



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. : 1236108

अभ्यर्थी का नाम/Name of Student : Aniket Shandilya

माध्यम: हिंदी/अंग्रेजी
Medium: Hindi/English

English

तारीख
Date

27/08/2023

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

केंद्र
Centre

Delli

निरीक्षक के हस्ताक्षर
Invigilator's Signature

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

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

प्रासांक 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 as per Cadbury committee is the processes & systems via which businesses are owned and monitored & function.

Importance of ESG metrics :-

① Environmental :- ensures minimizing negative externalities
→ promote green GDP
↳ common but differentiated responsibilities
↳ carbon credit for businesses.

② social :- maintain diversity quotas in employment
↳ eliminate recruitment stereotyping
↳ bias in algorithm training & policy making.

3) Governance → optimum tech. integration, proper audit committee, independent directors, financial reporting & accounting to be as per procedures.

convergence with multi-stakeholder approach :-

1) shareholders profit more and company has more talent, skill sets, ideas & stock value.

2) consumers → Better products
→ service delivery enhanced
→ brand-building

3) Board → more effective management
→ retain trust of the shareholders
→ eg Google hiring more women in technical lead roles like Lamda & ChatGPT against race profiling. Hence, ESG has its immense benefits.

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

1. (b)

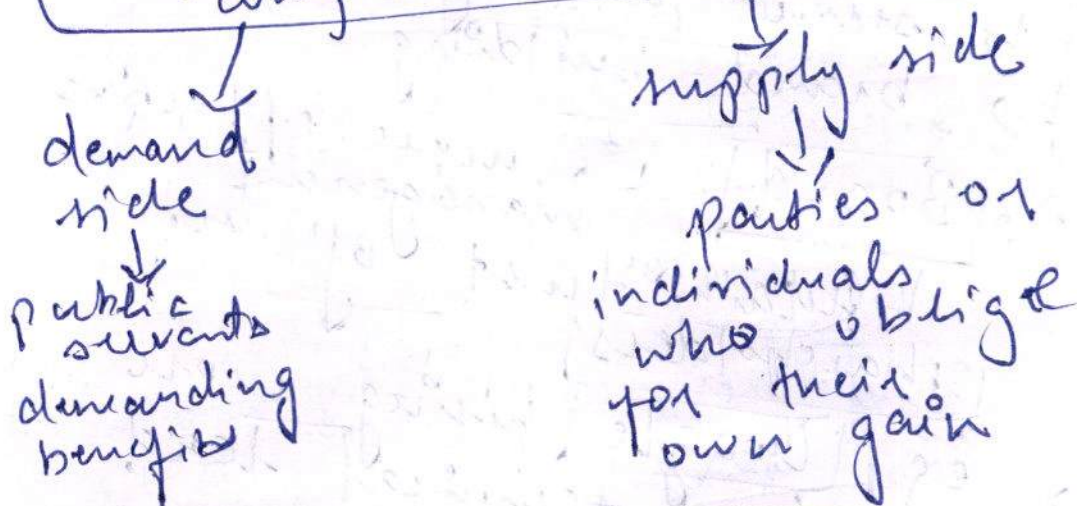
भ्रष्टाचार के कृत्यों में, मुख्य ध्यान केवल इसके मांग पक्ष अर्थात निजी लाभ के लिए अपने पद का दुरुपयोग करने वाले सार्वजनिक अधिकारियों पर होता है। वहीं प्रायः आपूर्ति पक्ष पर कम ध्यान दिया जाता है। वे लोग जो रिश्वत देते हैं उन्हें कभी-कभी निर्दोष पक्षकार और चालाक लोक सेवकों की जबरन वसूली क्रिया के शिकार 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 the misuse of one's position or influence for pecuniary or non-financial gains to oneself or one's associates.

Corruption has two broad components



Collusive corruption is a debated and subjective contextual topic.

↳ in some cases it is more ethically wrong to get job for son in govt. departments.

↳ sometimes one has to pay bribe unwillingly to obtain necessary identity card or land registration where even the honest individuals may be forced to pay bribes to get their work done.

↳ Bribe givers are in fact a secondary challenge because of the lack of enforceability upon them. In comparison to government officials.

↳ sometimes contractors offer bribe for contract awarding.

Hence, collusive corruption remains a reality and it must be combated from every dimension.

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 is the public declaration of the services that will be delivered by any organisation or department. The components of citizen charter are the following:

1. Explain the expectations of the public.
2. set out to achieve capability for service delivery.
3. set out to provide services.
4. evaluate one's own degree of performance.
5. engage with customers for feedback.

(6) improve one's shortcomings.

Obstacles in citizen's charter

(1) Red tape → extensive relying on procedures & too much nationalisation of work culture.

(2) Lack of accountability → robust redressal requirement is not considered a major outcome hence difficult to enforce accountability.

(3) absence of e-governance & ICT → several gram panchayats are still not connected with data fibre.

(4) low awareness of consumers → they do not come together collectively to demand for their rights.
Hence, citizen charter requires a rejuvenating for effective functioning.

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 is the extension of various government services to the beneficiaries and public at large. eg. healthcare, public utilities; education.

However, the range & depth of public service delivery in India is limited due to the following reasons:-

1. quasi-feudal society → fragmentation in social unity.

↳ degraded rule of law.

2. regional disparities → Bimaru states

lag behind in basic health, sanitation & education (indicators).

(3) Legal rights → law enforcement from police to lawyers to courts are very un-approachable, non-responsive and inefficient for the common person.

(4) Economic inequalities → 1% own 35% of the national wealth.

(5) Lack of last mile connectivity → low synergy with CSOs, NGOs, SMGs, PALS.

(6) Corruption remains a big issue → India 85/100 in corruption perception index.

Hence, the state of public service delivery in the country needs solid improvement for socio-economic development.

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

What do each of the following quotations mean to you?

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

"The wise man does not lay up his own treasures. The more he gives to others, the more he has for his own." - Lao Tzu (Answer in 150 words) 10

The importance of sharing one's knowledge, experiences, riches, finances & skills with others is emphasized.

Importance of sharing

① Knowledge is greatest wealth

↳ both 'vitt' (finance) & 'vidya' (knowledge) are from same sanskrit root signifying greatness of knowledge.

② one's own knowledge sharing enhances opening up the doors of debate and discussion

↳ Socrates and his dialectic method of inquiring through discussion.

③ Social capital ↳ by sharing one's treasures, we can build social capital, impart the lives of others, which makes them stand up for us in our time of crisis.

↳ love is the greatest treasure, so is compassion.

↳ mother Teresa, Buddha, shared love & compassion with entire humanity which enabled them to become more loving & compassionate.

Hence, the importance of wanting others growth reflects selflessness and leads to one's own growth.

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 quote reflects the reality of power & behavioural of the elite impacting work & culture of the entire organisation

"Yatho Raja Tatha Praja"

↳ The subjects follow their king

↳ poor ethics at the top create a chain of command

where eyes-men syndrome prevails

↳ negotiations of poor ethics at the top is also an outcome

↳ If the leader is violent & racist, then entire political & military leadership can be such.

↳ Hitter & Nazi party along with their army (SS).

↳ Pakistani deep state establishment

↳ patronizing corruption & radicalisation, entire work culture permeated with the same.

↳ lack of efficiency | ↳ due to lack of motivation in the organisation | ↳ cause of purpose is lost.

↳ status of west Indies cricket where due to misgovernance from board, the players too started to prefer random T20 leagues over international cricket.

Hence, the importance of ethical standards at the top of hierarchy is non-negotiable for a successful 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

usually, law is understood as the set of rules, regulations & procedures via which conduct is finalised and standards are set for acceptable behaviour & actions.

↳ law is applied external to the individual or community.

↳ it is enforced via the state through various legislations

↳ it usually carries penal provisions along with it.

Abolish or restrain :-

↳ Art 19 has reasonable restrictions to freedom of expression which is not

absolute

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

↳ Right to propagate one's religion
doesn't allow religious conversion
by allurement.

Pressure & enlarge :-

1. prevents anarchy
& conflict

↳ in the absence of law,
everyone tries to maximize
their gains at the expense
of others
↳ goes against
utilitarianism
↳ and ethical altruism.

2. allows creative liberty,
and sustainable personality
development

↳ Beyond one can do
'Shashan' on others, one
must do 'anushashan' (discipline)
on self.

Hence, abiding by the law
opens the door for enlarging
freedom.

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

After fulfilling their fiduciary responsibilities, several wealthy individuals are also committing themselves to the acts of charity.

Importance of philanthropy

① provides redistribution of wealth
↳ reduces disparities b/w haves & have nots.

② promotes capitalism

↳ 3P → people, profit, planet } balanced through charity.

③ Trusteeship principle → charity & donation are ancient practices by the

merchant & business class
as a means to fulfill their
responsibility for the
society

Limitations :-

1. destination of charity → sometimes
of philanthropy might not
reach the actual vulnerable
population.

2. Role of activists → many activists
are insensitive
towards target national issues,
and from philanthropic resources,
they could be used to carry
out agendas of inimical states.

3. Capitalist greed → after unsustainable
philanthropy only seems like
brand making → negative perception.

Hence, holistic corporate
efforts needed beyond
philanthropy.

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

The IT 4.0 contains the use of AI technologies in their advanced forms such as the General Artificial intelligence, with cognitive abilities and reasoning powers at par with those of humans.

fairness : several AI tech. like face recognition, consumer behaviour tracking etc employ biased algorithms

↳ they perpetuate several negative stereotypes
↳ eg blacks are criminals;
LGBT are effeminate.

Transparency → AI could be
a potent medium for
weaponisation of information,
surveillance, intrusion into
privacy, and centralisation
of power.
↳ eg data protection, breaching,
encroachment.

Job security → WEF predicts
that 40% of jobs currently
in low & medium skilled
market will be gone by
2030

↳ require constant upskilling,
re-skilling
↳ technical education incorporated
↳ social security & UBI
extended.

Thus, multi-faceted impacts
of AI must be handled
carefully & holistically.

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

Swami Dayanand Saraswati, founder of Arya Samaj was a prominent socio-religious reformer. His various efforts and thoughts are still influencing contemporary Indian discourse :-

1. Education → he promoted a convergence of classical and modern western education. DAV colleges & universities still functioning.

2. → his stern stance on female education still inspires the cause of women empowerment.

(2) Social equality → he emphasized
on Varna by Karma, and
was against caste discrimination
& birth based stratification.

↳ several social justice
measures, legislations against
untouchability, temple HR & CE
reservations, reservations have
promoted social equality.

Ethical values :-

↳ he emphasized on non-
violence, vegetarianism &
end to superstition.

These ideals are still
rooted in the Indian state
and a part of constitutional
morality as well.

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

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

(i) लोक सेवा के प्रति समर्पण

Dedication to public service

dedication to public service is the total commitment to the needs of the public, taking responsibility and performing one's duty despite personal hurdles.
commitment + hard work = dedication

(ii) लोक सेवा में गैर-पक्षपात

Non-partisanship in civil service

Non-partisanship is the impartial behaviour & conduct of officers where permanent executive does not unduly favour any political ideology & offer free & frank advice to cabl.
eg → A P J Abdul Kalam during P & D o stint.

(iii) निर्णय-निर्माण में वस्तुनिष्ठता

Objectivity in decision-making

objectivity is the process by which bias, prejudices and one's old beliefs & attitudes do not come in between of decision-making.
eg → prefer meritocracy while offering scholarship.

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

Tolerance in

the pluralistic societies is the acceptance of other ideologies, communities & their way of living, without imposing one's own upon them.

eg → multicultural & multireligious indian society.

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

compassion in public service is the quality where the concern for the aggrieved exceeds mere empathy, combines with selflessness and the public servant commits himself towards complete dedication for his duty.

eg → taking care of an orphan after he lost parents.

6. (a)

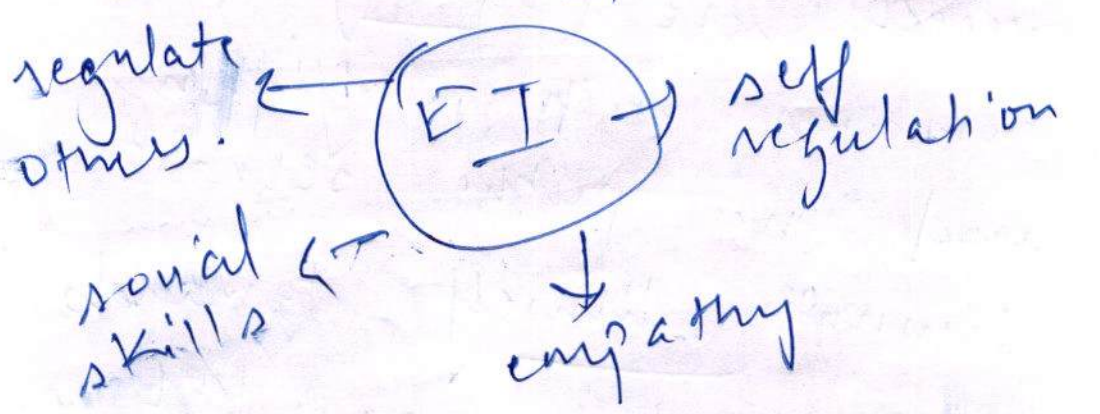
भावनात्मक बुद्धिमत्ता केवल भावनाओं या बुद्धिमत्ता से जुड़ी नहीं हो सकती है। इसमें व्यक्तित्व संबंधी विशेषताओं की एक विस्तृत श्रृंखला भी शामिल हो सकती है जो पेशेवर और रोजमर्रा की जिंदगी में सफलता का पूर्वनिर्धारण कर सकती है। विवेचना कीजिए। (150 शब्दों में उत्तर दीजिए)

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 हिसाब से नहीं लिखना चाहिए
Candidates must not write on this margin

emotional intelligence as defined by Salovey is the ability to be aware of one's emotions, regulate them and also have the ability to regulate the emotions of others.



→ beyond just intelligence quotient, EI is a more multi dimensional

concept.

↳ fostering empathy within personality

↳ creates social capital with communities

↳ ability for social persuasion.

↳ social skills + superior communication ability.

↳ self regulation

↳ avoid professional stress &

maximize productivity.

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

Traditional forms of accountability
are increasingly inadequate :-

↳ Horizontal → CA4,
CVC, CBT.

Vertical → citizen charters,
RTI, whistle blowing

Multi-stakeholder :-

↳ first of all social
audits are required

↳ Technology

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

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

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.

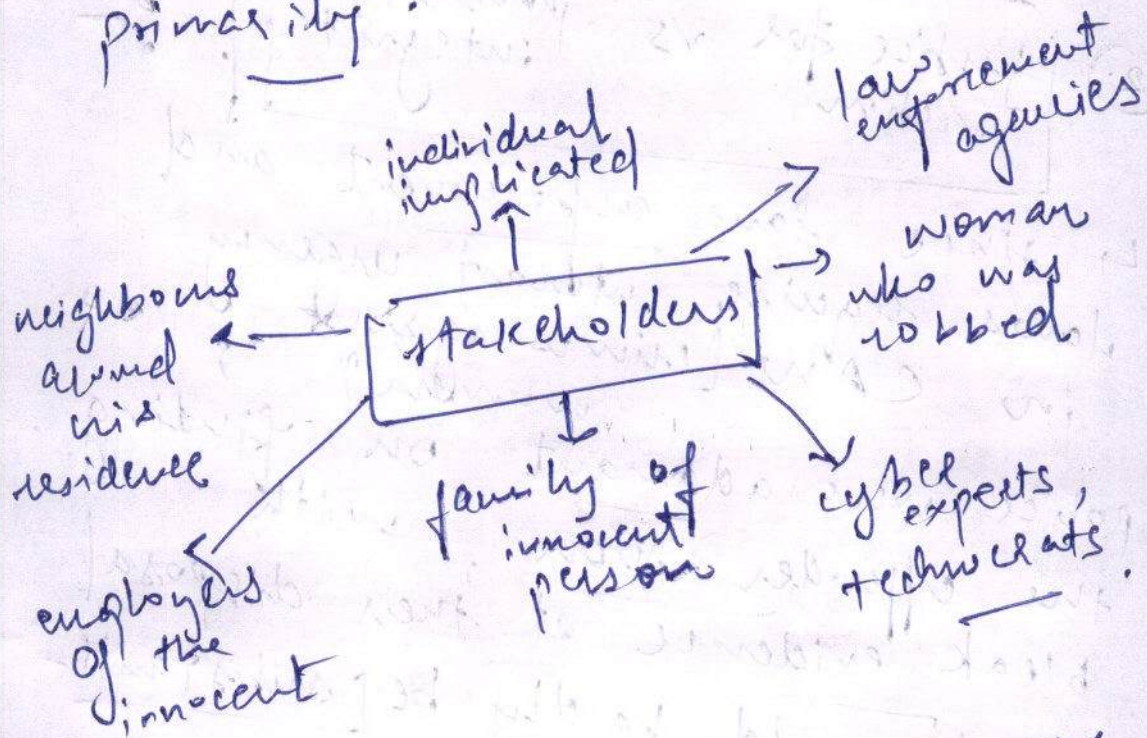
The facial recognition algorithm generated a list of potential matches, and one individual's image stood out as a close match to the description provided by the victim. The police considered this individual a prime suspect and proceeded with his arrest. Subsequently, it was discovered that the arrested 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)

20

The case study describes the situation experienced by an innocent woman who was implicated in a robbery case due to limitations of technology, primarily.



(a) following ethical issues are involved in the case :-

(i) technological superiority vs techno. perils.

↳ on one hand, face recognition technology (FRT) is immensely

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

helpful in pattern detection via micro-analysis of more than 300 parameters yet the expectation of perfection from modern machinery is countercrproductive.

↳ innocent person facing social ostracization

(2) justice for victim vs procedural integrity :-

↳ since law enforcement and laws require utmost urgency in CAW (crimes against women) so police were adamant on finding the offender soon with bleak evidence at their disposal that would hardly be substantiated.

(3) Judicial verdict vs societal sanction :-

↳ even though his being a suspect was negated soon enough, still his reputation had suffered immensely.

Society at large did not care about his innocence → parallel trial in the community.

(b) Measures to be taken :-

(1) Fair algorithms → the machine learning of such surveillance & predictive technologies must be fair, un-biased, and inculcate diversity & equality.

(2) Technology itself should not be the clinching evidence for any non-bailable offence, it can be a corroborative evidence.

(3) Awareness generation in the society regarding the perils of surveillance technologies and the need to exercise restraint before adjudging your own neighbour guilty.

(4) Empathy & humanitarian oriented police training →

to recognize the massive collateral damage that modern technologies can create against individuals.

5. Appropriate defense must be provided to the suspect before his arrest; law enforcement should explain to his social contacts that he was merely a suspect.

Thus, minimizing the negative consequences of emerging technologies remains a big challenge in 21st century.

Procedural robustness in line with deontological epistemology must be adhered to.

"It's easy to throw stones at other's window rather than looking at one's own broken mirror."

8.

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.

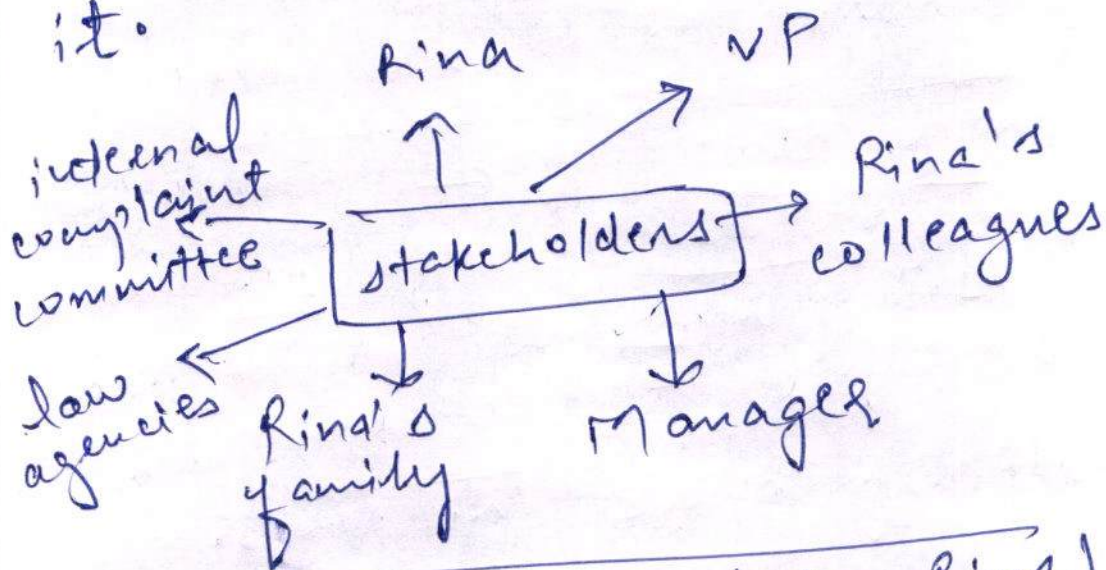
The company encourages an open and friendly atmosphere and when she was hired, it was communicated to her that she should always speak to her Manager whenever faced with any uncomfortable work related issues. However, she is concerned to speak about it officially, as the VP has not explicitly done anything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

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

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 case study reflects the problems faced by women in contemporary work place and the work culture that permeates it.



Dilemmas faced by Rina :-

- (a) (1) Accept VP's approach vs self esteem & honour
- (2) work place environment sabotaged her protest. of she registers can be

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

3. professional commitment vs her image in the company.

4. focus on productive work vs mental peace

5. take stand against VP vs risk of losing much sought job.

b. Options with Rina

1. Agree to VP's advances

↳ Rina could let him approach her as long as he knows his limit, and honestly try to find out his intentions, motive and the genuine-ness of his advances.

De-merit → the compromises with her self-respect, and not obligated to allow his advances.

2. start ignoring the VP or have a clear conversation with him

merits | → she could simply tell him that she was not habitual of such approaches → it could make VP stop his approach

de-merits | → VP may accuse her of arrogance, and unfair blames on him, may harm her career prospects

3. complain to her manager :-

merits | → it could open a door of understanding & end to her dilemma. She may get support and the higher ups in company help her out.

de-merits | → manager may disregard her apprehension & accuse her of sabotaging work culture.

4. Course of action to be adopted :-

↳ Rina must confide with the manager or any other senior employee in position of power with whom she has a degree of comfort.

↳ she must clearly maintain that (VP) has not overtly done anything wrong, but she was uncomfortable with the expectation of obliging him with her time again & again.

↳ she should be brave and try organising a clear exit discussion with the VP regarding her position.

↳ POSH Act, 2013 maintains utmost workplace safety and comfort for women employees, VP's action comes into latent category of offending Rina.

"It is not one's success but character that defines his appeal."

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)

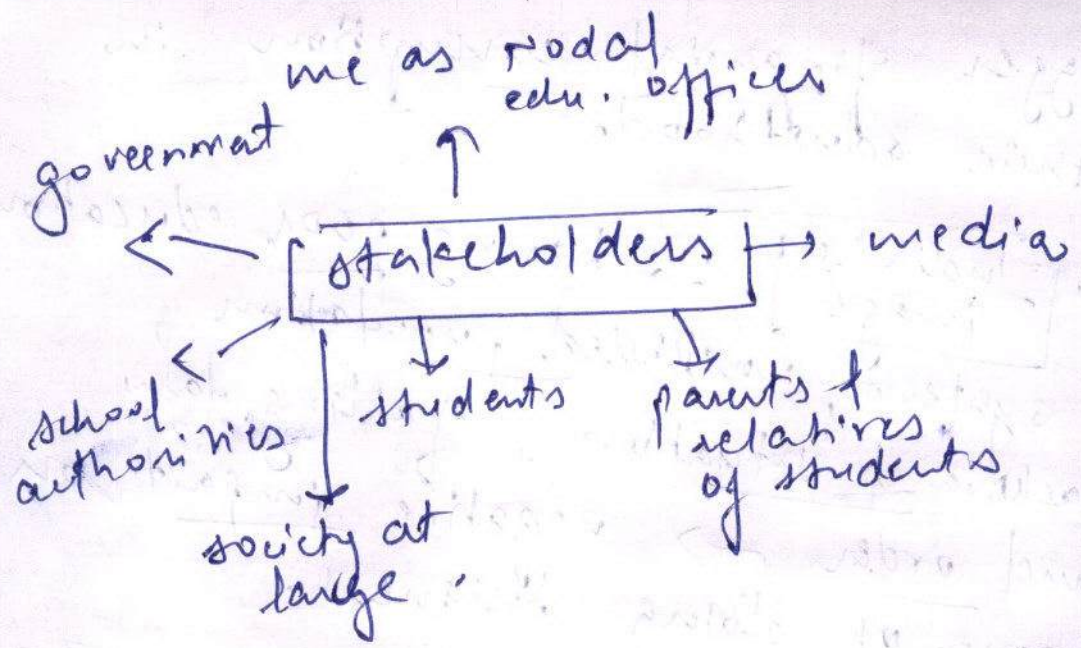
You have recently been posted as a Nodal Education Officer in one of the districts, where mass cheating in examinations is a regular phenomenon. Media reports have shown parents and relatives scaling school walls and buildings to pass answer chits to students taking secondary school examinations in the 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 case study reflects the reality of cheating during exams which is responsible for deteriorating educational standards in the country.



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

(a) Ethical issues involved :-

(1) Corruption → massive financial and moral corruption at every scale from students to investigators and government at large.

(2) education standards of the region } → dismal, low skilled youths, low development, culture of poverty perpetuate

(3) future of students | → such dishonesty will eventually encourage them to commit

bigger financial corruption in their adulthood.

(4) India's image → having poor education system, unskilled population, backward situation, failing law and order → negative impact on ease of doing business.

(b) My approach to resolve case

↳ Since the entire process will require weeks & months of preparation, I will engage the district administration & education department and personally seek out honest invigilators.

↳ I will arrange security & police forces to be positioned outside every centre and prevent parents from seating.

↳ I will ensure that no one is allowed to take mobile inside premises or any chits. Even if some

investigators are corrupt, since robust checking mechanisms outside the schools will prevent any cheating materials.

↳ I will write to the state education department to put CCTV's in the district centres and district administration to record live events and in case of cheating, have evidence for prosecution.

(c) long-term strategy :-

↳ moral education must be refurbished → all schools in every district must be connected with one another by seminars using ICT by role models and youth icons of the district, states & country must inspire the students to imbibe honesty & responsibility.

↳ installation of CCTV cameras in all classrooms will act as a significant deterrent.

↳ create specific law for cheating in exams, if found cheating in board exams then cannot appear for competitive exams (at least some exams).

This will be a formidable deterrent.

↳ cancel licenses of schools that indulge in corrupt practices.

The law must take a somewhat harsher modus operandi in such cases. ↳ rehabilitative justice is difficult.

As Gandhiji remarked

↳ "knowledge without character" + "science w/o humanity" remains a glare sin.

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.

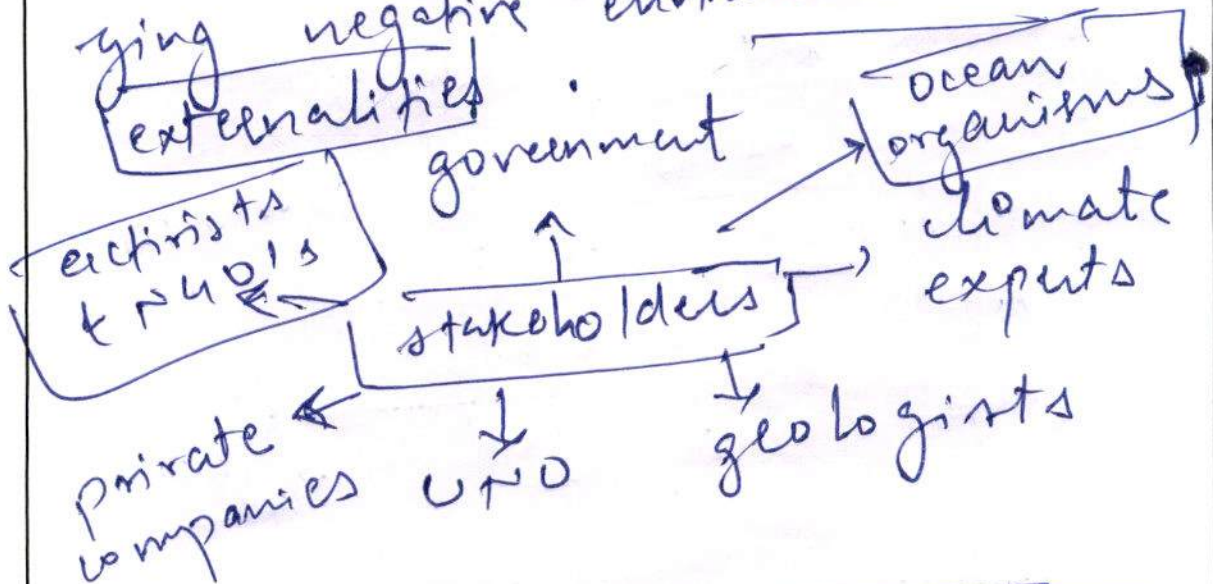
Additionally, companies like BMW, Volvo, Google and Korean battery maker Samsung SDI, vowed in a statement to not buy metals produced from deep-sea mining until the environmental risks of the activity are "comprehensively understood."

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

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 case study emphasizes on the complex interplay between economic growth and sustainable development, minimizing negative externalities in environmental



- (a) Ethical issues involved:-
(1) development vs ecological conservation

↳ environmental ethics promotes primary of the ecological character of our habitats.

↳ on the other hand, modern technological-oriented economy requires energy supply & robust hardware for manufacturing. Rare-earth minerals.

(2) supply chains vs monopoly:

↳ currently adversary nations like China have monopoly over supply chains of REE and technologies like semi-conductors & lithium batteries.

↳ India wants to become self-sufficient in these technologies, hence the requirement for deep-sea drilling.

(3) profitability vs eco-centrism / anthropocentrism:

↳ on one hand, the distribution of profits may be uneven, exacerbating existing inequalities.

on the other hand, ecological character, marine animals, corals & kelp forests may suffer.

(4) Capitalistic vs. business ethics
greed

↳ on one hand few corporates want to explore deep sea mining without proper env. studies,

other hand companies like [BMW & Google] are adhering to business ethics, triple bottom line of [profit, people, planet] & CSR.

(b) Vision of development
↳ create [areas] in [marine protected] zones in consonance with昆明 Biodiversity framework.

↳ The concept of Blue economy must be based on sustainable development, adhering to SDG (14) → life below water.

↳ renewable & green energy must be utilized to explore the blue economy.

↳ Proper funding towards serious academic research & publications on long-term implications of deep-sea drilling.

↳ robust EIA for ongoing projects.

↳ use birock technology for coral reef regeneration.

In Indian tradition, Mother Earth remains a caring mother who provides humanity with means of survival. We must worship her & avoid inflicting damage on her.

11.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

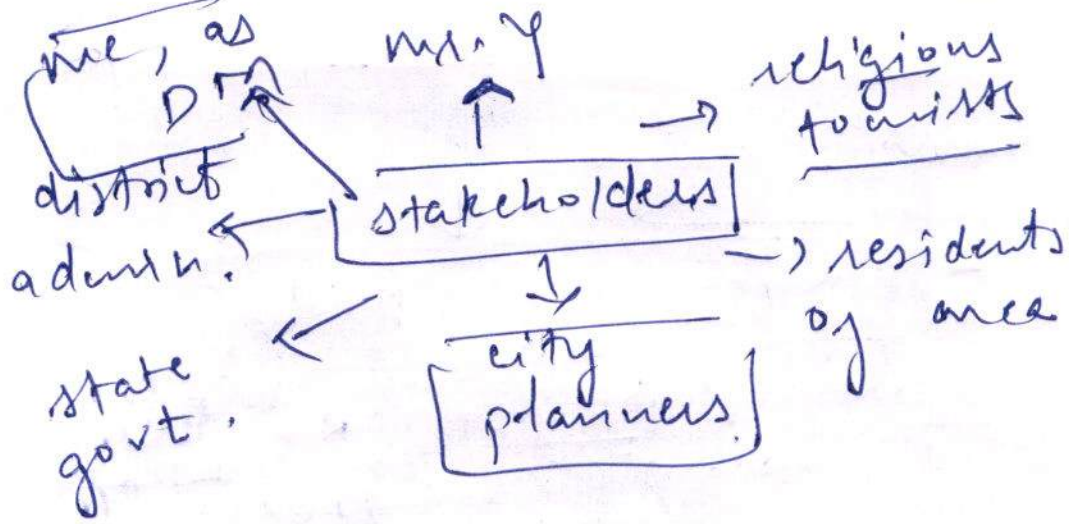
In answer to the opposition, city planners have assured the residents that all of the city's guidelines and zoning regulations relevant to the area will be followed. They see no reason to stop the plan of construction.

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

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

20

The case study signifies the ethical dilemma caused due to convergence of different factors → both social & environmental. embedding ecological concerns, with prejudices & religious divide.



(a) my approach :-

(1) I will convene a meeting between representatives of both parties and appeal them to find a common ground.

(2) I will offer several suggestions such as :-

↳ ask the religious group to limit the daily and weekly number of their members to below a certain number (preferably 500 - 600)

↳ registration via website only & ticket needed to visit akin to Kedarnath Dham.

↳ encourage them to provide ~~the~~ some jobs and help local residents open shops around the venue which will help both.

↳ I will ensure the residents that no religious or evocative slogans or behaviours will be tolerated from either party outside the precincts of the venue.

↳ I will suggest some technical design modifications & ensure construction of another road & efficient traffic management.

(b) (i) Ignore residents :-
merits → district gets revenue due to tourist footfall
↳ popularity of region enhances
↳ more investment expected.
demerits → carrying capacity of region may be exceeded.

↳ fragile ecosystem may cause hazard
↳ chances of religious clash.

(2) Prohibit construction :-

merit → ecological & demographic character maintained.

↳ precedence to local communities and environment.

demerits → against concept of national integration.

↳ damages right to equality (Art 14) & right to religion (25-28)

↳ district misses out on revenue, investment & employment.

(3) Additional regulations :-

merits → carrying capacity maintained

↳ fixed no. of pilgrims arrive

↳ stability & compromise

de-merits → the site may become small & less grand; it might disappoint religious community and they may not come back again.

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)

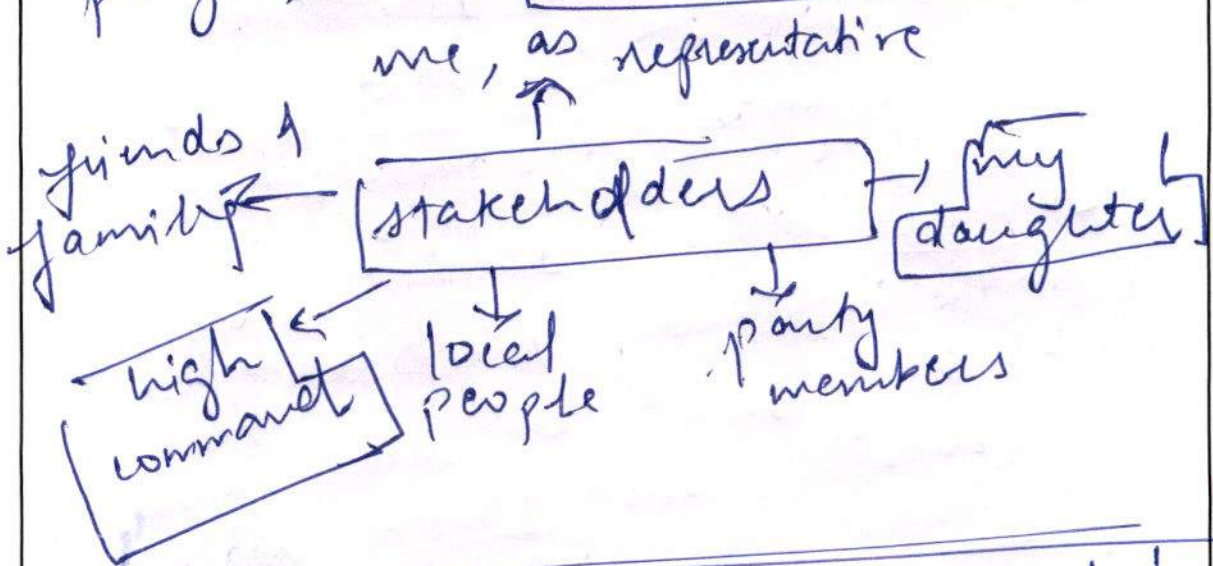
You are a public representative, elected on the ticket of a political party, considered as conservative by many. Your daughter, who has returned years after studying abroad, has conveyed to you her choice of marrying a person from another community. You personally do not consider anything wrong in her 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:

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

The case study depicts the conflict between conservative notions of endogamy and progressive & universal values.



- Ethical issues involved
- dichotomy vs affective neutrality

↳ on the one hand, I wish the best for daughter's happiness, on the other hand my ambitions & years of hard work also are at stake which propel me

to disregard my daughter's choice in the long run.

(2) progressive thinking vs
tribal culture
↳ remnant of the past.

(3) intermingling of private &
public life
↳ conflict of interest
↳ interference in right to
privacy & choice of the
daughter ↳ Art 21 &
supreme court judgement.

(b) Various options I have

(1) disregard the naysayers
& hold marriage ceremony
for daughter

↳ merits → fulfilled responsibility
as father.

↳ ensured happiness of daughter.

↳ detracts ↳ my ticket could
be cancelled

↳ rumour mongering and social ostracization |

② cancel her wedding publicly & hold it in private

↳ people may still rumour but prevents public spectacle and debate

↳ daughter will have to compromise with her desire for a grand wedding.

③ communicate with high command & prominent citizens |

↳ explain to them that Indian constitution allows people to marry person of their choice.

↳ society must work together to eliminate prejudices.

(C) my course of action :-

(1) I will convince my daughter that right now [private wedding] maybe [appropriate] if my ticket cancellation is [ascertained].

(2) Simultaneously, I will be in touch with [rival party] before the election itself, if my party does not stand up for [constitutional ideals]. It is appropriate to find a more ideologically consonant party.

(3) If I [run elections] on either party, depending on my ticket status, I will get my daughter married publicly [after elections].

SPACE FOR ROUGH WORK

I have been thinking about the
 importance of the environment
 and how we can protect it.
 We need to take action now
 to prevent global warming
 and other environmental
 problems. We should
 reduce our carbon footprint
 by using less energy and
 recycling. We should also
 plant more trees and
 protect our natural resources.
 It is our responsibility
 to take care of the planet
 for future generations.
 We must work together
 to make a difference.

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

AL