



# VISIONIAS

INSPIRING INNOVATION

## ABHYAAS MAINS

### सामान्य अध्ययन (प्रश्न पत्र-IV)/GENERAL STUDIES (Paper-IV) (2425)

निर्धारित समय: तीन घंटे  
Time Allowed: Three Hours

अधिकतम अंक: 250  
Maximum Marks: 250

#### सामान्य अनुदेश

इस प्रश्न-सह-उत्तर (क्यू.सी.ए.) पुस्तिका में 61+3 पृष्ठ हैं। प्रश्न-पत्र, क्यू.सी.ए. पुस्तिका के अंत में संलग्न है, जो अलग (वियोज्य) किया जा सकता है और उम्मीदवार परीक्षा के उपरांत अपने साथ ले जा सकते हैं।

रफ कार्य के लिए, इस पुस्तिका के अंत में खाली पृष्ठ दिया गया है।

पुस्तिका प्राप्त होने पर, कृपया यह जांच कर लें कि इस क्यू.सी.ए. पुस्तिका में कोई कमी न हो, फटा हुआ पृष्ठ न हो अथवा कोई पृष्ठ गायब न हो इत्यादि। यदि ऐसा हो, तो इसके बदले नई क्यू.सी.ए. पुस्तिका प्राप्त कर लें।

#### General Instructions

This Question-Cum-Answer (QCA) Booklet contains 61+3 pages. Question Paper in detachable form is available at the end of the QCA Booklet which can be taken away by the candidate after examination.

For rough work, blank page has been provided at the end of this Booklet.

On receipt of the Booklet, please check that this QCA Booklet does not have any shortcomings, torn or missing pages etc. If, so, get it replaced with a fresh QCA Booklet.

(उम्मीदवार द्वारा भरा जाएगा/To be filled by the Candidate)

पंजीकरण सं./Registration No. : 444569

अभ्यर्थी का नाम/Name of Student : Akanksha

माध्यम: हिंदी/अंग्रेजी  
Medium: Hindi/English

English

तारीख  
Date

### सामान्य अध्ययन (प्रश्न पत्र-IV) GENERAL STUDIES (Paper IV)

केंद्र  
Centre

Blai Joga  
Singh  
School.

निरीक्षक के हस्ताक्षर  
Invigilator's Signature

Uphasner



	<p style="text-align: center;"><b>महत्वपूर्ण अनुदेश</b></p> <p>उम्मीदवारों को नीचे उल्लिखित निर्देश सावधानी से पढ़ लेने चाहिए। किसी भी निर्देश का उल्लंघन करने पर उम्मीदवारों को मिलने वाले अंकों में कटौती, उम्मीदवारी रद्द या आयोग के परवर्ती परीक्षाओं के लिए वर्जित करने इत्यादि के रूप में दण्डित किया जा सकता है।</p>	<p style="text-align: center;"><b>Important Instructions</b></p> <p>Candidates should read the undermentioned instructions carefully. Violation of any of the following instructions may entail penalty in the form of deduction of marks, cancellation of candidature, debarment from further Examination of the Commission etc.</p>
1	<p>(क) अपना पंजीकरण सं. एवं अन्य विवरण केवल प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका (क्यू.सी.ए.) में उम्मीदवार के लिए निर्धारित स्थान पर ही लिखें।</p> <p>(ख) इस पुस्तिका में अन्यत्र कहीं भी अपना नाम, पंजीकरण सं., मोबाइल नं., पता अथवा प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका (क्यू.सी.ए.) संख्या न लिखें जिससे आपकी पहचान का खुलासा हो।</p>	<p>(a) Write your Registration Number and other details only in the space provided in the Question-Cum-Answer (QCA) Booklet for candidates.</p> <p>(b) Do not disclose your identity in any manner such as, by writing your Name, Registration number, Mobile number, Address, Question-Cum-Answer (QCA) Booklet No. etc. elsewhere in the Booklet</p>
2	<p>अपनी प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका में कहीं भी प्रश्नों के वास्तविक उत्तर के अतिरिक्त कुछ न लिखें जैसे कि कोई कविता/दोहा, अभद्र या अपमानजनक अभिव्यक्ति इत्यादि और न ही कोई ऐसा चिन्ह/निशान बनाएं जिसका उत्तर से सम्बन्ध न हो।</p>	<p>Do not write in the QCA Booklet anything other than the actual answer such as couplet, obscene, abusive expression etc., nor put any sign/mark having no relevance to the answer.</p>
3	<p>परीक्षक को प्रत्यक्ष/अप्रत्यक्ष रूप से कोई भी प्रार्थना/धमकी भरी बातें न लिखें।</p>	<p>Do not make any direct/indirect appeal/threat to the examiner.</p>
4	<p>उत्तर अस्पष्ट अथवा गंदी लिखावट में न लिखें। इस प्रकार के उत्तर का मूल्यांकन नहीं भी किया जा सकता है।</p>	<p>Do not write answers in bad/illegible handwriting. Such answers may not be evaluated.</p>
5	<p>उत्तर स्याही में ही लिखें। उत्तर लिखने के लिए पेंसिल का उपयोग न करें, हालांकि आरेख, चित्र इत्यादि बनाने के लिए पेंसिल का उपयोग किया जा सकता है।</p>	<p>Write answers in ink only. Do not use pencil for writing the answers. However, pencil may be used for drawing diagrams, sketches, etc.</p>
6	<p>प्रवेश पत्र में उल्लेख किए गए माध्यम के अलावा अन्य किसी माध्यम में उत्तर न लिखें। अधिकृत और अनधिकृत की मिली जुली भाषा का भी उपयोग न करें।</p>	<p>Do not write answers in medium other than the authorized medium in the Admission Certificate. Do not use mixed language either i.e. authorize and unauthorized media together for writing answers.</p>
7	<p>प्रश्नों के उत्तर ठीक उसके नीचे दिए गए निर्धारित स्थान पर ही लिखें। निर्धारित स्थान के अलावा किसी अन्य स्थान पर लिखे गए उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।</p>	<p>Write answer at the specific space (right below the question) only. Answers written elsewhere at unspecified places in the booklet shall not be evaluated.</p>
8	<p>यदि आप अपने किसी उत्तर को रद्द करना चाहते हैं तो उसे पेन से काट दें तथा उस पर "रद्द" लिख दें, अन्यथा उसका मूल्यांकन किया जा सकता है।</p>	<p>If you wish to cancel any work, draw your pen through it and write "Cancelled" across it, otherwise it may be valued.</p>



कार्यालय के प्रयोग हेतु For Official Use	कार्यालय के प्रयोग हेतु For Official Use
<p>परीक्षक के हस्ताक्षर Signature of Examiner(s)</p>	

प्राप्तांक के विवरण (परीक्षक द्वारा भरा जाए)/ Marks Details (To be filled by the Examiner(s))

प्रश्न सं. Q. No.	अंक Marks		प्रश्न सं. Q. No.	अंक Marks	
1(a)			6 (a)		
1(b)			6 (b)		
2(a)			7		
2(b)			8		
3(a)			9		
3(b)			10		
3(c)			11		
4(a)			12		
4(b)					
5					
उप-योग (A) Subtotal (A)			उप-योग (B) Subtotal (B)		
सकल योग (A+B) / GRAND TOTAL (A+B)					



# VISIONIAS

INSPIRING INNOVATION

## ABHYAAS MAINS

### सामान्य अध्ययन (प्रश्न पत्र-IV)/GENERAL STUDIES (Paper-IV) (2425)

निर्धारित समय: तीन घंटे

Time Allowed: Three Hours

अधिकतम अंक: 250

Maximum Marks: 250

#### प्रश्न-पत्र संबंधी विशेष अनुदेश

कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित प्रत्येक अनुदेश को ध्यानपूर्वक पढ़ें:

इसमें बारह प्रश्न हैं जो दो खण्डों में विभाजित हैं तथा हिंदी और अंग्रेजी दोनों में छपे हुए हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

प्रत्येक प्रश्न/भाग के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

प्रश्नों के उत्तर उसी प्राधिकृत माध्यम में लिखे जाने चाहिए जिसका उल्लेख आपके प्रवेश-पत्र में किया गया है, और इस माध्यम का स्पष्ट उल्लेख प्रश्न-सह-उत्तर (क्यू.सी.ए.) पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिए। प्राधिकृत माध्यम के अतिरिक्त अन्य किसी माध्यम में लिखे गए उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेंगे।

प्रश्नों में इंगित शब्द सीमा को ध्यान में रखिए।

प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका में खाली छोड़ा हुआ पृष्ठ या उसके अंश को स्पष्ट रूप से काटा जाना चाहिए।

#### QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS

*Please read each of the following instructions carefully before attempting questions:*

There are **TWELVE** questions divided in **TWO SECTIONS** and printed both, in **HINDI** and in **ENGLISH**.

*All questions are compulsory.*

*The number of marks carried by a question/part is indicated against it.*

*Answers must be written in the medium authorized in the Admission Certificate which must be stated clearly on the cover of this Question-cum-Answer (QCA) Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in a medium other than the authorized one.*

*Keep the word limit indicated in the questions in mind.*

*Any page or portion of the page left blank in the Questions-cum-Answer Booklet must be clearly struck off.*



## EVALUATION INDICATORS

1. Contextual Competence
2. Content Competence
3. Language Competence
4. Introduction Competence
5. Structure - Presentation Competence
6. Conclusion Competence

Overall Macro Comments / feedback / suggestions on Answer Booklet:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

**All the Best**



1. (a)

आगामी वर्षों में प्रभावी कॉर्पोरेट गवर्नेंस को लागू करने के लिए, ESG (पर्यावरणीय, सामाजिक और गवर्नेंस) मैट्रिक्स को बहु-हितधारक दृष्टिकोण के साथ एकीकृत करना क्यों महत्वपूर्ण है? ऐसे एकीकरण से क्या लाभ हो सकते हैं? (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)

For effective corporate governance to take place in the coming years, why is it important to integrate the ESG (Environmental, Social, and Governance) metrics with the multi-stakeholder approach? What benefits can be accrued by such integration? (Answer in 150 words)

10

Cadbury Report has defined corporate governance as one which keeps in mind the interests of all the stakeholders (public, clients, shareholders) rather than just the owners.

Need for integrating ESG with multi-stakeholder approach and benefits

① Climate change : threatens to destroy life, infrastructure etc. Thus ESG approach shall focus st on mitigation and adaptation for long term resilience

Volkswagen Diesel : Poor CG.



② Social responsibility to help

the customers. development and well being.

[eg] Gandhi's trusteeship

उम्मीदवारों को  
इस हाशिए में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

③ Pleasant work culture for employees

[eg] ISRO : good work culture

[eg] Foxconn suicides : poor.

④ Transparency and accountability  
for trust building between  
company and client

[eg] : Nestle's lie : Baby formula  
better than breast milk = Poor C.G.

⑤ Checks and Balance : for  
accountability in governance

[eg] Rules against circular debt.

The Stated benefits of ~~the~~ ESG  
approach above shall help in  
bringing about a pro people,  
pro planet corporate sector.



1. (b)

भ्रष्टाचार के कृत्यों में, मुख्य ध्यान केवल इसके मांग पक्ष अर्थात् निजी लाभ के लिए अपने पद का दुरुपयोग करने वाले सार्वजनिक अधिकारियों पर होता है। वहीं प्रायः आपूर्ति पक्ष पर कम ध्यान दिया जाता है। वे लोग जो रिश्वत देते हैं उन्हें कभी-कभी निर्दोष पक्षकार और चालाक लोक सेवकों की जबरन वसूली क्रिया के शिकार के रूप में चित्रित किया जाता है। क्या आप इस बात से सहमत हैं कि 'मिलीभगत से संचालित भ्रष्टाचार', जिसमें स्वेच्छा से रिश्वत देने वाला भी शामिल होता है, भ्रष्टाचार से निपटने वाली संस्थाओं के लिए एक विकट चुनौती है? (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)

In acts of corruption, the focus is often only on the demand side of the equation, on public officials who abuse their office for private gain. Frequently, the supply side is given less attention. Those who pay bribes are sometimes depicted as innocent parties and victims of extortionary practices of wily public servants. Do you agree that 'collusive corruption', in which there is a willing bribe-giver, is a formidable challenge for institutions fighting corruption? (Answer in 150 words)

उम्मीदवारों को  
इस वृत्ति में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

Collusive Corruption is a serious problem in the endeavour to fight corruption for several reasons:-

- ① Lack of Reporting of corruption
- ② Creates a culture of corruption that harms the poor and honest.
- ③ Fuels the criminal-politics nexus.

④ Public check on officers decreases.

⑤ Hollows out institutional integrity from within.

⑥ Erodes the credibility of the institution

[Ex] Pooja Singhal (IAS) dismissed on charge of corruption.

⑦ Denies equality of opportunity and fairness to all.

[Ex] Rich buy their way up.

[way forward] → make bribe taking as well as bribe giving an offense  
↙ ↘ expand the purview of Lokpal act and CVC to collusive corruption.

To reverse the familiar parable, justice must not be & seem to be done, but actually done" applies. to the familiar but illusive problem of collusive corruption.



2. (a) नागरिक चार्टर पहल उन समस्याओं के समाधान हेतु दीर्घकाल से जारी खोज की प्रतिक्रिया थी, जिनका सामना एक नागरिक को सार्वजनिक सेवाएं प्रदान करने वाले संगठनों के साथ जुड़ते समय प्रतिदिन करना पड़ता था। लेकिन भारत सरकार में नागरिक चार्टर की शुरुआत और कार्यान्वयन पुरानी नौकरशाही व्यवस्था एवं कार्यबल के कठोर रवैये के कारण मुश्किल रहा है। नागरिक चार्टर पहल को लागू करने में आने वाली प्रमुख बाधाओं पर चर्चा कीजिए। (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)

The Citizens' Charters initiative was a response to the quest for solving the problems, which a citizen encountered, day in and day out, while dealing with the organisations providing public services. But the introduction and implementation of Citizens' Charters in the government of India has been difficult due to the old bureaucratic set up and the rigid attitudes of the work force. Discuss the major obstacles that have been encountered in implementing the Citizens' Charter initiative. (Answer in 150 words)

उम्मीदवारों को इस कक्ष में नहीं लिखना चाहिए  
Candidates must not write on this margin

DAPRG initiated Citizens charter  
for spreading awareness about rights of citizens, and ease the process of claiming public service.

Obstacles in implementation

- ① One size, fits all approach

[eg] Same/similar charter for railways and post office.

Vision _____			
Mission _____			
S.no	Service	Time	Cost
Grievance Redressal expectation from customer _____			

Framework of citizens charter

- ② Language barrier



[ex] Displaying CC only in English and Hindi, not vernaculars

(3) Lack of consultation with public  
as well as government officers.

(4) Charters Frozen in time, don't  
evolve with changing needs.

[ex] - Digitisation of service delivery  
not included in most CC.

(5) Lack of awareness among citizens.

(6) Does not bring attitudinal changes  
in public servants - only cosmetic  
change.

[ex] problem of absenteeism,

[ex] late arrival,

(7) To tackle all these obstacles, And  
ARC has suggested regular  
consultations, periodic review  
and measurable targets for  
truly operationalising Sevottam  
model.



2. (b)

सार्वजनिक सेवा वितरण की गुणवत्ता वर्ग, जाति, धर्म आदि के आधार पर विभाजित अत्यधिक विषमतापूर्ण समाज में कमजोर वर्गों के जीवन की गुणवत्ता का एक प्रमुख निर्धारक है। इस पृष्ठभूमि में, क्या आपको लगता है कि भारत में कमजोर वर्गों के जीवन को बेहतर बनाने के लिए सार्वजनिक सेवा वितरण कुशल और पर्याप्त है? समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)

Quality of public service delivery is a major determinant of the quality of life of vulnerable sections in a highly unequal society divided along the lines of class, caste, religion, etc. In this background, do you think that public service delivery is efficient and sufficient enough to improve the lives of vulnerable groups in India? Critically examine. (Answer in 150 words) 10

In a welfare state like present day India, citizens rely on state services for much of their needs.

In this context, Indian public service delivery is one of some hits and many misses.

### Evaluation of Efficiency

①. Minimum government, maximum governance.

[ex] - PARIVESH: Single window clearance of ecology req.

②. Digitisation

[ex] e filing of RTI, Court cases.

[ex] Bharat Net

उम्मीदवारों को इस हशिप में नहीं लिखना चाहिए  
Candidates must not write on this margin



### ③ Drawbacks.

- a) False optimism around digital service delivery.  
[eg] 54% people in India don't use internet.
- b) Urban-Rural disparity.
- c) Red Tapisms  
[eg] ABCD culture: Avoid, bypass, confuse, delay.

### Evaluation of sufficiency

- ① wide coverage by schemes.  
[eg] 75% of rural and 50% of urban population covered by NFSA.  
[eg] But, 62% drop in PMFBY.

### ② Amount

- [eg] Pension amount of 6000 under Shram Yogi Man Dhan Yojna not enough for survival
- [eg] cutting down / rationalisation of subsidy like LPG subsidy.

Sufficiency and efficiency are

important concerns in public service for Bahujan hitay, bahujan sukhay.



3. निम्नलिखित में से प्रत्येक उद्धरण का आपके विचार से क्या अभिप्राय है?

What do each of the following quotations mean to you?

- (a) "बुद्धिमान व्यक्ति अपने धन का संचय नहीं करता है। जितना अधिक वह दूसरों को देता है, उतना ही अधिक उसके पास अपने लिए होता है।" - लाओत्से (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)

"The wise man does not lay up his own treasures. The more he gives to others, the more he has for his own." - Lao Tzu (Answer in 150 words)

10

The above philosophy of Taoism highlights the importance of selflessness and compassion as important components of wisdom.

### Importance of Giving

- ① Redistribution of wealth. (A-39)

Since unequal and unfair distribution of resources.

- ② Marginal utility

Eq 2% of ~~loss~~ turnover under corporate social responsibility can transform entire communities.

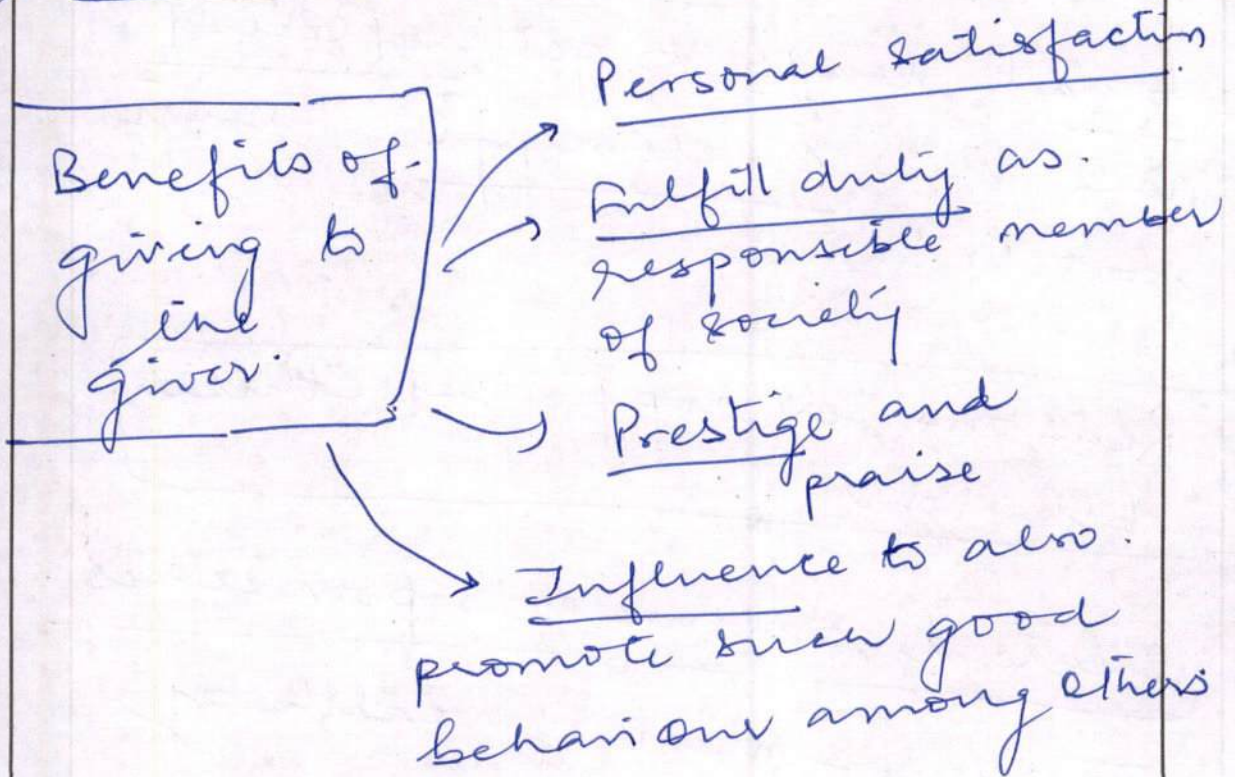
- ③ Trusteeship: Holding wealth in the interest of people.



## ④ Social Benefits

- a) curb crime rates by constructive development
- b) curb resentment and unrest.

## ⑤ Personal Satisfaction : feat.



Gandhi said that the world has enough for one's need and not for one's greed! Thus, rather than greedily holding on to one's possessions, it is wiser to give it away in a spirit of.

Vasudhaini kutumbakam.



3. (b)

"यदि शीर्ष पर अपर्याप्त नैतिकता है, तो इस व्यवहार का संगठन में उच्च से निम्न स्तर तक अनुसरण होता है।"

- रॉबर्ट नॉयस (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)

"If ethics are poor at the top, that behavior is copied down through the organization." - Robert Noyce (Answer in 150 words)

10

उम्मीदवारों को  
इस हार्डिंग में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

Domino effect is an inherent feature of human behaviour, wherein each behaviour good or bad tends to get reflected and thus create ripples through society.

Reasons for copying of ethical behaviour

- ① Create a culture of poor ethics  
[eg] Amassment of wealth by  
Lino and Arvind Joshi.
- ② Sanskritisation of Corruption -  
Kanshu Basu  
Poor ethics seen as a status  
symbol.



③ lack of incentive structure  
where honest behaviour is  
appreciated.

④ Impunity or lack of fear of law.

④ Impact of copying poor ethics.

① Erosion in credibility of institutions  
[eg] corrupt officers like Pooja  
Singhat tarnish UPSC.

② Interferes with proper functioning  
of the organisation.

[eg] ICICI & Chanda Kochhar -  
circular lending.

④ Kant's categorical imperative that  
do each act as if it would  
become a universal maxim is  
certainly more true for the  
top most officers, who must  
always be of exemplary  
character.



3. (c)

"कानून का उद्देश्य स्वतंत्रता को समाप्त करना या सीमित करना नहीं है, बल्कि इसे संरक्षित करना और बढ़ाना है।" - जॉन लॉक (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)

"The end of law is not to abolish or restrain, but to preserve and enlarge freedom." - John Locke  
(Answer in 150 words)

10

उम्मीदवारों को  
इस सत्र में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

John Locke's statement is in contrast to the more stated Hobbesian maxim "No law means no freedom" which is often taken to mean that more (strict) law always means more for better consequences.

According to this Lockean proviso, law contributes to freedom in following way:-

① Prevent encroachment of individual freedom by state and people

[eg] JS Mill's harm principle.

② Resolve and adjudicate conflicts, thus preserving a domain of security for people to act as they wish.



[eg] In Hobbes state of nature, life is "nasty, brutish, short" and thus unfree.

- (3) Allow for harmonious development of all. → Positive freedom.
- [eg] CSR by Companies Act
- [eg] Law against drugs → allow people to spend time and energy on moral development.

Thus even as law binds people as places, the absolute end is to allow them to free.

**Challenges**

- Authoritarianism
- Rules for the sake of rules.
- Corruption and self gratification.

As Rousseau said, to ensure freedom means that law should always reflect the general will and thus be formulated and implemented with people's interest.



4. (a)

दुनिया भर में अमीर CEOs और सफल व्यवसायों के संस्थापक तेजी से अपनी संपत्ति परोपकार के लिए दान करने का वादा कर रहे हैं। क्या आपको लगता है कि ऐसा कदम समाज में सकारात्मक बदलाव लाने के लिए पर्याप्त है? समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)

Wealthy CEOs and founders of successful businesses around the world are increasingly pledging to give away their wealth in philanthropy. Do you think that such a move is sufficient enough to bring about a positive change in the society? Critically examine. (Answer in 150 words) 10

The recent donation of Susan and Michael Dell Foundation to Teach for India shows the value of philanthropy for general betterment of society.

Is philanthropy sufficient?

The answer is No, for the following reasons:-

- ① Ad hoc and patchy reach: No philanthropy efforts reaches all sections
- ② Priority to approach of philanthropist rather than interest of beneficiary.
- ③ Refusal of Akshay Patil foundation to use onion and garlic in MDM.



③ Non adherence to democratic principles and informed consent.

[eg] Death of Tribal girls who participated in Bill Gates foundation HPV vaccine research

④ Misappropriation of funds.

[eg] western media highlighted

⑤ Lack of participatory approaches.

⑥ Profiteering over social work.

[eg] Greenwashing by Volkswagen.

⑦ No channel to hold philanthropists accountable.

Merits of Philanthropy

① Culture of compassion and giving

② Fills gap in government services.

③ Convey voice of public to government

④ Awareness.

Promotion of Philanthropy must be used as a medicine and not a panacea for ills of public service.



4. (b)

चूंकि दुनिया भर के संगठन अपना कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) रूपांतरण आरंभ कर रहे हैं, इसलिए AI युग में छलांग ऐसी किसी भी तकनीक की तुलना में अधिक चुनौतीपूर्ण हो सकती है, जिससे व्यवसायों को अभी तक जूझना पड़ा है। इस पृष्ठभूमि में, निष्पक्षता, पारदर्शिता और नौकरी की सुरक्षा से जुड़ी चिंताओं पर चर्चा कीजिए। (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)

As organizations across the globe begin their artificial intelligence (AI) transformation, the leap into the AI era is expected to be more challenging than any technology that businesses have grappled with yet. In this background, discuss the concerns around fairness, transparency, and job security that may arise. (Answer in 150 words)

उम्मीदवारों को  
इस दृष्टि में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

10

Industry 4.0 has affected all  
organisations across the world,  
as they rush to embrace  
technology like Machine  
Learning, IoT, Blockchain etc.

Concerns around fairness

① Accessibility barrier because of  
digital divide.

[eg] Only 35% women in India  
use smartphones.

② Cheating and unfair means.

[eg] Using ChatGPT to  
write assignment, LoR etc.



## Transparency

Generally, AI, blockchain etc. makes processes more fair. Concern

① Cyber security and tampering.

[eg] 53% increase in ransomware incidents (2020-1)

② Unfair elections.

because of targetted advertising, paid news etc.

③ Racial and gender biased algorithms.

[eg] Facial recognition identify blacks as criminals.

## Job Security

① Loss of Jobs of IT sector professionals

② Brick and mortar shops losing business to cookie-enhanced e-commerce.

AI as a human creation should enhance human interests rather than dominate it.



5. (a) शिक्षा, सामाजिक समानता और नैतिक मूल्यों पर स्वामी दयानंद सरस्वती का बल समकालीन भारत में भी सामाजिक-सांस्कृतिक विमर्श को प्रभावित करता है। उपयुक्त उदाहरणों सहित चर्चा कीजिए। (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)
- The emphasis of Swami Dayanand Saraswati on education, social equality, and ethical values continues to influence the socio-cultural discourse in contemporary India. Discuss with suitable examples. (Answer in 150 words)

उम्मीदवारों को इस कक्ष में नहीं लिखना चाहिए  
Candidates must not write on this margin

10

Swami Dayanand is an important 19th century social reformers, whose contributions to education, equality and ethics are still relevant.

### Education

- 1) Started DAV (Dayanand anglo-vedic schools) which still are operational.
- 2) Education of both girl and boys emphasised upon.

### Social Equality

- 1) Social Reform organisations created



## Arya Samaj

- ② Child marriage : opposed it.
- ③ Against caste hierarchy, so while asserting the value of chaturvarna.
- ④ Against Idol worship.

## Ethical values.

- ① ethics elaborated in his book Satyarth Prakash.
  - ② emphasised on value of equality, dignity of all and eliminate hierarchies.
- Arya Samaj weddings

The above arguments and examples demonstrate that Dayanand Saraswati laid the foundations of ethical and modern society in 19th century



5. (b)

निम्नलिखित में से प्रत्येक पर 30 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :  
Write short notes on the following in 30 words each :

2 x 5 = 10

(i) लोक सेवा के प्रति समर्पण

Dedication to public service

Dedication refers to the willingness to commit all the resource, time and effort for well being of public.

[ex] Satyendranath Dasgupta gave up life for exposing corruption in golden Quadrilateral

(ii) लोक सेवा में गैर-पक्षपात

Non-partisanship in civil service

Non partisanship refers to ~~the~~ not taking sides, particularly among political parties or ideologies and working only in the public interest.

(iii) निर्णय-निर्माण में वस्तुनिष्ठता

Objectivity in decision-making

Objectivity refers to the quality of weighing all sides of an issue rationally, and then choosing the best possible alternative.

[ex] Adjudicating on a property dispute.

[ex] Premchand's Panch  
Parmeshwar



(iv) बहुलवादी समाजों में सहिष्णुता

Tolerance in pluralistic societies

Tolerance refers to a permissive attitude towards different groups, opinions and cultures in a society.

[eg] Ashoka's XII edict.

(v) लोक सेवा में करुणा

Compassion in public service

Compassion refers to having empathy for the suffering of others and taking steps to alleviate them.

[eg] S. Somvanshi (IAS) gifted his office AC to a children's hospital.

उम्मीदवारों को  
इस दृष्टिकोण में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin



6. (a)

भावनात्मक बुद्धिमत्ता केवल भावनाओं या बुद्धिमत्ता से जुड़ी नहीं हो सकती है। इसमें व्यक्तित्व संबंधी विशेषताओं की एक विस्तृत श्रृंखला भी शामिल हो सकती है जो पेशेवर और रोजमर्रा की जिंदगी में सफलता का पूर्वनिर्धारण कर सकती है। विवेचना कीजिए। (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)

Emotional intelligence may not be singularly associated with emotions or intelligence. It can also include a broad range of personality characteristics that might predict success in professional and everyday life. Discuss. (Answer in 150 words)

उम्मीदवारों को इस हाशिए में नहीं लिखना चाहिए  
Candidates must not write on this margin

10

Emotional intelligence refers to the ability to perceive, manage and generate emotions in a social context for emotional, intellectual and professional growth.

EI is a composite and broad value consisting of following :-

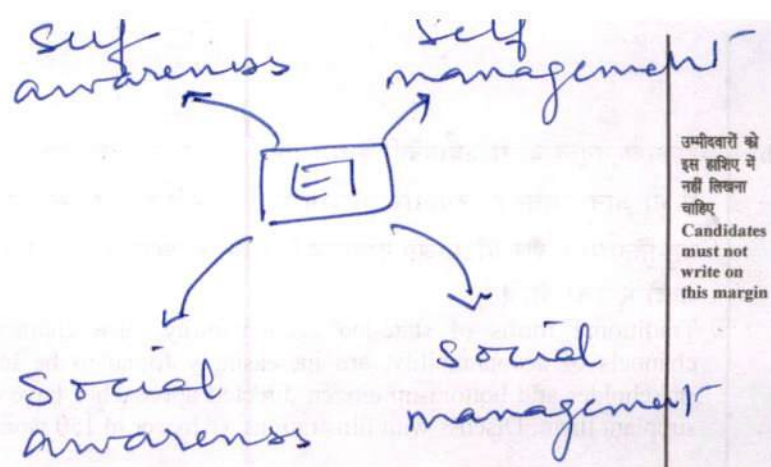
①. Dealing with Failure

→ overcome setbacks and yet endeavour to success.

②. Take constructive criticisms positively and improve oneself.



- ③ Interpersonal relationship  
- for harmony in personal and professional life.



उम्मीदवारों को इस स्थिति में नहीं लिखना चाहिए  
Candidates must not write on this margin

Goleman's Schema for understanding EI characteristics.

- ④ Senior - Junior relationships are supportive and respectful.
- ⑤ Good work culture  
[eg] ISRO's success in Chandrayaan can be traced to its good work culture.

- ⑥ Productivity  
- [eg] Jacinda Ardern's resignation because of "burnout" shows EI and maintains productivity.

Because of all the above reasons, Daniel Goleman considers EI to contribute 80% of success.



6. (b)

राज्य के नेतृत्व वाली जवाबदेही के पारंपरिक रूप, जिन्हें जवाबदेही की ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज प्रणालियों के रूप में भी जाना जाता है, लगातार अपर्याप्त पाई जा रही हैं और उन्हें पूरक या प्रतिस्थापित करने के लिए असंख्य बहु-हितधारक और बॉटम-अप नागरिक निर्देशित दृष्टिकोण सामने आए हैं। उदाहरण सहित चर्चा कीजिए। (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)

Traditional forms of state-led accountability, also characterised as vertical and horizontal channels of accountability, are increasingly found to be inadequate, and a myriad of multi-stakeholder and bottom-up citizen directed approaches have come to the fore, to supplement or supplant them. Discuss with illustrations. (Answer in 150 words)

उम्मीदवारों को इस खण्ड में नहीं लिखना चाहिए  
Candidates must not write on this margin

Accountability refers to the attribute of being answerable or for one's conduct and decisions to the stakeholders.

Traditional forms of state led accountability

Horizontal

- ① ~~Free and fair elections~~
- ② Separation of powers.
- ③ Checks and balance.
- ④ Judicial Review.
- ⑤ No confidence motion

Vertical

- ① Free and fair elections
- ② Triple chain of accountability (SC)
- ③ Direct demo: recall, referendum, plebiscite



The above measures have been only partly successful because of fusion of powers (Parliamentary), criminalisation of politics, majoritarianism etc.

उम्मीदवारों को इस हिसाब में नहीं लिखना चाहिए  
Candidates must not write on this margin

## Automatic mechanisms of Accountability

### ① Social Audit

- Meghalaya's social audit law.
- Social audit under MGNREGA

### ② Local participation

[ex] Panchayati Raj & ULB.

[ex] RWAs of Delhi

[ex] Civil Society organisations like Majdoor Kisan Shakti Sangathan.

### ③ Transparency and accountability

[ex] RTI filed routinely by citizens.

These bottom up mechanisms of accountability are India's best bet for Sakshar se Samriddhi.



भारत के एक महानगरीय शहर में, कानून प्रवर्तन अधिकारियों ने अपनी अपराध-रोधी क्षमताओं को बेहतर बनाने के लिए चेहरे की पहचान तकनीक को अपनाने का निर्णय लिया। उन्होंने चेहरे की पहचान की एक प्रणाली लागू की जिसे शहर भर में मौजूदा निगरानी कैमरों के साथ एकीकृत किया गया। इसने व्यक्तियों की रियल टाइम आधारित पहचान और ट्रैकिंग को सक्षम बनाया। इस प्रणाली का उद्देश्य ज्ञात अपराधियों, लापता व्यक्तियों और चल रही जांच में संदिग्धों की पहचान करने में सहायता करना था।

एक शाम, किसी महिला ने लूटपाट की एक घटना की सूचना दी, जहां अपराधी ने एक हुडी पहनी थी, जिससे उसका अधिकांश चेहरा स्पष्ट दिखाई नहीं दे रहा था। पीड़िता ने पुलिस को एक अस्पष्ट विवरण प्रदान किया और उस जानकारी के आधार पर, अधिकारियों ने संभावित संदिग्धों का पता लगाने के लिए चेहरे की पहचान तकनीक का उपयोग करने का निर्णय लिया। सिस्टम ने अपराध स्थल के पास विभिन्न स्थानों से प्राप्त निगरानी कैमरों की फुटेज को गहनता से स्कैन किया।

चेहरे की पहचान एल्गोरिथ्म ने संभावित मिलानों की एक सूची तैयार की और एक व्यक्ति की छवि सामने आई, जो पीड़िता द्वारा प्रदान किए गए विवरण के साथ मेल खा रही थी। पुलिस ने उस व्यक्ति को मुख्य संदिग्ध माना और उसे गिरफ्तार कर लिया। इसके बाद, यह पता चला कि गिरफ्तार व्यक्ति निर्दोष था। आगे की जांच से पता चला कि चेहरे की पहचान प्रणाली ने प्रौद्योगिकी की सीमाओं और पीड़िता द्वारा प्रदान किए गए आंशिक विवरण के कारण निर्दोष व्यक्ति की गलत पहचान की थी। पुलिस ने गिरफ्तार व्यक्ति को रिहा कर दिया; फिर भी उसकी प्रतिष्ठा जीवन भर के लिए कलंकित हो गई। उसे उसके परिवार सहित, उसके वर्तमान निवास स्थान से बेदखल कर दिया गया था। इस घटना का मनोवैज्ञानिक प्रभाव अत्यधिक गहरा है जिसके कारण उसकी नौकरी भी खतरे में है।

इस प्रकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित का उत्तर दीजिए:

- (a) इस प्रकरण में शामिल मुद्दे कौन-से हैं?
  - (b) ऐसी प्रौद्योगिकियों को अपनाने के नकारात्मक प्रभावों को कम करने के लिए क्या उपाय किए जा सकते हैं?
- (250 शब्दों में उत्तर दीजिए)

In a metropolitan city of India, the law enforcement authorities decided to adopt facial recognition technology to improve their crime-fighting capabilities. They implemented a facial recognition system that integrated with existing surveillance cameras across the city, allowing real-time identification and tracking of individuals. The system was intended to assist in identifying known criminals, missing persons, and suspects in ongoing investigations.

One evening, a woman reported a mugging incident where the perpetrator wore a hoodie, obscuring most of his face. The victim provided a vague description to the police, and based on that information, the authorities decided to use facial recognition technology to locate potential suspects. The system scanned through hours of surveillance footage from various locations near the crime scene.

The facial recognition algorithm generated a list of potential matches, and one individual's image stood out as a close match to the description provided by the victim. The police considered this individual a prime suspect and proceeded with his arrest. Subsequently, it was discovered that the arrested person was innocent. Further investigation revealed that the facial recognition system had misidentified the innocent individual due to the limitations of the technology and the partial description provided by the victim. The police released the arrested individual; still his reputation got tarnished for life. He, along with his family, was evicted from their current place of residence. The psychological impact of the incident has been tremendous owing to which his job is also on the line.



With reference to this case study, answer the following:

- (a) What are the issues involved in this case?  
(b) What measures can be taken to minimize the negative implications of adopting such technologies? (Answer in 250 words)

20

उम्मीदवारों को  
इस कक्ष में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

The above case study highlights  
an dilemma between efficient  
criminal justice system and  
for protecting the rights of  
innocent against arbitrary  
encroachment (A 20, 21, 22)

### Issues Involved

- ① Disregard of cardinal principle  
of justice : Innocent but  
proven guilty.
- ② Outsourcing of due diligence to  
technology.
- ③ Wrongful Incarceration goes  
against fundamental right  
to life and liberty



- ④ Laziness and lackadaisical  
approach by police: in not  
carrying out full and  
complete investigation.
- ⑤ Possibility of algorithm biases  
in technology.  
[eg] Studies say the blacks  
more likely to be identified  
as criminals by technology.
- ⑥ lifelong punishment for a  
crime not even committed.  
⇒ goes against justice: giving  
each person her/ his due.

### Possible Remedies.

- ① State compensation for  
wrongful incarceration  
to enable the victim to get life  
back on track.



- ② Re-examine algorithm to  
remove biases on grounds of  
sex, colour, race, disability,  
caste etc.
- ③ Complement technological  
investigation with a human  
touch
- ④ Sensitisation of police and  
justice system towards the  
proper use of technology  
and possible limitations.
- ⑤ Fund proper R & D to  
refine biometric technologies  
like face recognition etc.  
so as to remove misidentifications.

Finally, it is said that  
Justice hurried, is justice



built. Thus even as biometric  
technologies like AI are  
adopted to reduce pendency  
and fast track investigations,  
they should not be applied  
without a 100% accuracy rate  
and without human diligence.

Wrongful incarceration of even  
one person is gross failure  
of justice.



8.

रीना और उसके कॉलेज के दोस्त पिछले कुछ महीनों से एक कंपनी में इंटरन के रूप में काम कर रहे थे। इंटरनशिप पूरी होने पर रीना समेत उनमें से कुछ को कंपनी में पूर्णकालिक नौकरी की पेशकश की गई है। एक प्रतिष्ठित कंपनी होने के नाते, उसने और उसके दोस्तों ने प्रस्ताव स्वीकार कर लिया। रीना अपनी नई नौकरी को लेकर उत्साहित है और उसने अपनी इंटरनशिप के दौरान अपनी कंपनी के कुछ सहकर्मियों के साथ अच्छे संबंध भी स्थापित किए हैं। हालांकि, एक इंटरन के रूप में अपने कार्यकाल के दौरान, रीना ने नोटिस किया था कि कंपनी के वाइस प्रेसीडेंट्स (VPs) में से एक उस पर बहुत अधिक ध्यान दे रहा था। वह रीना के कक्ष में रुकने और बातचीत करने के लिए अतिरिक्त प्रयास करता था, यह व्यवहार वह किसी अन्य इंटरन के साथ नहीं कर रहा था। उसने सोशल नेटवर्किंग साइट्स पर भी रीना से जुड़ने की कोशिश की थी। उसके कुछ को-इंटरन ने भी इस पर ध्यान दिया और VP द्वारा दिए जा रहे अतिरिक्त ध्यान के बारे में रीना पर अनाप-शनाप टिप्पणियां करना शुरू कर दिया।

अब जब उसे पूर्णकालिक पद पर नियुक्त कर लिया गया है, तो उसे डर है कि उसे सीधे इस VP के साथ काम करना पड़ सकता है। हालांकि, VP ने स्पष्ट रूप से कुछ भी अनुचित नहीं किया है या कहा है, अतिरिक्त ध्यान दिए जाने और उसके सहकर्मियों द्वारा भी इस पर ध्यान दिए जाने के कारण वह बहुत असहज हो गई और कार्य पर उसकी एकाग्रता कम हो गई।

कंपनी एक खुले और मैत्रीपूर्ण माहौल को प्रोत्साहित करती है और जब उसे काम पर रखा गया था, तो उसे बताया गया था कि जब भी काम से संबंधित किसी भी असुविधाजनक समस्या का सामना करना पड़े तो उसे हमेशा अपने प्रबंधक से बात करनी चाहिए। हालांकि, वह इस बारे में आधिकारिक तौर पर बोलने को लेकर चिंतित है, क्योंकि VP ने स्पष्ट रूप से कुछ भी गलत नहीं किया है।

दी गई स्थिति में:

- रीना को किन दुविधाओं का सामना करना पड़ रहा है?
- उसके पास क्या विकल्प हैं? प्रत्येक के गुण और दोष बताइए।
- उसके द्वारा अपनाई जाने वाली कार्रवाई को रेखांकित कीजिए, साथ ही उसका औचित्य सिद्ध कीजिए।  
(250 शब्दों में उत्तर दीजिए)

Rina and her friends from the college were working as interns with a company for the last few months. On completion of their internship, some of them, including Rina, have been offered full-time jobs in the company. Being a reputed company, she and her friends accepted the offer. Rina is enthusiastic about her new job and has even established good relationship with some of her company co-workers during her internship. However, during her tenure as an intern, Rina had begun to notice that one of the Vice-Presidents (VPs) of the company was giving her too much attention. He used to make an extra effort to stop by Rina's cubicle and chat, something he was not doing with any of the other interns. He had even tried to connect with Rina over social networking sites. Some of her co-interns also noticed this and began to make offhand comments to Rina about the extra attention being given by the VP.

Now that she has been hired for a full time position, she is fearful that she might have to work with this VP directly. While he has not done or said anything explicitly inappropriate, the extra attention and the fact that her co-workers noticed it, made her very uncomfortable and undermined her concentration at work.

The company encourages an open and friendly atmosphere and when she was hired, it was communicated to her that she should always speak to her Manager whenever faced with any uncomfortable work related issues. However, she is concerned to speak about it officially, as the VP has not explicitly done anything wrong.



In the given situation:

- (a) What dilemmas does Rina face?
  - (b) What options does she have? Provide the merits and demerits of each.
  - (c) Highlight the course of action she should adopt, along with justification for the same.
- (Answer in 250 words)

20

उम्मीदवारों को इस खाली में नहीं लिखना चाहिए  
Candidates must not write on this margin

This case study raises questions on the scope of POSH (prevention of sexual harassment at workplace) act, and its possible clash with desire to be agreeable & non disruptive and career oriented.

### Dilemmas faced by Rina

- ① Discomfort faced due to extra attention by VP.
- ② Apprehension of sexual advances made by a person of power in the company.
- ③ Desire to keep the job and not suffle feathers.



④ Lack of concrete grounds on which to complaint against the VP.

⑤ → Fear of being disbelieved.

⑥ finally, the charge of favouritism by her colleagues.

### Options before Rina

⑦ Keep quiet for now, be vigilant and raise concerns with manager with evidence if something affects.

Merit	Demerit
① <u>Evidence based</u> Complaint	① <u>Intermediate</u> period of <u>tolerating</u> <u>discomfort</u> .
② will not be <u>thought of</u> <u>attention seeking</u>	② Better to take <u>preventive steps</u> than go through <u>trauma</u> .



(B) speak to the manager immediately.

उम्मीदवारों को इस हाशिए में नहीं लिखना चाहिए  
Candidates must not write on this margin

Merit	Demerit
<p>(1) Having top officer in know will enhance chance of getting justice.</p> <p>(2) possibility of official code of conduct.</p> <p>(3) Manager might talk to VP.</p> <p>(4) Discredit charge of favoritism.</p>	<p>(1) manager might not believe.</p> <p>(2) might be friends with VP and take his side.</p> <p>(3) Harm career progression.</p>

(C) Leave the Job.

Merit	Demerit
<p>(1) Peaceful start at a new place.</p>	<p>(1) Hard earned opportunity</p> <p>(2) Same thing may happen in other organisations also</p>



## Course of Action

Rina should take the 2nd course; i.e. speak to manager directly, possibly having intimated him in advance through email.

उम्मीदवारों को  
इस हिसाब में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

### Justification

① Consistent with open environment of company

② Direct attention of manager to workplace culture and push him to bring out initiatives for structural reform of sexism

[ep] Code of conduct while dealing with opposite sex.

③ Prior email shall create a record of company and generate pressure and accountability.

Sexism, whether implicit or explicit is a problem in workplace and goes against AIS, A 19 and POSH Act.



9.

आपको हाल ही में एक ऐसे जिले में नोडल शिक्षा अधिकारी के रूप में तैनात किया गया है, जहां परीक्षाओं में सामूहिक नकल एक नियमित घटना है। मीडिया रिपोर्ट्स में जिले में माध्यमिक विद्यालय की परीक्षा दे रहे छात्रों को उत्तर चिट देने के लिए माता-पिता और रिश्तेदारों को स्कूल की दीवारों एवं इमारतों को फांदते हुए दिखाया गया है। इसके अलावा, नए तकनीकी उपकरणों के आगमन के साथ, परीक्षाओं में नकल करना और अधिक परिष्कृत हो गया है एवं परीक्षा नियमों का खुले तौर पर उल्लंघन किया जा रहा है। जांच करने पर, यह पता चला है कि ये रैकेट कई स्कूल अधिकारियों द्वारा चलाए जाते हैं, जिनमें परीक्षा पर्यवेक्षक भी शामिल हैं, जो मुख्य रूप से शिक्षक हैं और वे मुनाफे के लिए एक-दूसरे से मिले हुए हैं। कर्मचारियों की कमी के कारण, पर्यवेक्षक कोई कार्रवाई किए जाने पर सामूहिक हड़ताल पर जाने की धमकी देते हैं। परीक्षाएं आयोजित करना, नकल के कारण उन्हें रद्द करना और पुनः परीक्षाएं कराना सरकार के लिए समय और धन की हानि है तथा यह दुष्चक्र चलता रहता है।

जिले के नोडल शिक्षा अधिकारी के रूप में, निम्नलिखित प्रश्नों का समाधान कीजिए:

- उपर्युक्त प्रकरण में शामिल नैतिक मुद्दे कौन-से हैं?
- प्रस्तुत प्रकरण में आप समस्याओं का समाधान कैसे करेंगे?
- विभिन्न परीक्षाओं में नकल के खतरे से निपटने के लिए क्या दीर्घकालिक रणनीति अपनाई जानी चाहिए? (250 शब्दों में उत्तर दीजिए)

You have recently been posted as a Nodal Education Officer in one of the districts, where mass cheating in examinations is a regular phenomenon. Media reports have shown parents and relatives scaling school walls and buildings to pass answer chits to students taking secondary school examinations in the district. Moreover, with the advent of new technological devices, cheating in examinations has become more sophisticated and exam rules are flouted openly. On investigation, it has come to your notice that these rackets are run by many school authorities, including exam invigilators who are mostly teachers, and they are hand in glove for profits. With a shortage of staff, invigilators threaten go on mass strikes if any action is taken. Conducting the exams, cancelling them on account of cheating and having re-exams are a loss of time and money for the government and this vicious cycle goes on.

As the Nodal Education Officer of the district, address the following questions:

- What are the ethical issues involved in the above case?
- How will you resolve the issues in the given case?
- What long-term strategy needs to be adopted to deal with the menace of cheating in various examinations? (Answer in 250 words)

20

उम्मीदवारों को  
इस क्षिति में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin



The above case highlights a dilemma between the defunct reforming defunct examination system (because of cheating) and grappling with time, resource and human resource crouch.

### Ethical Issues Involved

① Compromise of merit and learning since most students pass by cheating.

② Assumption by the school authorities : showing that the rot is deep.

③ Arm twisting by invigilators shows disregard for rule of law.

④



- (4) Burden on public exchequer  
if exams are cancelled and  
re-exams are done.

उम्मीदवारों को  
इस हाशिए में  
नहीं लिखना  
वाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

### Resolution

- (1) Adopt a zero tolerance to  
cheating approach from next  
exams.
- introduction of an interview  
component to test core competency  
in those already conducted.
- (2) Initiate proper investigation  
on school authorities nexus /  
racket
- cancel / license of schools guilty.  
Suspend  
for some time.
- (3) CCTV cameras in public spaces  
of school area to



Identify the violating  
parents and students.

④ Seek cooperation from invigilators  
→ Dismiss / suspend those who  
refuse cooperation.

→ Temporary recruitment of  
new invigilators under oath of  
honesty and integrity

⑤ Introduce Flying Squads for  
surprise checks and visits

⑥ Awarance:

Long Term Strategy

① cleaning up the education system  
from within through a  
combination of carrot and  
stick policy



## Carrot and

## Stick

- ① Integrity pacts in admission and teacher recruitment contracts.
  - ② Award honest teachers, investigations
  - ③ Persuade the public of the importance of honest learning.
- [Ted] TED talks.

① Suspension of corrupt school authorities, teachers.

② Record any attempt at cheating in student's grade sheet & Deterrence effect

Thus, it is only through a hard combination of coercive & economic measures that cheating can be curbed to make education a "slow but sure emancipator"  
(MN Roy)



10. गहरे समुद्र में ड्रिलिंग के अनेक समर्थकों का तर्क है कि हिंद महासागर से बड़ी मात्रा में दुर्लभ-भू धातुओं के दोहन से भारत के लिए राष्ट्रीय सुरक्षा हितों को बढ़ावा देने, इसकी अर्थव्यवस्था और कार्यबल को मजबूत करने एवं रणनीतिक खनिजों की भरोसेमंद आपूर्ति प्राप्त करने में मदद मिलेगी। इसे ध्यान में रखते हुए, सरकार ने समुद्र तल से 6,000 मीटर की गहराई में हिंद महासागर के तल से निकेल, कोबाल्ट, मैंगनीज और आयरन हाइड्रॉक्साइड के खनन की विधियों का अध्ययन करने के लिए 540 मिलियन डॉलर के एक कार्यक्रम को मंजूरी दी है। सरकार का तर्क है कि यह परियोजना 100 वर्षों तक भारत की संवृद्धि को शक्ति प्रदान कर सकती है। यह जलवायु परिवर्तन का भी अध्ययन करेगा, समुद्री वनस्पतियों और जीवों का पता लगाएगा एवं तापीय ऊर्जा का उपयोग करेगा।

हालांकि, एक प्रतिस्पर्धी दृष्टिकोण का आरोप है कि गहरे समुद्र में ड्रिलिंग से पर्यावरण को अत्यधिक खतरा है। स्वतंत्र भूवैज्ञानिकों द्वारा संधारणीय महासागर अर्थव्यवस्था पर एक व्यापक रिपोर्ट में कहा गया है कि "जब तक गहरे समुद्र में खनन की आवश्यकता और इसके संभावित परिणामों को बेहतर ढंग से नहीं समझा जाता है, तब तक इस अवधारणा को एक संधारणीय महासागर अर्थव्यवस्था की परिभाषा के साथ संरेखित करना वैचारिक रूप से कठिन है। इसके अलावा यह विभिन्न पर्यावरणीय, कानूनी और शासन संबंधी चुनौतियों के साथ-साथ संयुक्त राष्ट्र के संधारणीय विकास लक्ष्यों के साथ संभावित टकराव के मुद्दों को भी उत्पन्न करता है।"

यह इस बात पर भी प्रकाश डालता है कि सरकारी समर्थन या तुलनात्मक रूप से कम करों के बिना, राष्ट्रीय खनन कार्यों की लाभप्रदता संदिग्ध बनी हुई है। यदि परिचालन लाभदायक होता है, तो यह मानवता की साझी विरासत से प्राप्त संसाधन से होने वाले लाभ के न्यायसंगत बंटवारे के बारे में भी प्रश्न उठाएगा।

इसके अतिरिक्त, BMW, वोल्वो, गूगल और कोरियाई बैटरी निर्माता सैमसंग SDI जैसी कंपनियों ने एक बयान में गहरे समुद्र में खनन से उत्पन्न धातुओं को तब तक नहीं खरीदने की प्रतिबद्धता प्रकट की है, जब तक कि इस गतिविधि के पर्यावरणीय जोखिमों को "व्यापक रूप से समझा नहीं जाता" है।

उपर्युक्त जानकारी के संदर्भ में, निम्नलिखित पर ध्यान दीजिए:

- प्रस्तुत प्रकरण में शामिल नैतिक मुद्दे कौन-से हैं?
- महासागरों की संधारणीयता पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना किसी राष्ट्र के आर्थिक विकास के दृष्टिकोण को कैसे प्राप्त किया जा सकता है? (250 शब्दों में उत्तर दीजिए)

Many proponents of deep-sea drilling argue that tapping into the vast amount of rare earth elements in the Indian Ocean will help shore up national security interests for India, bolster its economy and workforce, and offer a reliable supply of strategic minerals. Keeping this in mind, the government has approved a \$540-million programme to study ways of mining nickel, cobalt, manganese and iron hydroxide from the bed of the Indian Ocean 6,000 meters below sea level. The government argues that the project can power India's growth for 100 years. It will also study climate change, explore marine flora and fauna and harness thermal energy.

However, a competing point of view alleges that deep ocean drilling poses immense risk to the environment. A comprehensive report on Sustainable Ocean Economy by independent geologists states that "until the need for, and potential consequences of, deep-sea mining are better understood, the concept is conceptually difficult to align with the definition of a sustainable ocean economy and raises various environmental, legal and governance challenges, as well as possible conflicts with the UN Sustainable Development Goals."

It also highlights that the profitability of national mining operations, without governmental support or comparably low taxes, remains questionable. If the operations are profitable, it will also raise questions about the equitable sharing of profits derived from a resource taken out of humanity's common heritage.



Additionally, companies like BMW, Volvo, Google and Korean battery maker Samsung SDI, vowed in a statement to not buy metals produced from deep-sea mining until the environmental risks of the activity are "comprehensively understood."

In the context of the above-stated information, address the following:

- (a) What are the ethical issues in the given case study?
- (b) How can the vision of economic development of a nation be achieved without adversely affecting the sustainability of oceans? (Answer in 250 words)

20

Ethical Issues in this case are to do with the economic profits accruing out of deep sea mining and the ecological, equity and sustainability concerns it raises.

### Ethical Issues in detail

- ① Economic benefit shall be that from strategic minerals shall help in:
  - a) GDP growth
  - b) Track down although job creation, income rise.



2) Ecological benefits: critical  
green energy transition

3) Security

- 1) help in developing indigenous  
defence equipment
- 2) reduce dependence on other  
countries like Russia

VS.

2) Ecological harm

- a) destroy habitat of marine  
organisms include corals.

[ex] Corals = 1% of earth's  
surface, but harbour 25%  
of species.

- b) Noise pollution shall harm  
the marine ecosystems
- c) Toxic mining → coral bleaching.



#### ④. Uncertain economic benefits .

a) high costs in return for uncertain or low returns.

→ against principle of economy .

b) possibility of renewable energy through more sustainable sources like :

[ex] Small hydro power .

[ex] solar rooftops etc .

Economic development without  
harming environment / oceans

① maintain the status of  
high seas as global commons.

→ Bring "oceans treaty" just like  
Antarctic treaty and Deep



## Outer Space Treaty -

उम्मीदवारों को  
इस कक्ष में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

② Follow the precautionary principle (Stockholm conference)

[ex] shy away from something unless proven safe for environment.

③ Decentralise power production rather than mega projects

[ex] Standalone solar pumps under PM KUSUM.

④ Circular economy  
4 Rs: Reuse, Recycle, Reduce, Refuse.

⑤ Marine protective areas.

The above steps can help in economic development without affecting sustainability of oceans.



श्री वाई ने अपने समुदाय के सदस्यों द्वारा धार्मिक पूजा स्थल के निर्माण हेतु जंगल की तलहटी में स्थित एक शहर में 40 एकड़ जमीन खरीदी। पूजा स्थल की योजना में अनेक परस्पर जुड़ी इमारतों, बालकनियों और पानी के फव्वारों का निर्माण किया जाना था। पूजा का केंद्र होने के अलावा, इस स्थान का उद्देश्य दूर-दूर से आने वाले कई उपासकों के लिए आवास प्रदान करना है। योजना को देखने वाला हर कोई इस बात पर सहमत है कि संरचना असाधारण रूप से सुंदर साबित होगी। विडंबना यह है कि इस स्थल की सुंदरता क्षेत्र के स्थानीय निवासियों के बीच चिंता का मुख्य कारण बन गई है, जिनमें से एक बड़ा प्रतिशत एक अलग धार्मिक समुदाय से है। उनमें से कई लोगों का मानना है कि यह स्थान पर्यटकों के आकर्षण का केंद्र बन सकता है, जिससे यातायात की समस्याएं पैदा हो सकती हैं और उनके पड़ोस की शांत जीवन शैली खराब हो सकती है। कम-से-कम, हजारों उपासकों के नियमित रूप से इस स्थान पर आने की उम्मीद है।

कई निवासी सोचते हैं कि उनका पड़ोस न तो इस आकार के परिसर के निर्माण और न ही इतने लोगों, जितनों को समायोजित करने की अपेक्षा की गई है, के लिए यह उपयुक्त है। यहां 1,500 लोगों तक के इकट्ठा होने की अपेक्षा की गई है, हालांकि साइट तक केवल एक दो लेन की सड़क उपलब्ध है। विरोधियों का तर्क है कि इतने ट्रैफिक से आवागमन में समस्याएं पैदा होंगी और बच्चों एवं साइकिल चालकों द्वारा यात्रा के लिए अत्यधिक प्रयोग की जाने वाली सड़कों पर खतरे पैदा होंगे। बढ़ते ट्रैफिक से पर्यावरण पर भी प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है।

इस बीच अन्य लोग इस विरोध के पीछे एक और अधिक घातक कारण देते हैं: पूर्वाग्रह। उन्हें आश्चर्य है कि क्या पूजा स्थल पर आपत्ति जताने वाले लोग धार्मिक पूर्वाग्रहों से प्रेरित हैं।

लेकिन निर्माण का विरोध करने वालों का कहना है कि धर्म का इससे कोई लेना-देना नहीं है और वे ऐसे किसी भी प्रकार के विकास का विरोध करते हैं जिससे क्षेत्र में ट्रैफिक जाम हो। अतः, इस मामले में उन्हें सिर्फ आकार और स्थान को लेकर समस्या है।

विरोध के जवाब में, शहर के योजनाकारों ने निवासियों को आश्वासन दिया है कि क्षेत्र के लिए उपयुक्त शहर निर्माण संबंधी सभी दिशा-निर्देशों और ज़ोनिंग नियमों का पालन किया जाएगा। इसलिए उन्हें निर्माण की योजना रोकने का कोई कारण नजर नहीं आता।

हालांकि, विरोधियों का आरोप है कि शहर के योजनाकार सही पर्यावरणीय प्रभाव रिपोर्ट तैयार करने में विफल रहे हैं और इससे भी महत्वपूर्ण बात यह है कि उन्होंने उन निवासियों को ठीक से सूचित नहीं किया, जिनके प्रभावित होने की संभावना है, जबकि यह अभी भी योजना के शुरुआती, लचीले चरणों में है।

(a) आप एक जिला मजिस्ट्रेट हैं और यह क्षेत्र आपके क्षेत्राधिकार में आता है। दोनों पक्षों के लोग अपनी शिकायतें लेकर आपके पास आए हैं। आप दोनों दृष्टिकोणों में सामंजस्य स्थापित करने के लिए क्या करेंगे?

(b) कार्रवाई के निम्नलिखित संभावित तरीकों के गुण और दोषों का उल्लेख कीजिए:

- (1) क्षेत्र के निवासियों के विरोध को नजरअंदाज करना और धार्मिक पूजा स्थल को मौजूदा नियमों के अनुसार बनाने की अनुमति दे देना।
- (2) नए पूजा स्थल पर भरोसा करने वाले हजारों उपासकों को निराश करते हुए, निवासियों से सहमत होकर निर्माण पर रोक लगा देना।
- (3) एक समझौते के रूप में, आपके द्वारा पूजा स्थल पर भवन निर्माण संबंधी अतिरिक्त नियमों को लागू किया जाना या डिजाइन में संशोधन पर बल दिया जाना। (250 शब्दों में उत्तर दीजिए)

Mr. Y. purchased 40 acres of land in a city located in the forested foothill for the construction of a place of religious worship by members of his community. The plans for the worship place called for numerous interconnected buildings, balconies, and water fountains. In addition to being a centre for worship, the place is intended to provide a residence for many worshippers who travel from far-off locations. Everyone looking at the plan agrees that the structure should prove to be extraordinarily beautiful. Ironically, the beauty of the site has become a chief cause for concern among the local residents of the area, a significant percentage of whom belong to a different



religious community. Many of them believe that the place may become a tourist attraction, causing traffic problems and the degradation of the tranquil lifestyle of their neighbourhood. At the least, thousands of worshippers are expected to visit the place regularly.

Many residents think their neighbourhood is not suitable for a facility of this size, nor for the number of people it is expected to accommodate. The congregation plans to have gatherings of up to 1,500 people, though only a single two-lane road approaches the site. The traffic, opponents argue, will cause commuting problems and introduce hazards on roads frequented by children and bicyclists. Increased traffic could also have an adverse impact on the environment.

Meanwhile others see a more insidious reason behind the opposition: prejudice. They wonder if those who object to the worship place are motivated by religious biases.

But those who oppose the construction insist that religion has nothing to do with it and they are opposed to any type of development that would lead to traffic congestion in the area. So, they just have an issue with the size and location in this case.

In answer to the opposition, city planners have assured the residents that all of the city's guidelines and zoning regulations relevant to the area will be followed. They see no reason to stop the plan of construction.

However, the opponents allege that the city planners have failed to prepare an adequate environmental impact report and, more importantly, did not properly notify residents, who are likely to be affected, while it was still in its nascent, flexible stages of planning.

- (a) You are a District Magistrate and the area lies in your jurisdiction. People from both sides have approached you with their grievances. What would you do to reconcile the two points of view?
- (b) Mention the merits and demerits of the following potential courses of action:
- (1) Ignore the opposition from the residents of the area and allow the place of religious worship to be built in accordance with the existing regulations.
  - (2) Prohibit the construction, agreeing with the residents while causing distress among the thousands of worshippers counting on the new place of worship.
  - (3) As a compromise, you place additional building regulations on the worship place or insist on modifications to the design. (Answer in 250 words)

20

The above case highlights the dilemmas between promoting a tourism-led economic growth vs. balancing people centric and sustainable development in accordance with carrying capacity of an area



## Steps to Reconcile

- ① Reassure of an objective and secular resolution to get the concern of religious business out of way
- ② Investigate into the environmental impact assessment report and check for irregularity.
- ③ Assess the feasibility of mass congregations (1500 people) and supporting infrastructures (2 lane road)
- ④ Consult environmentalists and scientists for an expert and legitimate opinion.



3) Consult hazard zoning mapping and checking the vulnerability of the area.

The final Objective decision based on above considerations shall be able to give a legitimate and conciliatory effect.

### Courses of Action

① Merits	Demerits
a) Reject the charge of religious bias	① Risking ecological imbalance and disasters.
b) Promote tourism and related development.	② Hostility and non cooperation from residents



② Merit	Demerit
a) exercise <u>precautionary</u> <u>principles</u> . b) Responsiveness to local concerns.	a) Discontent among worshippers. b) Communal disharmony

③ Merit	Demerit
a) Balance between the concerns and demands of both parties b) harmony	(a) Lacks decisiveness (b) might leave both parties dissatisfied



आप एक ऐसे राजनीतिक दल के टिकट पर चुने गए जनप्रतिनिधि हैं, जिन्हें कई लोग रूढ़िवादी मानते हैं। आपकी बेटी, जो वर्षों बाद विदेश से पढ़ाई करके लौटी है, ने आपको दूसरे समुदाय के व्यक्ति से शादी करने की अपनी इच्छा से अवगत कराया है। आप व्यक्तिगत रूप से उसकी पसंद में कुछ भी गलत नहीं मानते हैं और उसे अपनी सहमति से अवगत कराते हैं। आप अपने कई दोस्तों और परिवार वालों से भी इस बारे में चर्चा करते हैं और उन्हें बताते हैं कि आप अपनी बेटी के लिए एक भव्य विवाह समारोह की योजना बना रहे हैं। हालांकि, आपके द्वारा आगामी भव्य शादी की खबर कई लोगों के साथ साझा करने के कुछ दिनों बाद, आपके राजनीतिक सचिव ने इसे एक मुद्दा बनाए जाने के बारे में सूचित किया है। वह आपको सूचित करता है कि आपके निर्वाचन क्षेत्र में कई लोगों के बीच इस बारे में कानाफूसी हो रही है और कुछ प्रमुख नागरिकों के बीच बेचैनी की भावना के संकेत हैं। हालांकि, उनमें से अधिकांश आपकी बेटी के लिए एक भव्य विवाह समारोह की आपकी योजना से मंत्रमुग्ध हैं, किंतु वे दूल्हे के दूसरे समुदाय से होने के कारण नाखुश हैं। आपको पार्टी में अपने सूत्रों से यह भी पता चल रहा है कि दूल्हे की पसंद पर आपकी सहमति से आगामी चुनाव में हाईकमान आपको टिकट देने से इनकार कर सकता है। आप न केवल एक महत्वाकांक्षी राजनीतिज्ञ और अपनी राजनीतिक पार्टी के एक उभरते सितारे हैं, बल्कि एक खुले विचारों वाले, प्यारे और स्नेही पिता भी हैं। लेकिन आप अपनी बेटी की आजादी और पसंद से कितना भी प्यार करते हों, आप नहीं चाहेंगे कि उसके फैसले का आपकी राजनीतिक यात्रा पर प्रतिकूल प्रभाव पड़े। यह तब और भी अधिक महत्वपूर्ण हो जाता है, जब आप एक राजनेता के रूप में अपनी वर्षों की कड़ी मेहनत को देखते हुए, बड़ी जिम्मेदारियों और पार्टी में एक ऊंचे कद की उत्सुकता से प्रतीक्षा कर रहे थे। दूसरी ओर, आपकी बेटी अपनी पसंद पर दृढ़ है और नहीं चाहती कि उसकी होने वाली भव्य शादी किसी भी तरह से प्रभावित हो। वह इस बात पर अड़ी हुई है कि उसकी शादी केवल करीबी दोस्तों और परिवार के साथ एक निजी समारोह के रूप में आयोजित नहीं की जाएगी, बल्कि इसे भव्य तरीके से प्रचारित किया जाना चाहिए, जैसा कि आपने उससे पहले वादा किया था।

इस स्थिति को देखते हुए, निम्नलिखित का उत्तर दीजिए:

- उपर्युक्त प्रकरण में शामिल नैतिक मुद्दे कौन-से हैं?
- एक पिता और एक महत्वाकांक्षी राजनीतिज्ञ के रूप में आपके पास उपलब्ध विभिन्न विकल्प क्या हैं?
- आपकी कार्रवाई का तरीका क्या होगा? उचित तर्क सहित पुष्टि कीजिए। (250 शब्दों में उत्तर दीजिए)

You are a public representative, elected on the ticket of a political party, considered as conservative by many. Your daughter, who has returned years after studying abroad, has conveyed to you her choice of marrying a person from another community. You personally do not consider anything wrong in her choice, and convey your assent to her. You also discuss it with many among your friends and family, and inform them of a grand wedding ceremony you are planning for your daughter. However, a few days after you have shared the news of the forthcoming grand wedding with many, you are informed by your political secretary about an issue being made of the same. He informs you that there are whispers among many people in your constituency about it, and indications of a sense of unease among some prominent citizens. While most of them are enamoured by your plans for a grand wedding ceremony for your daughter, they are unhappy about the bridegroom being from another community. You also get to know through your sources in the party, that your assent to the choice of the bridegroom may lead to a denial of ticket by the high command in the forthcoming elections. You are not only an ambitious politician and a rising star in your political party but also an open-minded, loving and doting father. But howsoever much you love your daughter's freedom and choices, you do not want her decision to adversely affect your political journey. This is more so, when you had been eagerly looking forward to greater responsibilities and a higher stature in the party, given the years of hardwork you have put in, as a politician. Your daughter, on the other hand, is firm with her choice and does not want her impending grand wedding to be affected in any way. She is adamant



that her wedding will not be held as a private ceremony with only close friends and family, but should be publicised in a grand way, as you had promised earlier to her.

Given this situation, answer the following:

- (a) What are the ethical issues in the above situation?
- (b) What are the various options that you have, as a father and an ambitious politician?
- (c) What will be your course of action? Justify with proper reasoning. (Answer in 250 words) 20

उम्मीदवारों को  
इस कक्ष में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

## (A) Ethical Issues

### ①. Principle of secularism

- Article 25
- Freedom to choose one's partner (Jai Singh case)
- Inter-religious marriage (Special Marriage Act)

### ②. Personal growth and development

- a) Career progression
- b) Ability to do greater good as an elected and popular leader



## 2) Private duties

- a) Honour promise of grand wedding to daughter
- b) Respect her rights and choices:

## 3) Options

① Go ahead with grand wedding

### Merits

- a) establish secular credentials
- b) honour private duty as father

### Demerits

- (a) might affect career goals
- (b) suspension from party



②

Insist on a  
private ceremony  
(persuade daughter)

Merit

- a) Balance  
personal  
duties and  
public  
responsibility  
to party

Demerit

- a) Lack of  
conviction in  
personal  
and  
constitutional  
values.

b)

Course of Action

I shall treat this  
wedding as a test of  
conscience.

Thus, I shall allow it



to happen. This shall  
establish my secular  
credentials.

Temporary setback  
notwithstanding, it shall  
help me to retain my  
moral standing in society.

उम्मीदवारों को  
इस हिसाब में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin



## SPACE FOR ROUGH WORK



## SPACE FOR ROUGH WORK



**SPACE FOR ROUGH WORK**

**AL**