



**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. : 1278123

अभ्यर्थी का नाम/Name of Student : Animesh Verma

माध्यम: हिंदी/अंग्रेजी  
Medium: Hindi/English

English

तारीख  
Date

27/8/23

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

केंद्र  
Centre DDSE, LUCKNOW

निरीक्षक के हस्ताक्षर  
Invigilator's Signature



<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>
<p>1 (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>
<p>2 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>
<p>3 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>
<p>4 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>
<p>5 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>
<p>6 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>
<p>7 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>
<p>8 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
परीक्षक के हस्ताक्षर Signature of Examiner(s)	

**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

Corporate Governance refers to the systems & principles which ensure that a company is governed in the best interests of all stakeholders.

Need to integrate ESG metrics with multi-stakeholder approach:

1. Promote Corporate fairness: as the interests of all stakeholders are taken care of
2. Increase transparency & accountability
3. Curb corporate scandals eg: Satyam scam
4. Promote gender equality: inclusion workplace for women, LGBTQIA+, etc.



5. Better trust in the company of  
the employees, investors etc.

### Benefits:

1. Higher job satisfaction: due to an  
inclusive workplace.
2. Better work productivity due to  
sound ambience.
3. Better legal targets completion. eg:  
CSR responsibilities.
4. More investments: due to better  
reputation of company.
5. Retention of employees & attract  
good potential employees (McKinsey  
report).

Hence, Narayana Murthy Committee  
recommendation - better financial  
desires, etc must be followed.



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 रिश्त 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 रिश्त 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 हार्जिन में नहीं लिखना चाहिए  
Candidates must not write on this margin

India ranks 25 out of 180  
in the Corruption Perception Index,  
2022 due to high extortions  
& collusive corruption.

[Corruption:]

1. Both parties - gives a bribe  
taken are equally guilty.
2. Sanskritization of corruption:-

People no more consider bribes  
as unethical.

3. Often people/citizens are considered  
innocent.

[Collusive corruption - challenge:]

1. Even if only supply of corruption.



- exists, it will induce demand as well.
2. Promote personal interests over public interest.
  3. No specific laws to punish citizens  
↳ PLA, 1988 punishes officials.
  4. Unethical but sooty: people see bribes as a 'normal act' these days.
  5. Huge loss to exchequer
  6. Lead to poor quality of public service delivery. eg: recent bridge collapses in Bihar.

### Way Ahead:

1. Training of civil servants.
2. Code of ethics for officials &

the general public

This can promote an ethical  
~~to~~ work culture & help ~~att~~ attain  
a welfare state.



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)

10

Citizens' Charter (C) is an undertaking  
an organization gives to the  
citizens to uphold standards  
& provide good quality goods  
& services.

C - Solving the problems.

1. Provide good quality service
2. Timely delivery
3. Grievance redressal mechanism.
4. Wider public consultation.
5. Uphold standards of service delivery.
6. Reduce corruption by increasing  
T&A (transparency, accountability)



## Major obstacles:

1. Lack of will by organizations.
2. Not legally enforceable.
3. 'One size fits all' approach.
4. Lack of understanding about the principles of IC.
5. Objective standards are not mentioned to escape accountability.
6. Poor public participation in framing A.
7. Low public awareness

## Way Ahead:

1. No one size fits all approach (2nd AR)
2. Awareness redressal.
3. Periodic review.
4. Public consultation.

These measures can can promote good quality services & increase A implementation.



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

Public service delivery (PSD) refers to the mechanism of distributing goods & services to the public.  
eg: PS → food grains.

[PSD: sufficient enough]

1. High food subsidies: eg: ₹ 2 lakh crore allocation in 2021 (ES)
2. Adequate fertilizer subsidies to increase crop yields (eg: ₹ 1.6 lakh crore in FY21)
3. e-governance initiatives: like e-NAM, Crem etc. to procure & supply goods digitally
4. Targeting: eg: Aadhaar seeding of ration cards

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



## 5. Cash Transfers: to poor (DBT)

PSD: not sufficient.

1. Low provision to lower castes SC/STs etc. due to data exclusion errors, etc.
2. Gender inequality: women's health, etc. are least taken care of
3. Under-developed minority areas: Muslims (Jachan Committee, 2006)
4. High corruption: eg. recent FCI scam (Jan 23)
5. Low use of digital technology due to i) digital divide  
ii) low infrastructures.
6. High poverty: SCs, STs, etc. are the most poor (Global MPI, 2021)

Hence better targeting of vulnerable groups is needed. Use of ILT & 2 increased rural internet connectivity is needed.



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

Chinese philosopher Lao Tzu

promoted benevolence & sharing  
material resources with other  
people.

Meaning:

1. Wise man does not lay upon his own treasures:

i) a greedy person doesn't share resources, etc

ii) but a wise man is always ready to share money, knowledge, etc

iii) He doesn't make it a his exclusive property

2. More the more he gives to others the more he has for his own.

i) promote sharing & compassion



- ii) Sharing never depletes resources.
- iii) It becomes an asset in the future. (eg. loans)
- iv) promotes stronger relationships & public welfare.
- v) Create supportive friends, etc. who will help us in our bad times.

### Significance:

1. Curt materialism
2. Promote empathy & compassion. eg. donating clothes to the poor, etc.
3. Build stronger bonds: reduce conflicts like current Meitei-Kuki issue.

He Also Gandhi once said,  
the "world has enough for everyone's  
need but not enough for  
everyone's greed". Sharing must  
be practiced.



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 हार्डिप में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

Robert Noyce promoted ethical leadership as it ~~has~~ has a ripple effect on others.

Meaning:

1. Poor ethics at the top → copied

i) poor acts like bribe taking etc. are very easily copied by the subordinates.

ii) Creates an unethical work culture.

iii) promotes private interest over the public, company's interest.

iv) Leaders should walk the talk.

2. Good ethics at the top

i) Eg: Mahatma Gandhi promoted truth & non-violence → followed



by the satyagrahis.

ii. Set an example for the followers.

3iii) Create ethical work culture

Significance:

1. Curb widespread corruption: eg. 85th rank in CPI, 2022
2. Promote ethical leadership: eg. Russia - Ukraine war.
3. Promote public interest: eg. fulfilling CSR targets.

Also, as rightly said by Gandhi, "An ounce of practice is worth more than tens of teaching." One must walk the talk.



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 हार्शिए में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

John Locke is one of the great  
profounders of human rights  
△ liberalism.

Meaning:

1. End of law - not to abolish or  
restrain:

i) Law is not made to restrict  
individual freedoms.

ii) Laws are not neither made  
to abolish freedoms like free  
speech, etc.

iii) Laws are made to regulate  
freedom so as to promote  
freedom of all the citizens.

2. but to preserve and enlarge  
freedom:

i) Laws promote more freedoms



ii) eg: RTI Act, 2005 → Increased access to data, info.

iii) Preserve freedom: eg. Freedom to man to practice any profession  
↳ POSH Act, 2013 for women.

iv) Enlarge freedom: eg. MGNREGA Act → freedom to livelihood.  
↳ choose type of work.

### Significance

1. More rights to people eg: in North Korea.
2. Respect others' rights: eg- Ongoing Russia-Ukraine Conflict.

Also, liberalism must be promoted by all the nations.



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

Wealthy CEOs & founders are pledging to give away their wealth in philanthropy. eg: Bill Gates Foundation.

Sufficient to bring about a positive change:

1. Promote ethical leadership:  
top-down effect on others.
2. Augment service delivery capability of govt governments.
3. Promote sacrifice: eg. donating food to the poor.
4. Promote empathy & compassion.  
eg: caring for the needy sections  
↳ donating clothes, etc.

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



5. Promote public welfare instead of selfishness.

[Not Sufficient:]

1. Attitudinal barriers: attitude of people takes time to change.
2. Lack of transparency in philanthropy: Such Foundations are sometimes accused of money laundering, etc.
3. Lack of funds: The money contributed by philanthropy is very small.
4. Lack of expertise by Foundations to provide good service, etc.
5. Vested interests: eg. to improve public image.

Hence proper transparency must be ensured in philanthropy works.



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

Recently, many organizations have switched to AI products eg. recent adoption of ChatGPT 4.0 by many companies like Infosys.

Concerns around:

a) Fairness:

1. Create divide b/w smaller & bigger companies. as ChatGPT charges good money.

2. Issues related to IPR: As

recently decided to use intellectual property for data training of AI tech

3. Lack of access: by smaller, poor countries (LDCs, etc)



## b) Transparency:

1. Might lead to vague outputs/decisions. → AI errors
2. Whom to hold accountable in case of any mishap.
3. AIs are like a black box: no transparency in decision-making

## c) Job security:

1. Might cause job losses: eg. ChatGPT can do advanced level programming
2. Increase automation of manufacturing etc.
3. Might surpass human intelligence one day

Hence, a global code of ethics on AI must be adopted. India must use GPAI (Global Best Platform on AI) for collaboration.



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

10

Recently, the Government has celebrated birth anniversary of Dayanand Saraswati.

Dayanand Saraswati - Influence Discourse

- a) Education
1. Right to Education: He promoted universal education.
  2. Female Education: supported education of girls. Currently only 65% female literacy rate (Census 2011)

b) Social Equality

1. Against rigid Caste System:  
eg. Recently a dalit woman Sarpanch was beaten in MP.
2. Abolish untouchability: he promoted inclusion of the



untouchables. eg. still some cases of hazardous sewer cleaning.

3. gender equality: promoted <sup>women</sup> rights. eg: widow remarriage.

c) ethical values

1. promoted integrity: eg: not taking bribes → to improve India's rank in CPI, 2022

2. Promoted empathy & compassion.  
eg: respect for the poor

Hence these values must be internalized & practiced with integrity.



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 :

1. Refers to doing one's official duty while upholding public interest.

2. eg. A civil servant organizing bus services for migrants during Covid-lockdown.

(ii) लोक सेवा में गैर-पक्षपात

Non-partisanship in civil service

1. to act neutrally, give fair & frank advice to the government.

2. devoid of political considerations.

3. faithfully execute govt. decisions.

4. eg. doing service with same intensity despite change of party in power.

(iii) निर्णय-निर्माण में वस्तुनिष्ठता

Objectivity in decision-making

i) means deciding case on the basis of merits & objective facts.

ii) not following emotions, biases etc

iii) eg. a Hindu public servant actively redressing grievance of a Muslim person

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



- (iv) बहुलवादी समाजों में सहिष्णुता  
Tolerance in pluralistic societies

- 1) means respect & appreciation for other culture, ways of living & forms of expression
2. promotes harmony in difference
3. Eg. a vegetarian may not stop a person from eating meat.

- (v) लोक सेवा में करुणा  
Compassion in public service

- 1) means understanding the suffering of others  $\Delta$  active desire to alleviate another's sufferings.

- ii) eg: not clearing encroachments of migrants during a winter night.



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 (EI) means the ability to understand, recognize our emotions & those in others, motivate ourselves & to regulate emotions in ourselves & our relationships.

EI → Broad range:

1. Motivation: doing beyond expectations  
↳ better job performance
2. Resilience: better recovery from setbacks  
eg. Cabba Test 2021 won by India despite injuries, etc.
3. Better empathy: understand others emotions.



eg. helping a person who has  
lost his wallet, with important  
documents.

#### 4. Better stress management:

eg: completing work beforehand to  
avoid ~~dead~~ deadline related  
stress.

Hence Also, as per Adelman's  
research, 80% of life success  
are dependent ~~of~~ on EI & only  
20% on IQ.



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) 10

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

Traditionally, silos culture has been created in state institutions which maximize vertical coordination at the expense of horizontal cooperation.

Multi-Stakeholder & citizen directed approaches:

1. RTI Act, 2005: enable access to crucial info to citizens.
2. Citizen's Charter
3. E-governance apps eg: GEM, MGP, etc.
4. Governance portal, eg: CPGRAMS portal.



5. Social audit eg. MGNREGA
6. Participatory budgeting
7. Citizen Report Cards
8. Independent Audits by NGOs, CAs, etc.

Hence there must be adopted  
to provide ethical governance

△ improved public service  
delivery. Promote "Sabka Saath,  
Sabka Vikas."



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

The above case study deals with the problems of facial recognition technology (FRT) including its ethical impacts due to mis-recognition.

a) Issues involved:

1. Right to dignity of a woman (Article 21): reported mugging incident.
2. Right to livelihood: of the innocent / accused as his job is on the line.
3. Issue of mal-recognition: cause disrepute to the innocent.
4. Right to privacy: Article 21 - Justice KJ Somaya case, 2017, of the urban dwellers
5. Issue of cyber attacks: e.g. hacker can



disrupt the city infrastructure through access to CCTV videos.

6. Family honour: family's image also got tarnished.
7. Right to shelter (Article 21) of the innocent family.
8. Nascent technology: misuse, error etc. also possible.
9. No proper investigation before arrest of the person.
10. Vague description provided by women; chances of malafide interests also exist.

(b) Negative implications of such technology:

1. Error in detecting criminals.
2. Curb privacy of the people.
3. May lead to surveillance state.
4. Cause lower public trust: due to infringement of their rights.



5. Curb freedom of speech and expression (Article 19).
6. Against constitutional morality
7. Not feasible in rural areas:  
due to high cost of FRT, etc.

Measures needed:

a) i) Short term

1. Promote legality: following all the laws & rules regarding surveillance.
2. Use constitutional principles: to decide deploy deployment and use of such technology.
3. Use auxiliary evidence as well; not just rely on FRT.
4. Decide upon confidence threshold of FRT • before taking any action. Eg: > 99% confidence level needed.
5. Promote fair use of FRT as per Article 14 & equal application to all.



ii) Long term

1. Create awareness Among citizens about FRT
2. Follow principles of no harm, respect for autonomy, beneficence, etc.
3. Encourage R&D to improve accuracy of FRT.
4. Promote private sector participation
5. Indigenous manufacturing of CCTVs to avoid cyber warfare, etc. hacking, etc.

These measures can maintain public trust and uphold citizens right to privacy while punishing detecting criminals.



रीना और उसके कॉलेज के दोस्त पिछले कुछ महीनों से एक कंपनी में इंटर्न 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:

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

20

The above case deals with  
the problem of lack of  
inclusive workplace for women.

Rina feels uncomfortable due to  
the VP (Vice-President).

a) Dilemmas:-

- Whether to complain to the  
manager or not? as the VP  
has not anything explicit.
- Whether to leave the job? or not.  
As she is not able to  
concentrate.
- Whether to ignore the matter  
and focus on work.
- Whether to talk to the VP  
himself & chat it out.
- Whether to use strict laws



like POSH Act against the VP.

6. Whether to take help of women NHOS, ~~to~~ NLU, etc.

7. Whether to seek transfer of the VP or not?

8. Whether to uphold professional duty over bodily autonomy / respect for women.

9) Options:

Option-1: Ignore the matter till the VP does something explicit & then only report to the manager

Pros	Cons.
1. Uphold professional duty. 2. Job security	1. Lower job productivity. 2. Affect her future job security 3. Motivate VP to commit bigger acts.

Option-2: To directly report to the manager & file FIR under POSH Act, 2013.



Pros	Cons
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <del>Affect</del> her promote her <u>dignity</u>.</li> <li>2. Able to focus on work.</li> <li>3. Better work culture.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Affect her job &amp; security</li> <li>2. <u>Threats</u> by the VP.</li> </ol>

Option-3: To first talk to the VP and tell him that she is feeling comfortable. If he still doesn't stop, then report to the manager.

Pros	Cons
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uphold professional duty.</li> <li>2. Negotiation-peaceful resolution</li> <li>3. Job security.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. VP might get upset.</li> <li>2. He still might not stop doing so.</li> </ol>

1) Course of Action: Option-3

1. Talk to the VP & inform him about her problems
2. Talk politely, & also remind



him about the company's code of conduct.

3. If he stops doing so, then good.
4. Otherwise talk to the manager.
5. Punish VP as per the company's code of conduct rules.
6. If no action, then complain to higher authority.
7. As a last step, take help of NHOS, etc & file FIR under POSH Act 2013.

### Justification:

1. Legality: VP did not do anything explicit.
2. Constitutionality: uphold right to dignity (Article 21)
3. Utilitarianism: least harm to Pina & VP.
4. Deontology: duty to complain if VP doesn't stop
5. Virtue ethics: display integrity & respect.

These steps can promote her dignity & provide a more inclusive workplace.



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 दुष्प्रक्रिया 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

The above case deals with  
the problem of mass cheating  
in examinations  $\Delta$  lack of  
ethics in students, teachers  
 $\Delta$  parents.



## 9) Ethical issues:

1. Fair exams: to uphold meritocracy but cheating is done;
2. Profit vs professional duty: as the invigilators are also involved.
3. Right to learning (eg: Article 21A) affected due to cheating.
4. Poor ethical conduct of children.  
↳ ill practices will only grow as they become old.
5. Erosion of family values: bad precedent of cheating set by parents.
6. Government funds: are limited & need to be utilized prudently.
7. Whether to hold re-exam but it will cause loss of time.
8. Threat of mass strike, shortage of staff.



### b) Option-1

Do nothing and allow cheating  
in exams.

Pros	Cons
1. Save resources. 2. Children, parents -happy.	1. Against purpose of exams. 2. Promote unethical culture.

### Option-2

Take strict action against  
those involved as per the rules  
of the district education.

Pros	Cons
1. Uphold integrity. 2. Promote ethical culture.	1. Protest by parents, etc. 2. Mass strike.

I will adopt the 2nd option

#### Steps:

1. Talk to the invigilators &  
listen to their problems.
2. Inform them about legal laws  
against cheating in exams.  
eg. recently passed in Rajasthan.



3. Request authority to fill vacancies.
4. Create district level Code of Conduct / ethics for school exams.
  - ↳ penalize cheating
  - ↳ ~~not~~ debarred from future exams.
5. Frame rules to limit misuse of latest DCT
6. Appoint expert committee to suggest best practices to prevent cheating.
7. Implement the recommendations.
8. In Code of Conduct for Invigilators
  - ↳ might lose their job if indulged in cheating.

### c) Long-term strategy:

1. ~~From~~ Create national level anti-cheating law: i) with strict punishment with  $\Delta$  imprisonment.  
ii) debarred from future exams.
2. Tackel misuse of DCT through:
  - i) electronic jammers in exam halls
  - ii) skilling of invigilators.



3. Promote value education of  
Children → about integrity, honesty  
etc.
4. Create a national level  
Code of Conduct of school  
students; to tackle cheating.
5. Promote recruitment of honest  
instructors → i) code of ethics  
ii) periodic appraisal reports.
6. Create awareness about cheating  
& despise such acts.

These measures can promote  
value & knowledge education.

& uphold meritocracy in India.



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

The above case is similar to the Deep Ocean Mission (DOM) of India which proposes deep sea-mining and harnessing of critical minerals from the sea bed.

a) Ethical issues:

1. Conservation of biodiversity: of marine flora & fauna; might face extinction.
2. Sustainable development: depletes resources for future generations.
3. Profitability over planet: lead to resource exploitation.
4. Feasibility of projects: might cause losses.



5. Equitable distribution of profits  
as per Nagoya protocol.
6. Eco-centrism vs Anthropocentrism:  
should respect the nature as well.
7. Not so really needed now: first  
countries should use land  
resources.
8. Threat of monopoly: as such  
projects can only be executed  
by big corporates.
9. Might affect geology: affect soft  
sea bed, disturb natural balance.  
↳ cause more explosive earthquakes,  
volcanic eruptions, etc.
10. Lack of knowledge: about deep  
sea-bed, its potential impacts  
on ecosystem, etc.
11. Affect CSR targets of companies  
involved in deep-sea mining.



b) Economic development & Ocean Sustainability:

1. EIAs (Environment Impact assessments) before project approvals.
2. Treaties like UN High Seas Treaty, 2023: i) inadequate risk analysis & do minimum harm to the ecosystem.  
ii) clearing house to share information about projects.
3. Fair & equitable benefit sharing: even compensating local communities.
4. More R&D on ocean biology etc.  
↳ Deep Ocean Mission.
5. Joint collaboration among countries to share best practices.
6. Frame legal laws: to promote sustainable development at the national level.



7. Encourage NGOs, civil society etc.
8. Promote data sharing to increase transparency & accountability.
9. Use of minimum heavy machinery in deep ocean projects.
10. Promote local people participation to conserve marine resources.

These steps can help achieve SDG-14 (life below water) and also promote sustainable development of the nation.



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

Q) The above case deals with the problem of over-tourism and poor urban planning which designing various worship, tourism projects.

Q) Opposition To reconcile the two:  
1. Personal hearing with the 2 groups separately to



- understand their grievances.
2. Apprise them of the legal laws relevant to the case-  
like Buid Building Codes,  
NARCL, NM for Sustaining  
Himalayan Ecosystem. etc
  3. Warn them not to make this  
a communal issue. Not to  
indulge in hate speech, etc. Otherwise  
strict penal action would be  
taken.
  4. List their legitimate grievances  
on paper & share with the  
other party.
  5. Promote a joint Ad sitting of  
the 2 groups chaired by me  
and promote negotiation,  
Conciliation
  6. Promote change in design of  
the project to address traffic



issue.

7. Promote a voluntary settlement of the 2 groups where each group compromises something.
8. Set up an online whatsapp number for suggestions.
9. Decide the matter in next setting based on balancing interests of both parties  $\Delta$  compromise.

b) Option 1

Pros	Cons
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promote spiritualism.</li> <li>2. Promote tourism &amp; economic growth.</li> <li>3. Additional job opportunities.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Traffic problem</li> <li>2. Residents - unhappy</li> <li>3. Might Cause Communal Conflict</li> </ol>

Option-2

Pros	Cons
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promote traffic flow.</li> <li>2. Residents - Satisfied</li> <li>3. Safety of Children.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <del>Pro</del> Prohibit religion / affect secularism.</li> <li>2. Reduce tourism</li> <li>3. Might Cause Communal Conflict</li> </ol>



### Option-3

Pros	Cons
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promote sustainable development.</li> <li>2. Safety of children &amp; residents.</li> <li>3. Smooth traffic flow.</li> <li>4. No communal conflict.</li> <li>5. Uphold justice - balance interests of all.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parties might not reach a settlement.</li> <li>2. Changing the design might affect financial viability of the project.</li> </ol>

I would go with the  
3rd option. It will promote a

~~The~~ voluntary settlement  
through change in design to  
address traffic problems, etc.

This will uphold secularism  
& promote tourism, economic growth  
of the city. Also uphold  
public trust.



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:

- (a) उपर्युक्त प्रकरण में शामिल नैतिक मुद्दे कौन-से हैं?
- (b) एक पिता और एक महत्वाकांक्षी राजनीतिज्ञ के रूप में आपके पास उपलब्ध विभिन्न विकल्प क्या हैं?
- (c) 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

The above case is similar to a recent case in Uttarakhand where a politician had to cancel the grand wedding due to the 'Love-jihad' issue raised by the locals & other politicians.

a) Ethical issues:

1. Right to marry a person of one's choice - upheld by Supreme Court (Article 21)
2. Issue of Communalism - Love-jihad
3. Lack of Consensus among the people: religious organisations, etc. are opposing the marriage.
4. Promote peace, law & order in the const constituency.



5. Issue of legality but low public acceptancy: inter-faith marriage under the Special Marriage Act, 1954 (SMA)
6. Issue of grand and wedding culture in India. instead of normal weddings.
7. Lack of tolerance in society: as ~~more~~ many oppose inter-faith marriage.
8. Right to privacy & freedom to decide about personal life: others are forcing to cancel the wedding.

Q1 [Options:]

Option-1 as a politician: Cancel the wedding and marry daughter to son someone of the same community.

Pros	Cons
1. Political party-sati's friend.	1. Affect <u>right</u> to <u>choose</u> of bride.



2. political career growth.
3. peace in the society.

2. Against secularism.
3. Against SHA 1954.

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

As a father

Option-2: Continue with the of grand wedding.

Pros	Cons
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Right to choose.</li> <li>2. Happy wedding life.</li> <li>3. Uphold father duty.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. might cause law &amp; order problem.</li> <li>2. Political party-unhappy. Affect job security</li> </ol>

Option-3: To make the daughter understand and hold a smaller wedding ceremony.

Pros	Cons
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promote right to choose</li> <li>2. Prevent communalism.</li> <li>3. Privacy.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Political party, people etc might not be satisfied.</li> </ol>



4) [Course of action:]

Option-3

1. To make daughter understand about sensitivity of the issue, some compromise needs to be made.
2. To hold a smaller wedding ceremony - with close friends.
3. Invite secular, open-minded persons.
4. & Get police cover during wedding to prevent any untoward incident.
5. Convey to party about the secularism of Preamble & my duty duties as a father.

These measures can curb law & order problem & promote a happy, peaceful wedding.

Also uphold right to choose of the bride.



## SPACE FOR ROUGH WORK



## SPACE FOR ROUGH WORK



## SPACE FOR ROUGH WORK

AL