



# 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. : 0859079

अभ्यर्थी का नाम/Name of Student : Aynshi Pradhan

माध्यम: हिंदी/अंग्रेजी  
Medium: Hindi/English

English

तारीख  
Date

27 August, 2023

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

केंद्र  
Centre

NIAT Computer  
Education,  
Bhubaneswar

Jyotirmayee Rout

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>
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
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

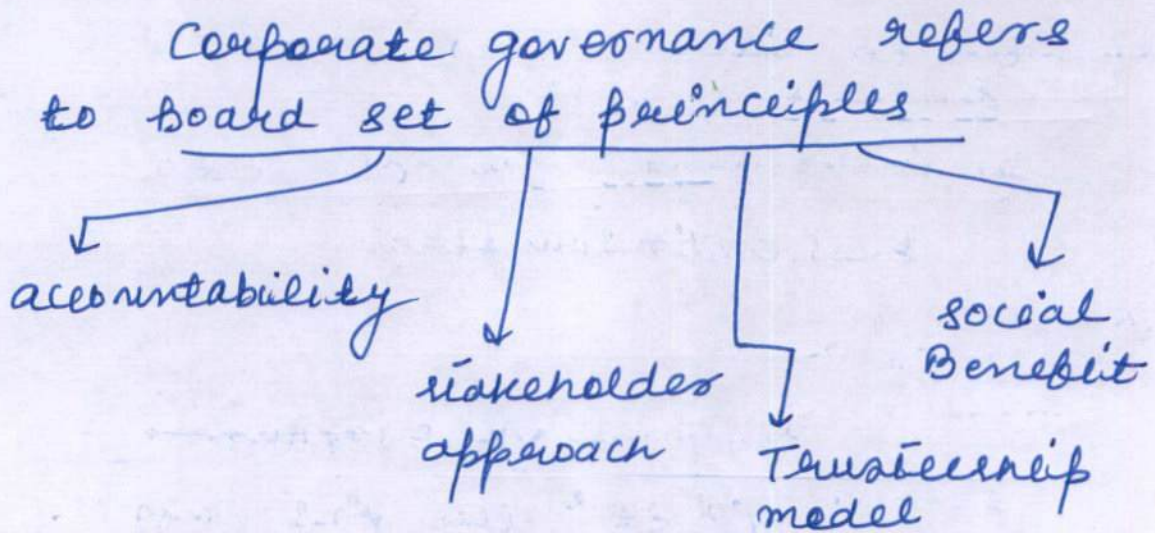


1. (a)

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

"A business that only makes money is no good business at all"  
Henry Ford.



However, ESG metrics integration is essential to ensure -

(1) Environmental responsibility - becomes a parameter in assessing the success of business.

eg) To reduce greenwashing by company



(2) will bring diversity and  
board based benefits

leg Tata - ↑ social and Governance  
parameters - ↑ trust of  
society

(3) inline with "trusteeship"  
model

leg Tom shoes donate shoes to  
children who cannot afford

(4) help to tackle scams and  
corporate fraud

leg Volkswagen scandal - to  
pass emission test.

~~(5) not~~  
Benefits

(1) Promote compassionate capitalism  
leg "Anis Dil Se" by Anis Bank

(2) Promote stakeholder based  
approach from only shareholder

(3) Promote transparency  
leg H&M clearly displays its  
supply chain procurement

ESG metrics would ensure  
that companies have a

Business brain but a social  
heart.



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)

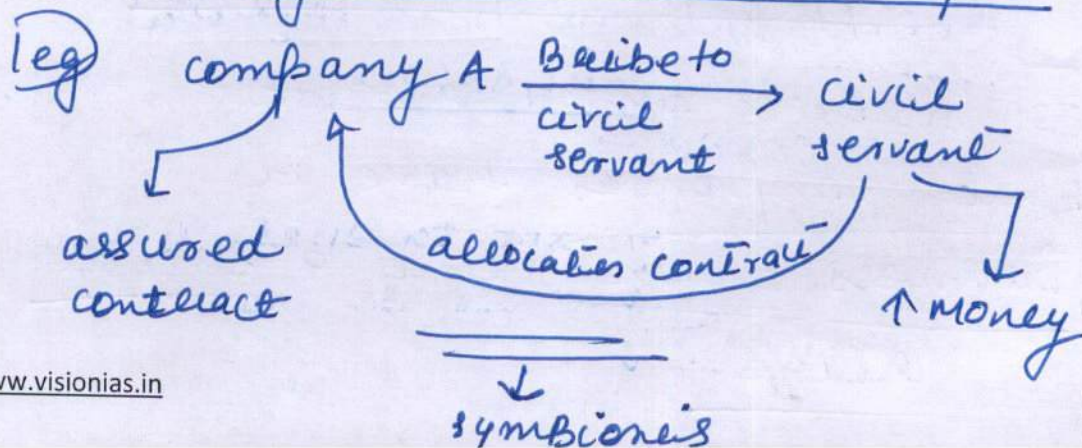
10

"Corruption is just like a cancer. It impacts everyone that touches it, making one morally and socially corrupt"  
Thiruvalluvar.

2nd ARC and Vohra Committee had noted collusive systemic corruption as the biggest threat to big corruption.

Collusive corruption - challenge

1) Difficult to trace the origin due to symbiotic relationship





2) Rise of "sanskritisation  
of corruption due to collusion"  
- KanshiK Bagn

3) "Scapegoating" of Innocent  
who raised voice against  
collusion

eg Amil Jethwa, Satyendra Dubey  
Murder

4) Institutionalized corruption  
with its roots deeply  
entrenched in the system due  
to collusion.

Breaking collusion corruption

1) Greater social  
awareness

eg wealth without  
work - A moral sin  
by Gandhiji

Debona, Nebo  
Na - Siachar  
to fight  
corruption

2) More digitization &  
technology

Independent  
commission  
against  
corruption in  
Singapore.

3) ethical training

eg Karmayogi focuses on ethical  
training.

There is need of attitudinal change  
from what I can get to what  
I can give (APJ Abdul Kalam) to  
tackle collusion 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)

10

Citizen charter reflects the vision, goal and objectives of a govt department for what gets recorded and tracked gets done.

It is a move from treating citizen as mere subject to citizen as consumer.

Obstacles - (2nd ARC)

- 1) one size fit all approach  
eg Parent ministry charter copied by all
- 2) lack of grievance redressal mechanism
- 3) lack of citizen awareness  
eg lack of using vernacular language.



- 4) Participatory approach not followed while designing
- 5) lack of regular monitoring and evaluation
- 6) lack of budgetary allocation for citizen charter

### Measures needed (2nd ARC)

- 1) Participatory model  
eg Kerala Budget - feedback from citizens
- 2) use vernacular language
- 3) clear timeline  
eg Panipat Seva Kendra charter
- 4) Proper grievance redressal  
eg Bellary Municipal charter . .

citizen charter can act  
as a key mechanism to  
ensure Yogakshema. (good  
governance for all)



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

Quality public service delivery is essential to transform highly ~~eqal~~ stratified society into modern egalitarian one.

Role of public service delivery

1) minimize inequality  
eg POS

2) change life of disadvantaged  
eg Ronald Rose - "Diriyang solar society"

3) ensures good life by improving standard of living  
eg Free education under RTE 2006

Yet, public service delivery not sufficient as -



1) State limitation - revenue  
constraint due to low  
tax to GDP

2) corruption issue  
(eg) Jharkhand scholarship  
scam

3) gnarability issue  
(eg) Bonda tribe - gnarable  
Aallhane.

### Need

1) Role of NGO, civil society  
(eg) Ekint NGO for "tribal  
health"

2) wider citizen role - "social  
capital"  
(eg) Millet sister network -  
woman SHG

3) Role of CSR  
(eg) Arogya initiative of Tata  
to Bigat malnutrition.

As per Peter Bregman human as a  
species have only survived due to  
cooperation, had it been for  
competition we would have  
perished. This cooperation among  
all stakeholder is essential to  
improve life of vulnerable.



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

Wisdom is considered as one of the cardinal virtues of Plato. wisdom lies in recognizing the more we give to others, the more we get rich.

Reason

- 1) "By doing good and others and giving, we generate instant Karma"
- 2) "when one give, the same goodness and wisdom come back to him"
- 3) we live in an interconnected world where our treasures are not entirely our own, but the society also has a part.



1eg) Kalayanam Sundaram

gave up his life savings of  
30 crore to construct library -  
free education. He became more  
rich in term of values and  
moral goodness

1eg) Kaenkkala Rajaba, a

beet vendor gave up his  
life savings to construct  
primary school for children.

He was awarded Padma  
shree, increasing his treasure  
with praises and applauds  
all across the country.

"No one has ever become  
poor by giving". Thus we  
need to do our little as  
much as we can by  
giving a part of our  
treasury to others.



3. (b)

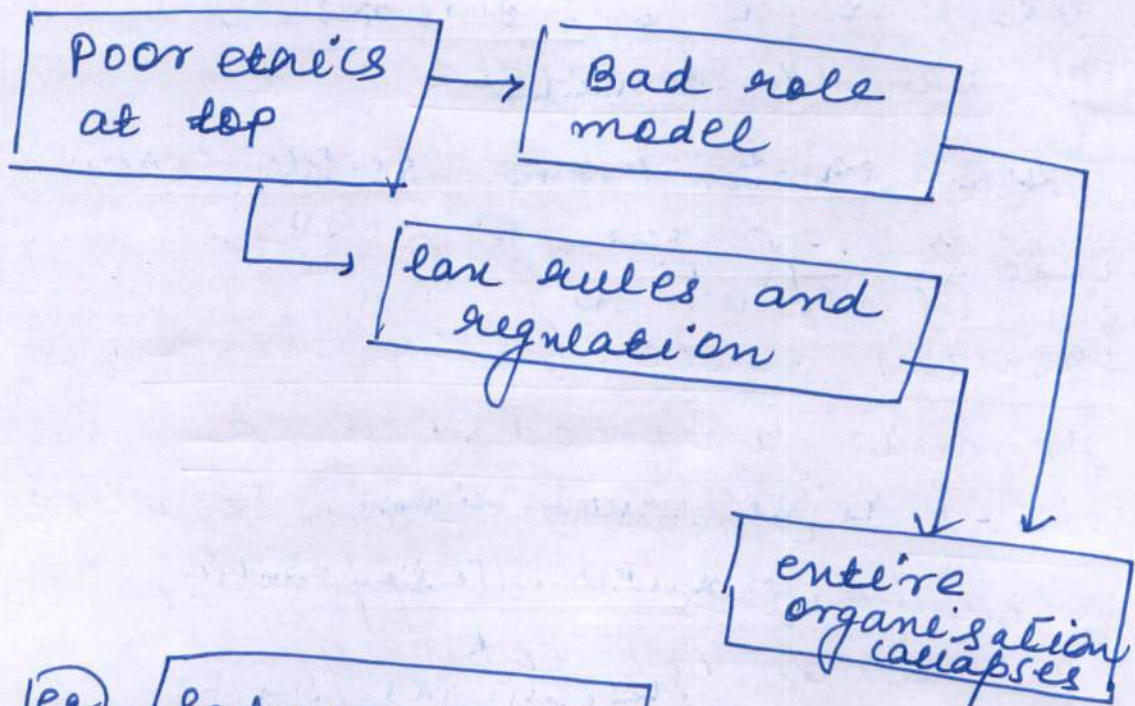
"यदि शीर्ष पर अपर्याप्त नैतिकता है, तो इस व्यवहार का संगठन में उच्च से निम्न स्तर तक अनुसरण होता है।"

- 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

"The character of an institution is reflected in its leaders"



eg [Satyam scam] due to poor ethics of Ramalinga Raju.

Reasons

- 1) lax regulation and poor role modelling eg coal scam
- 2) Poor value setting and standards eg Common wealth scam



- 3) lack of check and Balance  
at top eg Pooja Singhal IAS  
corruption
- 4) other employees feel wrong  
ethics is right as leaders  
are doing → poor value  
inculcation"  
eg Volkswagen emission  
scandal
- eg Johnson & Johnson selling poor  
product due to wrong  
leader at top.

### Need

- ↳ ethical leadership  
eg Ratan Tata ethics  
↓  
reason for Tata  
goodwill and  
success
- ↳ leaders to act as role model  
eg Sudha Murthy for Infosys.

The leaders need to have  
strong integrity and clean heart  
to ensure successful working  
of any organisation



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

As per Thomas Hobbes  
Man is "nasty brutish and short"  
His self interest leads to man  
killing law man.

However law safeguards  
overall interest of society by  
keeping check on selfish and  
self interest trait of man. Thus  
it enlarges freedom.

(eg) Prevention of child  
marriage act

↓  
enlarged freedom for  
child to get education

(eg) Prevention of sexual  
harassment at workplace

↓  
enlarged freedom for  
woman



However law can be restraining -  
(eg) colonial era law → sedition

(eg) chinese govt undemocratic  
law

To ensure law enlarge freedom -

1) substantive democracy required

(eg) proper debate and  
discussion in Parliament

2) law to represent popular will  
in line with social contract.

3) law framers. to have  
impartiality through veil of  
ignorance (law's enemy of  
social Justice)

However to ensure freedom

in true sense ~~not~~ there is need of  
moral citizens as "law is of no  
use if the consciousness of the  
citizen is determined to be  
morally corrupt" - Plato.



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

CEO and wealthy individual as per Trusteehip model are giving back their contribution to society

eg Azim Premji's foundation

Advantage of such move

1) charity → ↓ Poverty

eg Aarogya initiative of Tata to tackle malnutrition

2) ↓ Inequality

eg e-choupal by ITC

3) Bringing social change and promoting education

eg Anis Dulse - school in Ladakh and Leh (Anis Bank)



Yet not sufficient -

- 1) huge poverty in world,  
thus not sufficient
- 2) Bringing social change  
requires community  
participation
- 3) often the programs have  
regional & sectoral disparity  
(eg) India - Maximum  
bound in  
Gujarat, Maharashtra
- 4) Lack people participation

Need  
&  
measures

- Community participation  
(eg) GOAL- FACEBOOK
- Civil society, NGOs act  
as catalyst  
(eg) Rural change maker.

It is praise worthy that  
altruism is increasing however  
it should follow Nishkam Karma  
(give w/o no expectation of  
any return)



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)

10

"As per WEF, AI can displace 50% of jobs due to automation" This raises concern regarding fairness, transparency

Concern

1) Biasedness in model

(eg) Tay chatbot - Racial slurs

2) Lack of emotional intelligence

(eg) Robot breaking child hand in chess

3) Accountability issue

(eg) False positive in FRT

4) Surveillance state

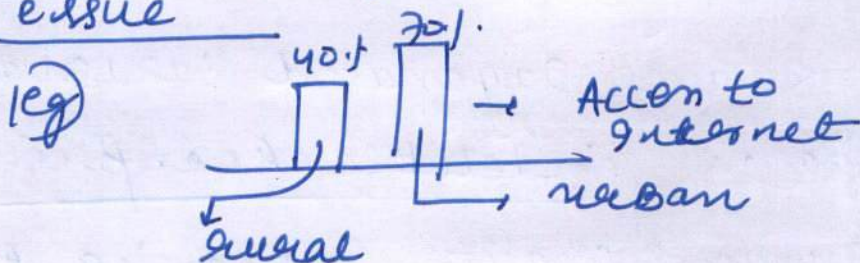
(eg) Pegasus spyware



5) Loss of Job

(eg) Chat GPT → content creator ↓

6) equitability & accessibility  
issue



### Measures needed

1) Global alliance for regulation  
(eg) Global partnership for AI

2) Alismas Principle of fairness, equity

3) ↑ accessibility (eg) AI for all  
(eg) Digital SATHE

Technology should serve human interest and not become master or <sup>else</sup> it risks becoming Frankenstein's Monster that divorced from its own master.



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)

10

Dayanand

Swami Dayanand Saraswati have left indelible footprints in human heart, bypassing the opinions' curse.

Emphasis	Influence
1) Equal and fair education	NEP 2020 - special educational zone for equality
2) value education	Happiness curriculum in school
3) Giving to all - law of Karma	Philanthropic work [eg] Omkar Nath - donating free medicine



4) human  
cooperation  
to  
safeguard  
environment

(eg) Purnima devi  
role in  
safeguarding  
Greater  
Adjndicant  
stork

5) knower  
door  
split

→ To avoid it  
eternal  
civil servant

(eg) P. A. Kauriakh  
Diwegaonkar -  
sat on floor for  
divyang

6) Integral  
humanism  
unity ~~for~~ of  
all

→ cooperation in  
society

(eg) Diware Bazaar  
village - community  
role & now a  
model village.

Dayanand Saraswati's contribution  
is essential to deal with  
contemporary problems of  
climate change, war,  
geopolitics etc.



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

unwavering commitment  
to one's duty despite  
obstacle

eg) Guruprasad Mohapatra (IAS) -  
managed COVID despite  
being infected

(ii) लोक सेवा में गैर-पक्षपात

Non-partisanship in civil service

No biasedness or  
prejudice towards any  
group or political party

eg) T.N. Sheshan & being  
electoral reformer

(iii) निर्णय-निर्माण में वस्तुनिष्ठता

Objectivity in decision-making

decision based on pure  
facts and merit without  
any biasedness

eg) objectivity in  
awarding contract

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



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

Allowing and respecting  
diverse view point despite  
opposition of ones' view  
point

(eg) Anand Venkatesh, Madras HC  
Counselling session to  
understand Transgender view.

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

Feeling other pain and  
suffering and taking  
action to remove other  
pain and suffering

(eg) IAS Divya Devarajan →  
learnt Gondi language  
to solve problem of  
Gond tribal



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)

10

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

\* Emotional Intelligence  
refers to understanding of  
ones' own and others  
emotions and regulating  
it for ones' advantage.

Broad range

① use of empathy

(eg) Prasanna Nair - Bree  
feed in Kozhikode

② managing crises

(eg) Chetan Singh Rathore

IPs - use of national  
anthem to disperse  
crowd.



### ③ Motivation

leg) Prashant Nair —  
use of character to  
motivate employee

### ④ Self awareness & regulation

leg) Sachin Tendulkar —

didn't see the score  
board — enabled concentration  
on batting — more century

"EI is the mastery  
of ~~wisdom~~ emotions for  
wisdom, perseverance and  
success" Marcus Aurelius.



6. (b)

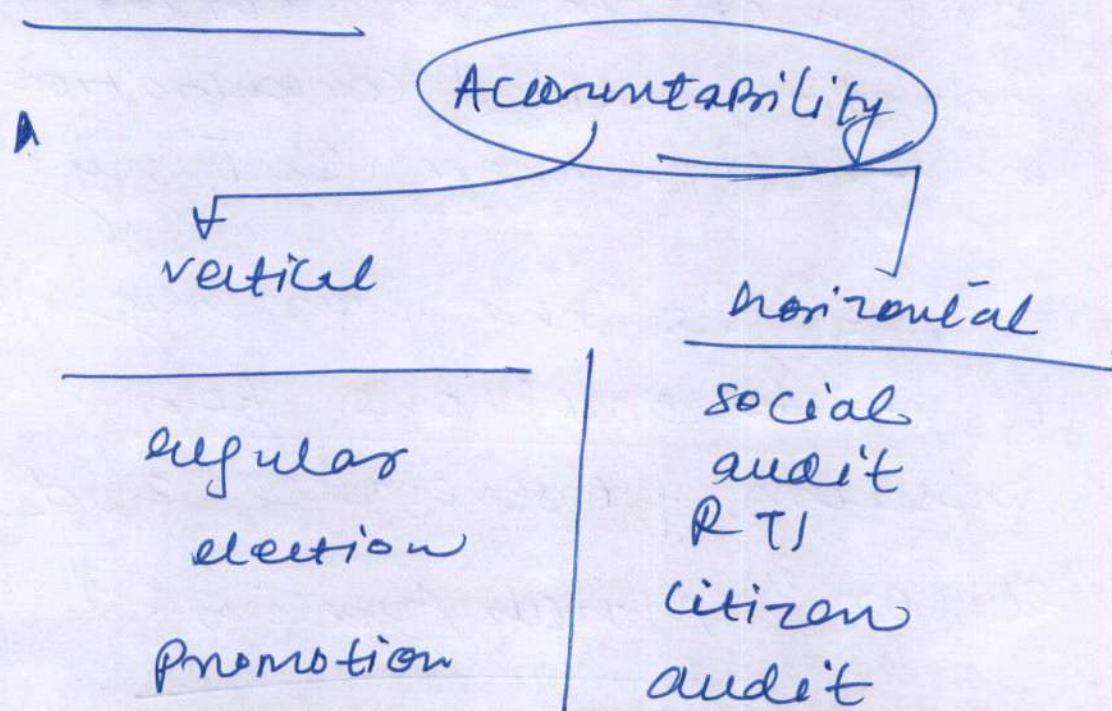
राज्य के नेतृत्व वाली जवाबदेही के पारंपरिक रूप, जिन्हें जवाबदेही की ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज प्रणालियों के रूप में भी जाना जाता है, लगातार अपर्याप्त पाई जा रही हैं और उन्हें पूरक या प्रतिस्थापित करने के लिए असंख्य बहु-हितधारक और बॉटम-अप नागरिक निर्देशित दृष्टिकोण सामने आए हैं। उदाहरण सहित चर्चा कीजिए। (150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

Accountability refers to being answerability for ones' action. It is essential to fulfill the social contract



Inadequacy of state led

1) violation of the norms and procedure



1 eg) Social audit Institution  
not constituted

2) lack of citizen  
participation  
eg) citizen charters.

New form of multistakeholder

1) 360° form of  
performance appraisal

eg) Citizen score card

2) Panchayat based —  
social audit

eg) Kumbh Gram  
Panchayat

3) SPARROW Portal for &

PRAGATI for grievance  
redressal — C.M.I.T.I. A to 4, 6

Accountability is essential for  
Good Governance. (Good  
governance)



7.

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)

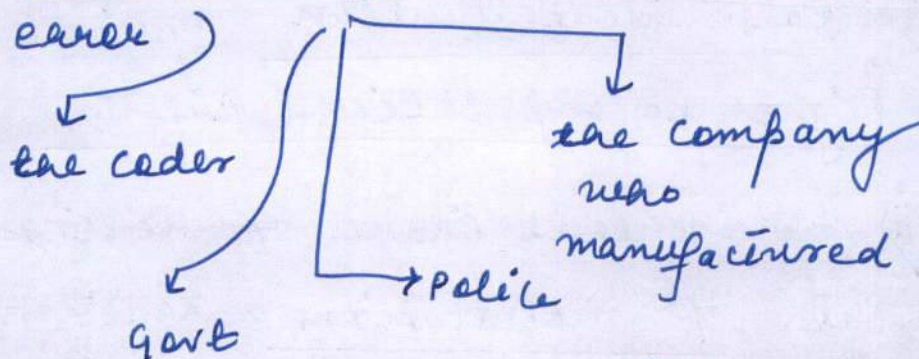
उम्मीदवारों को  
इस हार्शिए में  
नहीं लिखना  
चाहिए  
Candidates  
must not  
write on  
this margin

The above issue signifies the ethical dimension of using technology - how to <sup>make</sup> technology accountable and responsible in case of an error.

a) Issues involved

i) False positive cases of identification of criminals by Facial Recognition Technique (FRT)

ii) accountability issue in case of



iii) Case of "technology without human spirit" leading to error.



iv) Lack of proper testing with  
enough training data sets  
before using technology on  
beeld

v) The work of human being  
outsourced to technology → high  
chance of being error prone

vi) Psychological trauma faced by  
the victim who is falsely  
accused.

vii) False identification against  
Right to reputation (Art 21)

viii) General issue of rising  
cases of molestations → against  
fundamental duty (Art 51 A) → as  
citizen one should respect the  
dignity of all woman

ix) Principle of double effect - if  
a technology has good impact,  
can the bad impact be neglected.



eg) In this case false output case

x) Risk of self truth and perceptions  
impacting reality

(b) Measures to be taken -

i) Principles ~~while~~ while  
designing technology :-

Common good : Purpose should be  
to serve common good.

eg Smart traffic management  
system

Deontological : Technology should  
not violate individual human  
autonomy

veil of ignorance of Rawls : to prevent  
biasedness in design of technology

eg Many FRT technology - face  
locking do not recognize  
Nequeets people

ii) Risk mitigation

enough training  
data sets

stakeholder  
consultation



iii) Accountability and responsibility framework

↳ to pay compensation in case of damage

(eg) Accident by self driving car

iv) Community role → to prevent stigmatization in case of false accusation

v) equitable distribution of benefits of such technology.

Technology is best suited to serve human interest rather than becoming human master just like the Frankenstein's Monster that

killed its own master. Therefore proper regulation (fairness, accountability, transparency of code) needs to be ensured.



रीना और उसके कॉलेज के दोस्त पिछले कुछ महीनों से एक कंपनी में इंटर्न के रूप में काम कर रहे थे। इंटरशिप 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 इंटरशिप 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

The above case highlights the issue of workplace safety for woman employees. A sine non qua condition for good workplace is to ensure woman feel secure substantially.

a) Dilemma faced by Rina

i) Speak about the advanced gestures of VP to Managers or to remain silent

ii) Directly Confront to VP regarding his intentions or to remain silent

iii) Job security and promotion vs safeguarding her dignity and autonomy

iv) Ignore the "coworkers" comment or to confront them for such comments.



v) Taking preventive step earlier or waiting for any explicit steps by VP

b) options with Rina -

(1) Remain silent

Merit	Demerit
Job and promotion security	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Peace of mind can be affected</li> <li>→ <u>ounce of prevention is better than cure</u></li> <li>→ <u>workplace productivity can be impacted</u></li> </ul>

(2) speak directly to VP

Merit	Demerit
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ If there is some <u>misunderstanding</u>, it can be <u>clear</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ might send a <u>wrong signal to VP</u></li> <li>→ <u>Promotion impacted</u></li> </ul>

(3) Communicate clearly to Managers

Merit	Demerit
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Both can come up with some</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reputation of VP will be impacted</li> </ul>



tangible solution  
workplace  
encourages open  
communication

→ lack of any  
proof  
→ VP has not  
explicitly done  
anything wrong

### c) course of action

→ speak clearly to manager  
regarding <sup>her</sup> discomfort  
clearly mentioning that VP  
has not done explicitly  
anything wrong

→ she can also take help from  
company's counsellor and human  
resource management team  
regarding her apprehensions.

### Justification

1) clear communication with  
manager will ensure peace of  
mind

2) Her They can together  
chart out solution ensuring



work place productivity is not  
impacted.

3) If the VP intention is just  
friendliness, the manager can  
clear "misapprehension of Rina"

4) Just remaining silent would  
further create cognitive  
dissonance in Rina's mind, thus  
speaking and communicating  
is the best way out.

Rina should overcome  
her ~~the~~ fear and have courage of  
conviction to speak truth to the  
power. open, <sup>safe</sup> and healthy  
workplace environment is a  
sine non qua for efficiency,  
productivity, and long term  
sustainability.



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

The edifice of Buddha Vaitiki (Knowledge) can only happen in clean Buddhaya Vaitiki (Heart). However such instances of cheating morally corrupts the heart and soul, rendering the whole process of education useless.



## ethical issues involved

a) Materialistic skepticism and hedonistic value has crept into society that considers education just as an end for job

b) "Parents" who are supposed to be a role model for students are involving in corruptive creating

c) education just as an end to get job

d) Rote learning and degree centric system of education with mere focus on grades.

e) corruptive and systematized corruption has crept into education system - where school authorities and regulators who were supposed to be "guardian of values"



are clearly blunting all moral values

f) usage of technology for wrong purpose

eg) IPS officers - blue tooth technology for cheating.

⑥ Resolving the issue →

a) Installing CCTV camera in the school premises - to ensure accountability

b) Taking strict action against all invigilators and school authorities involved to create deterrence

c) If shortage of staffs, appointing new by more recruitment - requesting more funding from collector.

d) Cancel the examination process where cheating done with strict action against



Students involved - I would  
debar them from further education

e) strict warning to parents  
that cheating will completely  
destroy the career of students.

f) long term → I will try to  
change education system from  
being more outcome and exam  
oriented to be more process  
oriented - that focuses on moral  
development of human

c) long term strategy

Technology : Proper CCTV

↳ use of Generative AI to  
identify plagiarism

exam design : → open book exam  
model - not based on facts  
but innovative and  
creative thinking



## Awareness and sensitization

- ↳ More focus on character building through value education
- ↳ Training and value sensitization of school authorities and staffs.

Education should be treated as an end in itself rather than a mere means to get job. Therefore high time has come to transform education from degree shops to temple of learning and creativity.



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:

- (a) प्रस्तुत प्रकरण में शामिल नैतिक मुद्दे कौन-से हैं?
- (b) 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

Nature provides us with  
free appetite as long as we can  
control our hunger. However such  
projects like deep sea drillings  
highlights human growing greed  
and desire at the cost of nature.

### Ethical issues

a) National and energy security  
vs environmental concerns.

(eg) Deep sea drilling affects  
the spawning and  
reproductive patterns of  
marine organism

b) "Common tragedy" - when  
overexploitation of common  
resources happen



c) equitable sharing of  
benefits obtained from common  
resource mining

d) when human have completely  
exploited land, they started  
venturing into ocean and  
space - rising self interest  
and desire of human

e) securing strategic minerals  
for economic growth vs  
ensuring environmental  
sustainability  
(eg) Bhutan - Net carbon  
neutral

f) ethical principles of  
Apargraha (non accumulation  
of excess) - violated

g) Climate Justice Concern →  
deep drilling by bigger nation →



havoc with ocean ecosystem,  
compounding climate change -  
sufferers are small island  
state and poor people - "common  
but differentiated responsibility  
violated"

1) Rawls had argued inequality  
only permitted if it benefits  
weakest - here exploration by  
rich countries to benefit the  
riches.

i) Environmental Governance :  
company prioritising environment  
may not use the mineral  
(eg) Google, Volvo

b) Balancing both -

i) Proper environmental impact  
assessment to be studied  
w. before deep sea mining

ii) Improve ocean sustainability  
through ocean ecosystem  
restoration



eg) Mangrove plantation along Guyana coast through community participation

iii) Fair and equitable sharing of benefit

eg) Negotiate international treaty in line with Nagoya protocol

iv) Proper mapping of marine life in a region - GIS - do mining where minimal impact on marine life.

v) Sustainable extraction of resource in a place - avoid over extraction as we have only one planet A, there is no second planet B - Ban Ki Moon.

On "silent spring", Rachel Carson had highlighted that nature poisons us if we poison nature.. Thus  
ocean, <sup>resource</sup> extraction should not harm the ocean ecosystem.



श्री वार्ड 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 incident  
highlights differing perspectives  
and viewpoint of two opposing  
groups. Mediating between the  
two and reaching an attainable  
solution is sine non qua for  
overall tranquility of the place.

My vision - "Think strategically  
act democratically"



My course of action -

- a) listen empathetically to both the sides
- b) Arrange a meeting between the two sides to reach an final agreement
- c) Reconduct proper Environmental Impact assessment and social Impact assessment if not done properly
- d) Recheck the Master plan of the city to ensure the regulation are not violated
- e) I would ensure the planning is not violating the carrying capacity
- f) use Aristotle's Golden mean & Buddha's Madhyam Marg to find a durable solution.



(eg) gathering limit  $\rightarrow$  reduced  
 • to 700-800 ; two lane  
 road can be widened to  
four lane

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

g) I will ensure the locals - how  
 they will benefit from Job &  
economic development - "win-win"  
 for both

i) Frame guidelines for sustainable  
tourism

(eg) Mud Breck Resort for

(eg) QR system of plastic disposal  
at tourist site in Uttarakhand

(b) (1) Merit	Demerit
<p><math>\rightarrow</math> economic development is ensured</p> <p><math>\rightarrow</math> Boost to tourism</p> <p><math>\rightarrow</math> religious heritage and pilgrimage sites promotion            (eg) HRIDAY, PRASAD</p> <p><math>\rightarrow</math> Diffusion of culture in sacred site <math>\rightarrow</math></p>	<p><math>\rightarrow</math> locals can feel left out</p> <p><math>\rightarrow</math> Top down imposition of plan</p> <p><math>\rightarrow</math> <u>Non participatory</u></p> <p><math>\rightarrow</math> <u>undemocratic</u></p>



promoting  
civilizational  
unity.

(2) Merit

- environmental concern addressed
- local satisfied

Demerit

- economic loss
- opportunity cost

(3) Merit

- In line with Madhyam Marg where middle path is chosen
- Both environmental and local interest can be addressed.

Demerit

- may take long time
- delay to reach viable solution
- case of construction impacted
- additional compliance cost

while taking any decision on such case I will use Gandhi's Talisman → ensuring that my decision brings a smile on the face of the poorest of the poor who is standing last in the queue.



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

(a) The above case highlights the dilemma one faces in private life impacting one's public life.

ethical issues

a) lack of separation of private and public life in case of public representative

b) one's ticket to constituency is judged by personal decision rather than merit and work done for constituency

c) Rising intolerance among people - where they dictate moral standard to everyone.

d) "Right to choose one partner" (Art 21) is in conflict with social morality



c) Rising inward feeling  
among people where "endogamy"  
is considered a norm to  
maintain purity of the  
community

b) options

a) Deny marriage to daughter

Merit

Demerit

Party ticket  
and political  
ambition safeguarded

abuse personal  
relationship  
violates Art 21

b) continue with marriage →  
open and grand

Merit

Demerit

Art 21 satisfied  
in line with  
constitutional  
value

losing party ticket  
losing popular  
mandate of  
party

c) Do marriage as private  
affair → may attract less  
public glare



4) I will go with the marriage celebration in a open and grand manner as promised to my daughters  
course of action

i) will inform party that  
I am abiding Art 21 -

"Supreme Court in Kadiya  
Judgement mentioned right  
to choose one partner is  
~~inviolable~~ sacrosanct part of  
Art 21 "

ii) I would prefer constitutional  
morality over social morality

iii) will continue to work  
harder for welfare of  
constituency

(eg) use PMAO fund for  
constructive purpose.



i) spread social media awareness about how a candidate should be judged on basis of work done in constituency

Reason

i) "I should not fear to walk the path of truth"

ii) Bhagavad Gita says → "Karmanaya  
vedika Raste, na Phalebu  
Kadachana"

iii) As a public representative,  
I should be the role  
model in abiding by  
Constitutional values and  
respecting my daughter's choice.

Rabindranath Tagore had said -

"Jebe Tor dak kousune na, Tobe  
enla chalo re". Thus I will  
ensure that despite opposition  
I stick to my moral and  
constitutional values.



## SPACE FOR ROUGH WORK



## SPACE FOR ROUGH WORK



## SPACE FOR ROUGH WORK

