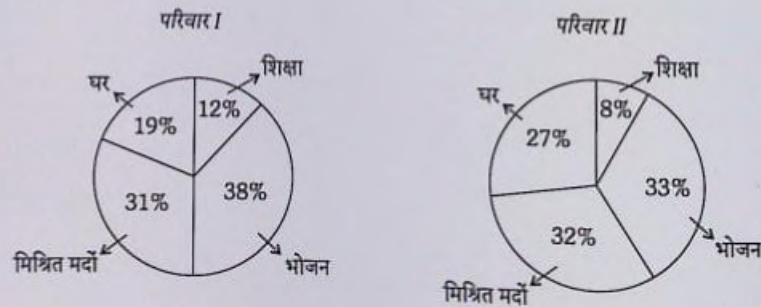
इस हार्फ में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

8. ☒

Study the pie diagrams given below carefully which represent the expenditure of two families I and II on different items in percentages and answer the questions asked below. The annual income of families I and II are ₹ 4 lakhs and ₹ 5 lakhs respectively :



नीचे दिए गए वृत्त चित्रों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए जो दो परिवारों I एवं II के विभिन्न मदों पर किए गए व्ययों को प्रतिशतों में प्रदर्शित करते हैं तथा नीचे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। परिवारों I एवं II की वार्षिक आय क्रमशः ₹ 4 लाख एवं ₹ 5 लाख है :



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

63



इस हद्दिस में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

- (a) ☒ How much less or more amount of money is spent on education by family II as compared to family I? 7
परिवार II परिवार I की अपेक्षा कितना कम या अधिक धन शिक्षा पर व्यय करता है?
- (b) ☒ Which one of the two families I and II spends more amount of money on food and how much? 7
परिवारों I एवं II में से कौन भोजन पर अधिक धन व्यय करता है और कितना?
- (c) ☒ What is the proportion of money spent by families I and II on education? 7
परिवारों I एवं II द्वारा शिक्षा पर व्यय धन का अनुपात क्या है?
- (d) ☒ What would be the angle at the centre of pie diagram of money spent on housing by family I? 7
परिवार I द्वारा घर पर खर्च धन का वृत्त चित्र के केन्द्र पर कोण क्या होगा?
- (e) ☒ How much money has been spent by families I and II together on mixed items? 8
दोनों परिवारों I एवं II द्वारा संयुक्त रूप से कुल कितना धन मिश्रित मदों पर व्यय किया गया है?

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

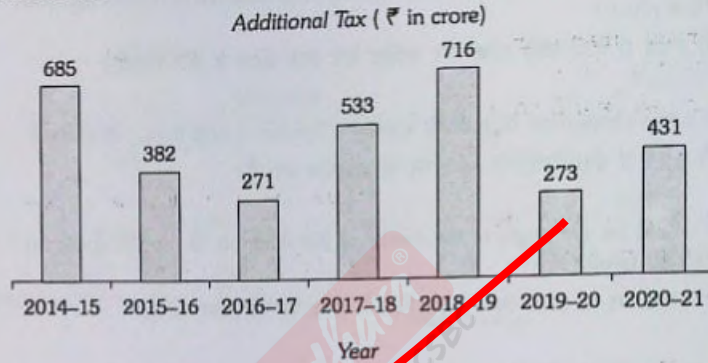
प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

64

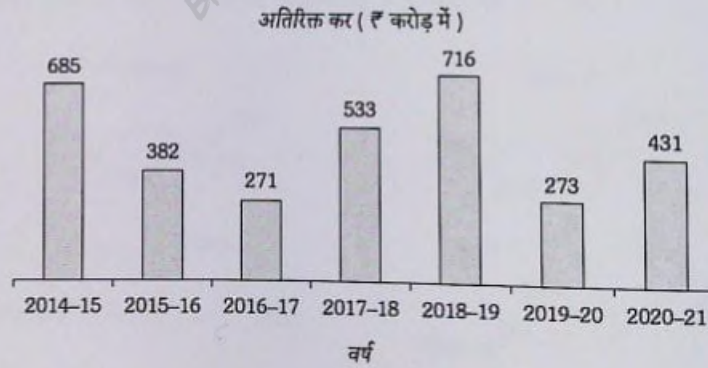
इस हॉरिज़ में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Or / अथवा

The bar graph given below represents the additional tax collected by a State in different years. Study it carefully and answer the questions given below related to it :



नीचे दिया गया बार ग्राफ एक प्रदेश (राज्य) द्वारा विभिन्न वर्षों में एकत्रित अतिरिक्त करों को दर्शाता है। इसका ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा इससे सम्बन्धित नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :



अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (x) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (x)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

65



इस हार्गिफ में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

- (a) ☐ How much percentage decrease in additional tax was registered in 2020-21 as compared to 2018-19? 7
2018-19 की तुलना में 2020-21 में अतिरिक्त कर में कितने प्रतिशत की कमी हुई?
- (b) ☐ How much percentage increase in additional tax was registered in 2017-18 as compared to 2016-17? 7
2016-17 की तुलना में 2017-18 में अतिरिक्त कर में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?
- (c) ☐ During which year the maximum percentage increase in additional tax was registered as compared to its preceding year? 8
किस वर्ष के दौरान उसके पिछले वर्ष की तुलना में अतिरिक्त कर में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि हुई?
- (d) ☐ From 2014-15 to 2020-21, what is the average of additional tax? 7
2014-15 से 2020-21 तक का अतिरिक्त कर औसत क्या है?
- (e) ☐ During which two consecutive years percentage of decrease in additional tax was minimum? 7
किन दो लगातार वर्षों के दौरान अतिरिक्त कर में कमी का प्रतिशत सबसे कम था?

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सम्पने
बने सही बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

66



इस हस्ति में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Following table has been derived below →

Family 1	Family 2
House → $(₹4\text{ lakh} \times \frac{19}{100}) = ₹76,000$	$(₹5\text{ lakh} \times \frac{27}{100}) = ₹1,35,000$
Education → $(₹4\text{ lakh} \times \frac{12}{100}) = ₹48,000$	$(₹5\text{ lakh} \times \frac{8}{100}) = ₹40,000$
Food → $(₹4\text{ lakh} \times \frac{38}{100}) = ₹1,52,000$	$(₹5\text{ lakh} \times \frac{32}{100}) = ₹1,65,000$
Mixed items → $(₹4\text{ lakh} \times \frac{31}{100}) = ₹1,24,000$	$(₹5\text{ lakh} \times \frac{32}{100}) = ₹1,60,000$

— Table (1)

a) From the table —

it is to be found that

Family I spends on Education = ₹48,000

Family II spends on Education = ₹40,000
— from table (1)

∴ Family II spends $(48,000 - 40,000) =$

✓ 7 Q81a ₹8,000 less amount of money on education than Family I.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गये बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

67



इस हार्शिए में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

b) Family I spends on food = ₹ 1,52,000 ✓

Family II spends on food = ₹ 1,65,000 ✓
from table ①

From the above it is to be deciphered
that the difference between their
food expenditure = (1,65,000 - 1,52,000)

$$= ₹ 13,000 ✓$$

✓ 7 Q8.1.b Therefore, Family II spends more
money on food by ₹ 13,000. Am ✓

c) From table 1 →

Education Expenditure by Family I
= ₹ 48,000 ✓

Education Expenditure by Family II
= ₹ 40,000 ✓

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिए गए बॉक्स में
Tick (✓) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

68

इस हार्डिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

Therefore, the ratio proportion of
money spent by family I and II
on Education = 48,000 : 40,000
= 12 : 10 = 6 : 5 Ans.

✓ 7 Q8.1.c

d)
family I spends money on housing
= ₹ 76,000.

Total expenditure by family I
= ₹ 1,00,000

∴ The angle at the centre of pie
diagram of money spent on family

I will be = $\left(\frac{76000}{1,00,000} \times 360 \right) = \underline{68.4^\circ}$

✓ 7 Q8.1.d

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
दिये गये बॉक्स में
Tick (✓) का
चिह्न लगाएँ।
Mark Tick (✓)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

69



इस इलाक़े में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

e) Money spent by family I on
mixed items = ₹ 1,24,000. — From table ①

Money spent by family II on mixed
item = ₹ 1,60,000. — From table ①

∴ Together they spend = ₹ (1,24,000 + 1,60,000)

✓ 8 Q8.1.e

= ₹ 284,000 Ans.

NA Q8.2.a

NA Q8.2.b

NA Q8.2.c

NA Q8.2.d

NA Q8.2.e

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

प्रश्नों के सामने
बने सही बॉक्स में
Tick (x) का
निशान लगाएँ।
Mark Tick (x)
in the
appropriate
box in front of
Question No.

70



इस हॉगिंग में
उम्मीदवार
कुछ न लिखें
Candidates
should not
write in this
margin

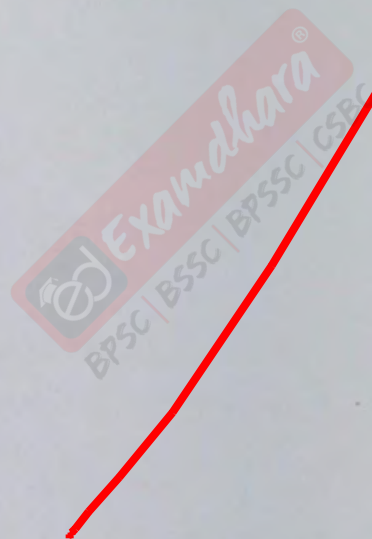
Blank area for writing answers, with a large red diagonal line drawn across it.

अप्रयुक्त स्थान को क्रॉस (x) कर दें
Please Cross (x) unused space

71



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



For More Study Material Please Visit www.examdharma.com

Jayanti Jha, Rank 206 (69th BPSC) GS-I

72



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

24DK-00

Examdhara®
BPSC | BSSC | BPSSC | CSBC

For More Study Material Please Visit www.examdhara.com

Jayanti Jha, Rank 206 (69th BPSC) GS-I