D.A.V. Police Public School

Under the direct control of D.A.V. College Managing Committee, New Delhi) Affiliated to CBSE New Delhi: 532059 (to be upgraded up to Senior Secondary)

Police Lines, Narnaul-123001(Haryana)

E-mail: davppsnnl@gmail.com, Website: www.davppsnnl.in Contact No. 01282-254253,254255, 9811459135



Effective Date Set Organization and Periodic Test-1 Timetable: "Keys to Student Success"

Periodic Test Cycle -1 (3 May to 15 May 2024)

Date	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
03-05-2024 Friday			Maths	English	Hindi	S.Sc.	Science	Maths
06-05-2024 Monday	Hindi	English	Skt.	S.Sc.	Science	Hindi	English	Computer
08-05-2024 Wednesday	English	G.Sc.	Hindi	Maths	Skt.	Science	Maths	English
10-05-2024 Friday	G.Sc.	Maths	S.Sc.	Skt.	S.Sc	Maths	Hindi	Science
13-05-2024 Monday	Maths	S.Sc.	G.Sc.	Hindi	English	Skt.	Computer	S.Sc.
15-05-2024 Wednesday	S.Sc.	Hindi	English	Science	Maths	English	S.Sc.	Hindi

Note: - 1. Exam timings will be from 8: 40 a.m. to 9:40 a.m. during normal working days.

- 2. PTM on every second Saturday of the month.
- 3. Revision Test will start from Friday, 26 April 2024 to Thursday, 01 May 2024

Syllabus

Hindi: क्षितिज(भाग-2) काव्य खंड, गद्य खंड	Maths:	Science
सूरदास के पद, नेताजी का चश्मा , बालगोबिन भगत कृतिका(भाग-2)	Ch -1 Real numbers	Chapter1-Chemical reactions and equations
पाँठ-1. माता का अँचल व्याकरण- रचना के आधार पर वाक्य भेद	Ch- 2 Polynomials	Chapter 9-Human eye and colourful world
अपठित गदयांश, काव्यांश, अन्च्छेद लेखन, पठित गदयांश और काव्यांश	CII- 2 I Orynomiais	Colouriul world
English:	Social Science :-	Computer Application:
Reading section: - Unseen Comprehension	Economics chapter 1	Ch-1: Basic of Internet
Writing section :- Letter, Analytical Paragraph	Development,	Ch-2: Internet services
Grammar section:- Tense, Modals	chapter-2 Sectors of	
	chapter-2 Sectors of Indian economy and	
Grammar section:- Tense, Modals	Indian economy and	
Grammar section:- Tense, Modals Literature section	_	
Grammar section:- Tense, Modals Literature section (Prose) L.No.1 - A Letter to God L.No.2 - Nelson Mandela - A long walk to freedom	Indian economy and Geography- chapter 1	
Grammar section:- Tense, Modals Literature section (Prose) L.No.1 - A Letter to God L.No.2 - Nelson Mandela - A long walk to freedom Poetry:- i. Dust of snow ii. Fire and Ice iii A tiger in the zoo	Indian economy and Geography- chapter 1 Resource and	
Grammar section:- Tense, Modals Literature section (Prose) L.No.1 - A Letter to God L.No.2 - Nelson Mandela - A long walk to freedom	Indian economy and Geography- chapter 1 Resource and	

खंड-अ(बह्विकल्पी प्रश्न)

प्रश्न- 1 निम्निलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे पूछे गए प्रश्नों के उत्तरों में से सही उत्तर का चयन करके लिखिए — संसार में शांति, व्यवस्था और सद्भावना के प्रसार के लिए बुद्ध, ईसा मसीह, मुहम्मद चैतन्य, नानक आदि महापुरुषों ने धर्म के माध्यम से मनुष्य को परम कल्याण के पथ का निर्देश किया, कितु बाद में यही धर्म मनुष्य के हाथ में एक अस्त्र बन गया। धर्म के नाम पर पृथ्वी पर जितना रक्तपात हुआ उतना और किसी कारण से नहीं। पर धीरे-धीरे मनुष्य अपनी शुभ बुधि से धर्म के कारण होने वाले अनर्थ को समझने लग गया है। भौगोलिक सीमा और धार्मिक विश्वासजनित भेदभाव अब धरती से मिटते जा रहे हैं। विज्ञान की प्रगति तथा संचार के साधनों में वृद्धि के कारण देशों की दूरियाँ कम हो गई हैं। इसके कारण मानव-मानव में घृणा, ईष्ट्रया वैमनस्य कटुता में कमी नहीं आई। मानवीय मूल्यों के महत्त्व के प्रति जागरूकता उत्पन्न करने का एकमात्र साधन है शिक्षा का व्यापक प्रसार। (क) मनुष्य अधर्म के कारण होने वाले अनर्थ को कैसे समझने लगा है

(i) संतों के अन्भव से

(ii) वर्ण भेद से

(iii) घृणा, ईर्ष्या, वैमनस्य, कट्ता से

(iv) अपनी शुभ बुधि से

(ख) विज्ञान की प्रगति और संचार के साधनों की वृद्धि का परिणाम क्या हुआ है?

(i) देशों में भिन्नता बढ़ी है।

(ii) देशों में वैमनस्यता बढ़ी है।

(iii) देशों की दूरियाँ कम हुई है।

(iv) देशों में विदेशी व्यापार बढा है।

(ग) देश में आज भी कौन-सी समस्या है

(i) नफ़रत की

(ii) वर्ण-भेद की

(iii) सांप्रदायिकता की

(iv) अमीरी-गरीबी की

प्रश्न- 2 निम्नलिखित काव्यांश पर आधारित बहुविकल्पी/वस्तूपरक प्रश्नों के उत्तर सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनकर लिखिए। एक दिन तने ने भी कहा था,

ज़ड़ ? जड़ तो ज़ड़ ही है जीवन से सदा डरी रही है, और यही है उसका सारा इतिहास जमीन में मुँह गड़ाए पड़ी रही है लेकिन मैं जमीन से ऊपर उठा, बाहर निकला, बढ़ा हूँ, मज़बूत बना हूँ, इसी से तो तना हूँ, एक दिन डालों ने भी कहा था, तना? किस बात पर है तना? जहाँ बिठाल दिया गया था वहीं पर है बना प्रगतिशील जगती में तिल-भर नहीं डोला है खाया है, मोटाया है, सहलाया चोला है लेकिन हम तने से फुटी, दिश-दिशा में गयीं ऊपर उठीं, नीचे आयीं हर हवा के लिए दोल बनीं, लहराईं, इसी से तो डाल कहलाई। (पतियों ने भी ऐसा ही कुछ कहा , तो....) एक दिन फूलों ने भी कहा था, पत्तियाँ ? पतियों ने क्या किया? संख्या के बल पर डालों को छाप लिया, डालों के बल पर ही चल-चपल रही हैं, हवाओं के बल पर ही मचल रही हैं? लेकिन हम अपने से ख्ले, खिले, फूले हैं-रंग लिए, रस लिए, पराग लिए – हमारी यश-गंध दूर-दूर-दूर फैली है, भ्रमरों ने आकर हमारे ग्न गाए हैं, हम पर बौराए हैं

सब की स्न पाई है, जड़ मुसकाई है !

(क) तने का जड़ को जड़ कहने से क्या अधिप्राय है?

1. मज़बूत है

2. समझदार है

3. मूखे है

4. उदास है

(ख) डालियों ने तने के अहंकार को क्या कहकर चूर-चूर कर दिया? 1. जड़ नीचे है तो यह ऊपर है

2. यों ही तना रहता है

3. उसका मोटापा हास्यास्पद है

4 प्रगति के पथ पर एक कदम भी नहीं बढ़ा

ग) पत्तियों के बारे में क्या नहीं कहा गया है ?

1. संख्या के बल से बलवान् है

2. हवाओं के बल पर डोलती हैं

3. डालों के कारण चंचल हैं

4. सबसे बलशाली हैं

प्रश्न-3.निर्देशानुसार'रचना के आधार पर वाक्य भेद' के आधार पर पाँच बह्विकल्पीय प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उचित विकल्प च्नकर लिखिए-

क)लाभ वाला काम करो।(मिश्र वाक्य में परिवर्तित कीजिये।)

i)लाभ वाला काम करो

ii)काम करो परन्तु लाभ वाला

iii) ऐसा काम करो जिसमें लाभ हो

iv)लाभ के साथ-साथ काम करो

ख) मैंने उसे बह्त समझाया पर वह न मानी । (सरल वाक्य में परिवर्तित कीजिए)

i) मैंने उसें बह्त समझाया परंतु वह मानी

(ii) मैंने उसे बहुत समझाया और वह न मानी

(iii) मेरे बह्त समझाने पर भी वह न मानी

(iv) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

ग)कार का शीशाँ तोड़ने वाला खड़ा हो जाओ' । वाक्य को मिश्र वाक्य में बदलिए -

i) जैसे ही कार का शीशा टूटा वह खड़ा हो गया।

ii) जिसने कार का शीशा तोड़ा है वह खड़ा हो जाओ।

iii) कार का शीशा तोड़ने वाला लड़का खड़ा हो जाओ ।

iv) उपरोक्त कोई नहीं

घ). बीमारी के कारण मैं महाविद्यालय नहीं जा सका'। वाक्य को संयुक्त वाक्य में बदलिए -

i) मैं महाविदयालय नहीं जा सका, बीमारी के कारण।

ii) मैं बीमारी हो गया था, इसलिए महाविद्यालय नहीं जा सका।

iii)बीमारी के कारण मैं कई दिनों तक महाविद्यालय नहीं जा सका था।

iv) बीमारी के कारण मैं विद्यालय नहीं जा सका।

ड. 'आपकी तरह कोई और नहीं लिखता'। वाक्य को मिश्र वाक्य में बदलिए -

i)आपके लिखने का अंदाज बह्त अच्छा हैं।

ii)आप बह्त अच्छा लिखते हैं।

iii)आपकी तरह कोई ओर लिखं ही नहीं सकता।

(iv)जैसा आप लिखते हैं वैसा कोई और नहीं।

प्रश्न-4. निम्नलिखित पठित गद्यांश पर आधारित बह्विकल्पीय प्रश्नों के सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनकर लिखिए-

जीप कस्बा छोड़कर आगे बढ़ गई तब भी हालदार साहब उस मूर्ति के बारे में ही सोचते रहे, और अंत में इस निष्कर्ष पर पहुँचे कि कुल मिलाकर कस्बे के नागरिकों का यह प्रयास सराहनीय ही कहा जाना चाहिए। महत्त्व मूर्ति के रंग-रूप या कद का नहीं, उस भावना का है वरना तो देशभक्ति भी आजकल मजाक की चीज़ होती जा रही है। दूसरी बार जब हालदार साहब उधर से गुजरे तो उन्हें मूर्ति में कुछ अंतर दिखाई दिया। ध्यान से देखा तो पाया कि चश्मा दूसरा है। पहले मोटे फ्रेमवाला चौकोर चश्मा था, अब तार के फ्रेमवाला गोल चश्मा है। हालदार साहब का कौतूहल और बढ़ा। वाह भई क्या आइडिया है। मूर्ति कपड़े नहीं बदल सकती लेकिन चश्मा तो बदल ही सकती है।

- (1) जीप कस्बा छोड़कर आगे बढ़ गई' अर्थात
- i. जीप कस्बे में बिना रुके आगे बढ़ गई।
- ii. जीप कस्बे में रुक कर आगे बढ़ गई।
- iii. जीप कस्बे में रुक गई।
- iv. जीप कस्बे में नहीं गई।
- (2) हालदार साहब किसके विषय में सोचते रहे?
- v. नेताजी के बारे में
- vi. मूर्ति के बारे में
- vii. चौराहे के बारे में
- viii. कस्बे के बारे में

प्रश्न-5.निम्नलिखित गद्य पाठों के आधार पर	बह्विकल्पी प्रश्नों के र	मही उत्तर वाले विक	ल्प च्नकर लिखिए-		
क)भगत अपना 'साहब' किसे मानते थे?	3		3		
A. श्रीराम को	C. कबीर को	D. तुलसी को			
ख)नेताजी की मूर्ति में क्या कमी थीं?		3			
(A) मूर्ति अच्छी नहीं बनी थी	(B) मर्ति बहत छोटी थी				
(C) मूर्ति पर रंग नहीं किया गया था	(B) मूर्ति बहुत छोटी थी (D) मूर्ति पर चश्मा नहीं था				
	~ ~ ~				
प्रश्न -6 निम्नलिखित पठित पद्यांश पर आधार्	रेत बहविकल्पीय प्रश्न	गों के सर्वाधिक उप र	युक्त विकल्प चुनकर लिखिए- (5)		
ऊधो!तुमहौअतिबड़भागी।	3	•	3		
अपरसरहतसनेहतगातें,नाहिंन	मनअनुरागी॥				
पुरइनि-पातरहतजल-भीतरता	रसदेहनदागी।				
ज्योंजलमांहतेलकीगागरिब <u>ू</u> ँदन	।ताकेलागी॥				
प्रीति-नदीमें पाँवनबोर्यो, दृष्टिन					
सूरदासअबलाहमभोरीग्रचींटी					
7,111					
क) गोपियों ने किसे बड़भागी कहा है?					
	दास को C.	स्वयं को	D. उद् धव को		
ख) 'प्रइनि'-पात' का अर्थ है		•			
	नल का पत्ता (े गेंद्रे का पता	D. गुड़हल का पत्ता		
3		•	3***		
प्रश्न-7पाठ्यप्स्तक में निर्धारित कविताओं के	आधार पर निम्नलिनि	वेत प्रश्नों के सर्वा	धेक उपयक्त विकल्प का		
चयन कीजिए-			3		
क)'मधुकर' किसे कहा गया है ?					
A. उदधव को B. श्रीकृष्ण व	को C. गोपियों व	को D). साधु को		
ख) गोपियों ने स्वयं को कहा है-		2	· ··· • · ·		
	C. चिकनी गागर	D	ग्ड जैसी मीठी		
2	0	2.	3 - 1		
	• खंड- ब <i>(</i> वर्ण	निात्मक प्रश्न)			
प्रश्न 8.गद्य पाठों के आधार पर निम्नलिखित प्र			जिए-		
I)सेनानी न होते हुए भी चश्मेवाले को लोग कैप्ट		25 50 (1941 91 41)			
ii)'मोह और प्रेम में अंतर होता है।' बालगोबिन व		ना के भाशांग पर भ	ny दम कशन को मिटध करेंगे?		
11) 110 311 701 01 31(1) (1(11 6) 41(1-11140)	ग जावण गा गगरा वट	11 47 51141(1(5)	।। । इरा वन्यवा वर्ग ।राज्य वर्गवाः		
प्रश्न-9. पठित कविताओं के आधार पर निम्निल	भिग्नियं के उन्हरं व	ਗ਼ ਮਗ 25 _30 शहटों	में लिखिए•		
i.)मरजादा न लही' के माध्यम से कौन- सी मर्याव		•	Trenge.		
ii.गोपियों के अन्सार राजधर्म क्या होना चाहिए?		ा रहा है:			
गा.गा.नवा क अंगुसार राजवन ववा हागा वाहर					
ं.प्रश्न-10. पूरक पाठ्यप्स्तक के पाठों पर आधारि	त निम्नतिगित ए%	ों के उसर त्याध्या 4	50 60 शब्दों में		
	,(। ।०।००।।।।।।।।।।।।।।।।।।।।।।।।।।।।।।।	। भा उत्तर संगलण .	50-00 राष्ट्रा म		
i)भोलानाथ और उसके साथियों के खेल और खेल	र गामसी भागके खेळ	भीर खेनचे की सार	मी में कैसे किन्य है?		
ii)'माता का अँचल' पाठ में भोलानाथ अपने सार्ग	यया का दखकर ।सस	कना क्या मूल जात	11 6 !		
प्रश्न-11.निम्नलिखितमें से किसी एक विषय पर	. लगमगा20 राष्ट्रा म	एक अनुच्छद ।ला	खर।		
समय का सदुपयोग नंहेन दिन					
संकेत बिंदु भरी पर					
•भूमिका					
•अम्ल्यधन समय					
•समय की कद्र करने से ही सफलता					
• समय की पालक प्रकृति					
• छात्र जीवन में समय का विशेष महत्त्व					

- Q. 1. Read the following passage carefully:
 - 1. Unsafe water kills more people each year than do war and all other forms of violence combined. Meanwhile, our drinkable water sources are finite: less than 1 percent of the Earth's freshwater is actually accessible to us. Without action, the challenges will only increase by 2050, when global demand for freshwater is expected to be one-third greater than it is now.
 - Water is uniquely vulnerable to pollution. Known as a "universal solvent", water is able to dissolve more substances than any other liquid on Earth. Water pollution is the release of substances into subsurface groundwater or into lakes, streams, rivers, estuaries, and oceans to the point where the substances interfere with beneficial use of the water or with the natural functioning of ecosystems. In addition to the release of substances, such as chemicals, trash, or microorganisms, water pollution may also include the release of energy, in the form of radioactivity or heat, into bodies of water. The key causatives of water pollution in India are urbanization, deforestation, industrial effluents and agricultural run-offs with the use of insecticides and pesticides. The other causes are social and religious offerings in water bodies and the use of detergents and fertilizers.
 - 3. Water pollution can have disastrous consequences on the ecosystem. Furthermore, toxic chemicals can travel through the food chain and get into our bodies, causing diseases and death.
 - 4. There is no single or simple answer to stop the water pollution crisis. However, there are many solutions to prevent water pollution, both in our daily lives and within industries. They are wastewater treatment, reducing plastic waste and water conservation. In addition to this, we must have water-efficient toilets, storm water management and ozone wastewater treatment.



Major Causes of Water Pollution

Based on your understanding of the passage, answer the questions given below:

- (i) Infer one reason for the following, based on information in para 1. Less than 1 percent of the Earth's freshwater is actually accessible to us.
- (ii) Select the appropriate option to fill in the blank:

Water is uniquely vulnerable to

(a) season

(b) pollution

(c) water bodies

- (d) extreme weather conditions
- (iii) Complete the following analogy correctly with a word/phrase from paragraph 2:

vulnerable : resilient :: artificial:

(Clue: just as resilient is the opposite of vulnerable, similarly the opposite of artificial is......)

(iv) Select the correct option to complete the following sentence:

Water pollution can have disastrous consequences on....

- (a) the ecosystem
- (b) unexpected rainfall
- (c) weather conditions
- (d) flash floods
- (v) From the chart, identify two causes of water pollution in our homes.
- (vi) Fill in the blank by selecting the correct option:

	One of th	e solutions of preve	enting water poll	ution is .				
	(a) buildi	ng industries near w	vater bodies					
	(b) water	(b) water conservation and reducing plastic waste						
(c) avoiding swimming								
	(d) reduci	ing farming						
	(vii) S	Substitute the word	'causative' with	one word	similar in meani	ng in the following sentence:		
The key causative of water pollution in India must be addressed.								
(viii)	According to the writer, water pollution is defined as							
(ix)	List one way in which religious rituals impact water bodies.							
(x)	(x) Select the most suitable title for the passage from the following:							
	(a) Water	Pollution - A Conc	ern					
	(b) Unsaf	e Water - A Menace	e					
	(c) Unive	rsal Solvent-Water						
	(d) Globa	ıl Concern - An Urg	ent Need					
		_	Writing +Gra	mmar se	ection			
Q2. You are P	raveen of 23	3,Civil Lines , Jaipu	r.Write a letter to	o the Edi	tor of dainik Bha	skar ,jaipur about frequent break		
down of electr	ricity.	Î						
Q3. You are he	ead boy /gir	l of your school. Yo	ou decided to ma	ke the sc	hool population a	aware of the advantages of tree		
		•				eal paragraph in 100-200 words.		
-		tion below given ser			J	1 2 1		
	_	nds a river with fres			Preserve it .			
(i) need n		(ii)must			would	(iv)dare		
` '		` '	σ "In the mornir	` /		gather for the prayer."		
(i) should		(ii) must	(iii) shall	ıg , wc	(iv) might	gamer for the prayer.		
` '		not exchange the	` /	ring evan	` '			
(i) must	aic	(ii) can		would	illiation .	(iv) need		
* *	(xxxo	it) for the bus at the	` ′	would		(IV) need		
` '	(wa	iii) have wai			(iii)waitad	(iv) are weiting		
(i) wait	4 41 41.	` /		مساهستما	(iii)waited	(iv) are waiting		
, ,		at the teacher	, ,	nina me.	المعادة المنافقة	(iv) mana		
(i) was sta	U	(ii) is standi	•		(iii)stood	(iv) none		
	vays	(find) fault in oth	hers	(···) 0		() 1		
(i) find		(ii) finds		(iii)fo		(iv) has found		
	nake	(bite) the boy w	hile was trying to					
(i) bit		(ii) bites		(iii)b		(iv) None		
			Literat	ure Sect	tion			
Q5 Read the	extract give	en below and answ	er the questions	s that fol	low:			
Some sa	v the world	will end in fire						
Some sa	•	will cha ill life						
•		sted of desire						
		who favor fire.						
i noid oi	with those	wno iavor iire.						
(i) What	do fire and	ice stand for?						
(ii) What i	is the rhym	e scheme of this st	anza?					
(iii) Why d	loes the poo	et hold with those v	who favor fire?					
(iv) What	is the mean	ning of the phrase	tasted of desire	?				

Q6 Answer in 30 -40 words of each

i. Why did Mrs Pumphrey make a frantic call to Mr.Herrot?ii. How does the thief think Anil will react to the theft?iii. What is the poet's view about ending this world?iv. What twin obligations does Mandela explain?

v. What made Lencho angry?

Q7. Answer in about 100 words -

- (A) Show Lencho's faith and confidence in God From the lesson "A letter to God".
- (B) What was the problem with Tricki ?How did Mr. Herriot cure it?

Maths

- Q 1. If HCF (336,54)= 6. Find LCM (336,54).
- Q2. Prove that $\sqrt{3}$ is an irrational number.
- Q3. Find the value of k such that the polynomial x^2 (k+6)x+2(2k-1) has sum of its zero equal to half of their product.
- Q4. Find the zeroes of quadratic polynomial x^2-2x-8
- Q5. Find the zeroes of the polynomial x^2 3 and verify the relationship between the zeroes and the coefficients.
- Q6.Find LCM and HCF of 12, 15, 21 by prime factorisation.
- Q7. Check whether 6ñ can end with 0 for any natural number n .
- Q8. Prove that $3+2\sqrt{5}$ is irrational.

Science:

- Q.1 What happens when a Magnesium ribbon is burnt?
- Q.2 Why does the colour of Copper Sulphate solution change when an iron nail is dipped in it?
- Q.3 What do you mean by exothermic and endothermic reactions? Give examples.
- Q.4 What is the difference between displacement and double displacement reaction? Give equations for these reactions.
- Q.5 A shiny brown coloured element 'X' on heating in air becomes black in colour. Name the element 'X' and the black coloured compound formed.
- Q.6 Define Far point of eye and least distance of distinct vision.
- Q.7 Why do stars twinkle?

hilly areas?

- Q.8 Explain the eye defects with their causes and correction.
- Q.9 Explain refraction of light through a prism.
- Q.10 How iris controls the size of pupil?

Social Science

1. The running water cuts through the clayey soils and makes deep
channels to from
A. Badlands B. Gullies C. Deltas D. none of these
2. Which of the following statements correctly describes Khadar soil?
A. It is new alluvial soil B. It has less fine particles
C. Low concentration of kankar nodules D. It is more fertile
3. Match the following
A. Alluvial soil (i) Very fine clay material
B. Forest soil (ii) loamy and silty
C. Black soil (iii) low humus
D. Laterite soil (iv) very fertile
A. D-(iii) B- (ii), A- (iv) C-(i) B. A-(iv), B-(ii), C-(i), D-(iii)
C. A-(iv)D-(iii) B-(ii), C-(i) D. D-(iii), A- (iv) B- (ii), C- (i)
4. Which among the following is not a way to control soil erosion in the

- A. Contour ploughing B. Shelter belt C. Terrace farming D. Deforestation
- 5. Consider the statements given below and choose the correct answer
- Statement 1: Stocks are those resources which are not accessible due to lack of technology
- Statement 2: Potential resources are the resources that have not been utilized or developed.
- A. Statement (1) is correct and (2) is incorrect. B. Statement (1) is wrong and (2) is correct
- C. Both (1) and (2) are wrong

 D. Both (1) and (2) are correct
- Q1. What is Agenda 21? List any one of its principles. (2)

- Q2. Write any two characteristics of "Regur" soil. (2) Q3. Explain any three steps taken to solve the problem of land degradation in India. (3) Q4. How are human activities responsible for the degradation of land statement by outlining the values of the environment and forests. (3) O5. List the problems which resulted due to indiscriminate use of resources by man. (3) Q6. "Some areas in India are rich in some types of resources but some are deficient in other resources" Do you Agree with this statement? Support your answer with examples. (5) O7. What does the term Infant Mortality Rate indicate? Q8. What is Net Attendance Ratio? Q9. Name two things which you cannot buy with money. O10. Mention three components of Human Development Index or HDI. Q11. 'What may be development for one may not be development for the other'. Explain by giving examples. Q12. What is per capita income? What are the limitations of the per capita income criteria of development? Q13. A part from income, which other six things' people look for as important aspects of our lives? Q14. Mention various factors that determine the development of a country. O15. Mention any five conditions or aspects that one would consider before accepting a job. Q16. Explain the importance of sustainable development with reference to groundwater by giving example. Q17. Ramesh is getting paid leave along with fixed working hours. Mention in which field of employment is he working? Apart from these facilities, what other facilities does he have in that area? Q18. Write some important provisions of the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act-2005. Q.19. How does the development of primary and secondary sector promote tertiary sector? Explain in detail. Q.20. Compare the employment conditions of public and private sector. **Computer Application:** 1.protocol is used for email. c)POP b) IP d) SMTP AND POP3 Garvit wants to send an e-mail to his manager. Which of the following is required to send an e-mail? 2. b) e-mail id a) IP address c) Domain name d) all of the above Amita is using Ask to search information on India's moon missions .Her friend Nisha suggest her to use 3. Google instead. Amita knows that both these work using the same techniques of b)Crawling c) ranking a) Indexing d)All of these In the email address, the characters following character represent 4. b) E-mail Recipient a) User name c) Domain name d) url 5. Chatting on internet is (a) Talking face to face (b) Taking on phone (d) None of these (c) Online textual talk Which one online shopping site 6. a) Amazon b) e-bay d)Chat c) twitter 7. Which of the following is not an e- Governance portal? a) e- Aadhar b)DigiLoker c)Sarathi d) NPTEL Write one difference between Chat and e-Mail service. 8. 9. What is e-Governance? Write the names of any two services n be provided using e-Governance. 10. Define
 - (a)e-learning
- (b) e-commerce
- 11. Explain the following terms:
 - (a) Web Page
 - (b) Home Page
- 12. What is the internet and www.