



राजस्थान



सरकार



निदेशालय, माध्यमिक शिक्षा, राजस्थान, बीकानेर

बीर्ड परीक्षा परिणाम उन्नयन कार्य योजना- 2020



बीर्ड परीक्षा परिणाम में संख्यात्मक एवं  
गुणात्मक सुधार हेतु निदेशालय स्तर पर वर्ष 2017  
से सदात कार्यशील प्रयास श्रंखला के तहत माध्यमिक  
एवं उच्च माध्यमिक परीक्षा 2020 के लिए निर्मित

प्रश्न बैंक

कक्षा - 10

## प्रश्न बैंक

### अनुक्रमणिका

| विषय            | पृष्ठ क्रमांक |
|-----------------|---------------|
| हिन्दी          | 3 से 14       |
| अंग्रेजी        | 15 से 18      |
| गणित            | 19 से 24      |
| विज्ञान         | 25 से 35      |
| सामाजिक विज्ञान | 36 से 43      |
| संस्कृत         | 44 से 50      |

**प्रश्न बैंक**  
**हिन्दी अनिवार्य**  
**कक्षा— 10**

**खण्ड—1**

प्रश्न 1 से 3 अपठित गद्यांश

(अंक 1+1+2 = 4)

निम्नांकित गद्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

हमारी शास्त्रीय परम्परा इस विषमता का कारण मनुष्य को ही मानती है। मनुष्य ही अपनी सद् और असद् इच्छाओं के द्वारा सद् और असद् विचारों के द्वारा, सद् एवं असद् वाणी व्यवहार के कारण एवं सद् एवं असद् कर्मों के द्वारा पर्यावरण को दूषित करता है। इसके स्तरो में असंतुलन व विषमता पैदा करता है और फिर स्वयं और सामूहिक रूप से उसके विषम परिणामों को भोगता है। इन मूल तत्वों को ध्यान में रखते हुए मनुष्य को सबसे पहले अपने पारिवारिक एवं सामाजिक, सांस्कृतिक एवं आर्थिक, राजनैतिक पर्यावरण को दूषित करने और उसका संतुलन बिगाड़ने से बचना चाहिए। यही 'धर्म' शब्द का वास्तविक तात्पर्य है। मनुष्य के इर्द-गिर्द पर्यावरण के अन्तर्गत आने वाले जो भी प्राणी और पदार्थ हैं, उन सब का प्रत्येक मनुष्य से सम्बन्ध होने के कारण वह उनका ऋणी है, क्योंकि वह उनसे अपकृत होता है, पोषण और जीवन प्राप्त करता है। इसलिए अपना ऋणशोधन करना पर्यावरण के प्रति उत्तरदायित्व का निर्वाह करना है। यह ऋण शोधन या ऋण मोचन उसका आजीवन कर्तव्य है और जब तक वह जीवित रहता है तब तक उससे उऋण नहीं हो सकता।

- |  |   |
|--|---|
| प्रश्न 1. उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक लिखिए।        | 1 |
| प्रश्न 2. हमारी शास्त्रीय परम्परा की क्या धारणा रही है ? | 1 |
| प्रश्न 3. मनुष्य को सबसे पहले क्या करना चाहिए ?          | 2 |

प्रश्न 4 से 6 निम्नलिखित अपठित पद्यांश को पढ़कर नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

शब्दों की दुनिया में मैंने  
हिन्दी के बल अलख जगाए।  
जैसे दीप शिखा के दिखे  
कोई ठण्डी रात बिताये।।  
जो कुछ हूँ हिन्दी से हूँ  
जो हो लू हिन्दी से हो लू।  
हिन्दी सहज क्रान्ति की भाषा  
यह विप्लव की अकथ कहानी।  
मैकाले पर भारतेन्दू की  
अमर विजय की अमिट निशानी ।।  
शेष गुलामी के दागों को  
जब धो लू हिन्दी में धो लू ।।

- |  |   |
|--|---|
| प्रश्न 4. उपर्युक्त काव्यांश का उचित शीर्षक लिखिए।         | 1 |
| प्रश्न 5. कवि ने हिन्दी के बल पर अलख किस प्रकार जगायी है ? | 1 |
| प्रश्न 6. कवि किस बचे हुए कार्य को करना चाहता है ?         | 2 |

**खण्ड—2 (अंक 12)**

प्रश्न 7. निम्न में से किसी एक विषय पर 300 शब्दों का निबन्ध लिखिए। (अंक 8)

1. राष्ट्रीय स्वच्छता अभियान।
2. आधुनिक सूचना प्रौद्योगिकी।
3. नारी सशक्तिकरण।
4. राजस्थान में बढ़ता जल संकट
5. खुला-शौच मुक्त गाँव
6. राजस्थान के लोकगीत
7. नखरालो राजस्थान
8. विज्ञान और धर्म
9. योग: स्वास्थ्य की पूँजी
10. विद्यालय का वार्षिकोत्सव

प्रश्न 8. पत्र लेखन (अथवा में )

(अंक 4)

1. नीलिमा प्रकाशन जोधपुर की ओर से प्रधानाचार्य राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय जैसलमेर को आदेशित माल भेजने का पत्र लिखिए।

अथवा

जिला शिक्षा अधिकारी बीकानेर की ओर से सचिव, माध्यमिक शिक्षा बोर्ड अजमेर को राजकीय माध्यमिक विद्यालय लालगढ़, बीकानेर में बोर्ड परीक्षा केन्द्र की स्वीकृति हेतु कार्यालयी पत्र लिखिए।

2. प्रधानाचार्य, राउमावि रतनगढ़ की ओर से आदर्श प्रकाशन, जयपुर को एक आदेश पत्र कुछ पाठ्य पुस्तकें मंगवाने के लिए लिखिए।

अथवा

स्वयं को नई लाईन गंगाशहर बीकानेर का सुरेश मानते हुए अपने मौहल्ले में व्याप्त गंदगी एवं रात्रि में अन्धेरा रहने से अवगत कराते हुए सफाई व रोशनी की नियमित व्यवस्था के लिए अध्यक्ष, नगरपरिषद को शिकायती पत्र लिखिए।

3. स्वयं को राउमावि जसवंतगढ़ नागौर का छात्र राम शर्मा मानते हुए अपने विद्यालय में बन्द सह-शैक्षिक गतिविधियों को सुचारु रूप से संचालित करने की व्यवस्था के लिए एक प्रार्थना पत्र लिखिए।

**खण्ड-3** (अंक 12)

प्रश्न 9 क्रिया, विशेषण

(अंक 2)

1. सकर्मक क्रिया एवं गुणवाचक विशेषण की परिभाषा दीजिए।
2. सकर्मक क्रिया एवं संख्यावाचक विशेषण की परिभाषा दीजिए।
3. सकर्मक एवं अकर्मक क्रिया में भेद कीजिए।
4. विशेषण के भेद लिखिए।
5. क्रिया विशेषण को परिभाषित करते हुए इसके प्रमुख भेद लिखिए।
6. पूर्ण अकर्मक क्रिया और परिमाणवाचक क्रिया विशेषण की उदाहरण सहित परिभाषा दीजिए।
7. पूर्ण अकर्मक क्रिया और संकेतवाचक विशेषण को परिभाषित करें।
8. अपूर्ण सकर्मक क्रिया और व्यक्तिवाचक विशेषण को परिभाषित करें।
9. पूर्ण द्विकर्मक क्रियाएँ और भिन्नता वाचक विशेषण को परिभाषित करें।
10. पूर्ण सकर्मक क्रिया और कालवाचक क्रियाविशेषण को परिभाषित करें।
11. पूर्ण अकर्मक क्रिया और रीतिवाचक क्रियाविशेषण को परिभाषित करें।

प्रश्न 10. कारक, काल, वाच्य

(अंक 3)

1. कारक को परिभाषित करते हुए उसके भेद बताइए।
2. काल को परिभाषित करते हुए उसके भेद बताइए।
3. वाच्य को परिभाषित करते हुए उसके भेद बताइए।
4. "अध्यापक ने छात्रों के लिए समय निकाला" वाक्य में निहित कारक, काल, वाच्य लिखिए।

5. निम्नांकित वाक्यों में निहित कारक, काल, एवं वाच्य लिखिए:-

- (क) स्कूल के पास ही उसका घर था।
- (ख) अरे लड़के! भाग जा यहां से।
- (ग) दूध से दही बनता है।
- (घ) तुम्हारी माँ तुम्हें आवाज दे रही थी।
- (ङ) सुबह होने पर ही दवाई मँगवाई जायेगी।
- (च) कर्ण स्वभाव से ही दानवीर था।
- (छ) बच्चे ने पुस्तक को मेज पर रखा।
- (ज) राजीव द्वारा फल खाया गया है।
- (झ) उसने टेढ़ी चाल चली थी।
- (ट) हे भगवान! मेरी रक्षा कीजिए।

प्रश्न 11. समास से संबंधित निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए

(अंक 2)

1. समास की परिभाषा देते हुए समास के भेद लिखिए।
2. अव्ययीभाव समास की सोदाहरण परिभाषा लिखिए।
3. तत्पुरुष समास की सोदाहरण परिभाषा लिखिए।
4. कर्मधारय समास की सोदाहरण परिभाषा लिखिए।
5. द्विगु समास की सोदाहरण परिभाषा लिखिए।
6. द्वन्द्व समास की सोदाहरण परिभाषा लिखिए।
7. बहुव्रीहि समास की सोदाहरण परिभाषा लिखिए।
8. अलुक तत्पुरुष समास की सोदाहरण परिभाषा लिखिए।

9. निम्नांकित शब्दों का समास बताते हुए समास विग्रह कीजिए।

- |              |               |                |                |                |               |
|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 1. कलिकाल    | 2. सप्तशती    | 3. प्रियदर्शनी | 4. कीर्ति-कमल  | 5. अनर्थकारी   | 6. चौमुखा     |
| 7. स्वर्गलोक | 8. आजन्म      | 9. निरुपाय     | 10. प्रतिध्वनि | 11. शल्यक्रिया | 12. सूर्यास्त |
| 13. पंचतत्व  | 14. पढ़ी-लिखी | 15. महासागर    | 16. रसातल      | 17. महाकाव्य   | 18. मासिक     |

प्रश्न 12. निम्नांकित वाक्यों का शुद्ध करके लिखिए।

(अंक 2)

1. मोहन ने सहायता मुझे दी।
2. इतनी रात गई आप कहां थे ?
3. मेरे पिताजी सज्जन पुरुष हैं।
4. एक सेव की पेटी लाओं।
5. कोहिनूर एक अमूल्य हीरा है।
6. यहां शुद्ध गाय का दूध मिलता है।
7. टंकी के अन्दर पानी हैं
8. मीरा भक्त कवि थी।
9. पेड़ों पर चिड़िया बोल रही है।
10. सब हिन्दी गीता मानते हैं।
11. इस समय पांच बजा है।

प्रश्न 13. निम्नांकित मुहावरों का अर्थ लिखते हुए वाक्य में प्रयोग कीजिए।

- |                    |                   |                         |
|--------------------|-------------------|-------------------------|
| 1. अंक भरना        | 2. अन्धा बनना     | 3. अकल के घोड़े दौड़ाना |
| 4. अपने तक रखना    | 5. आँखें चार होना | 6. चल बसना              |
| 7. आँचल पसारना     | 8. छक्के छुड़ाना  | 9. उल्टी माला फेरना     |
| 10. कमर कसना       | 11. खाल खीचना     | 12. गाँठ बाधना          |
| 13. छटे छमासे आना  | 14. आड़े आना      | 15. इति श्री होना       |
| 16. उगल देना       | 17. उल्लु बनाना   | 18. टोपी उछालना         |
| 19. जड़ काटना      | 20. तिल ताड़ करना | 21. धज्जिया उड़ाना      |
| 22. रगा सियार हाने | 23. लट्टू होना    | 24. सब्ज बाग दिखाना     |
| 25. हाथ पैर मारना  |                   |                         |

प्रश्न 14. निम्नांकित लोकोक्ति का अर्थ लिखिए

(अंक 1)

- |                                 |                              |                                |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1. अंधे के हाथ बटेर लगना        | 2. अटका बनिया देय उधार       | 3. अपना हाथ जग्गनाथ            |
| 4. आठवार नौ त्यौहार             | 5. आठ कनौजिये नौ चूल्हे      | 6. कौवों के कोसे ढोर नहीं मरते |
| 7. काबुल में क्या गधे नहीं होते | 8. खग ही जाने खग की भाषा     | 9. गरीब की जोरु सब की भाभी     |
| 10. जब तक जीना तब तक सीना       | 11. जो गुड़ खाय सो कान छिदाए | 12. तीन लोक से मथुरा न्यारी    |
| 13. तबेले की बला बंदर के सिर    | 14. थका ऊँट सराय ताकता       | 15. लकड़ी के बल बंदर नाचे      |
| 16. सहज पके सौ मीठा होय         | 17. हाथ सुमरिनी बगल कतरनी    | 18. मन भावै मूँड हिलावै        |
| 19. लिखे ईसा पढ़े मूसा          | 20. बासी बचे न कुत्ता खाय    |                                |

**खण्ड-4**

15. पाठ्यपुस्तक क्षितिज पद्यांश की सप्रसंग व्याख्या कीजिए।

1. कहेउ लखन मुनि सील तुम्हारा। को नहिं जान बिदित संसारा।।  
माता पिताहि उरिन भए नोकें। गुरु रिनु रहा सोचु बड़ जोकें।।  
सो जनु हमरेहि माथे काढ़ा। दिन चलि गए ब्याज बड़ बाढ़ा।।  
अब अनिअ ब्यवहारिअ बोलो। तुरत देउं मैं थेली खोली।।  
सुनि कटु बचन कुठार सुधारा। हाय हाय सब सभा पुकारा।।  
भृगुबर परसु देखाबहु मोही। बिप्र बिचारि बचउं नृपद्रोही।।  
मिले न कबहुँ सुभट रन गाढ़े। द्विज देवता घरनी के बाढ़े।।  
अनुचित कहि सब लोग पुकारे। रघुपति सयनहिं लखनु नेवरि।।  
लखन उतर आहुति सरिस भृगुबर कोपु कृसानु।।  
बढ़त देखि जल सम बचन बोलि रघुकुल भानु।।

2. विमल इन्दु की विशाल किरणें,  
प्रकाश तेरा बता रही है।  
अनादि तेरी अनन्त माया  
जगत को लीला दिखा रही है।  
प्रसार तेरी दया का कितना,  
ये देखना है तो देखे सागर।  
तेरी प्रशंसा का राग प्यारे  
तरंग मालाएँ गा रही है।  
प्रभो! प्रेममय प्रकाश तुम हो,  
प्रकृति— पद्मिनी के अशुमाली।  
असीम उपवन के तुम हो माली,  
धरा बराबर बता रही है।

3. ऊधो मन माने की बात।  
दाख छुहारा छांड़ि अमृतफल, बिषकीरा, बिष खात ॥  
ज्यों चकोर कों देई कपूर कोउ, तजि अंगार अघात ॥  
मधुप करत घर फोरि काठ में, बंधत कमल के पात ॥  
ज्यों पतंग हित जानि आपनो, दीपक सौं लपटात।  
सूरदास जाकौ मन जासौ, सोई ताहि सुहात।

4. नर जीवन के सफल स्वार्थ  
बलि हों तेरे चरणों पर, माँ  
मेरे श्रम सिंचित सब फल।  
जीवन के रथ पर चढ़कर  
सदा मृत्यु पथ पर बढ़कर  
महाकाल के खरतर शर सह  
सकूँ, मुझे तू कर दृढ़तर  
जागे मेरे उर में तेरी  
मूर्ति अश्रु जल धौत विमल  
दृग जल से पा बल बलि कर दूँ  
जननि, जन्म श्रम संचित फल।

5. बरन—बरन तक फूले उपवन बन,  
सोई चतुरंग संग दल लहियतु हैं।  
बंदी जिमि बोलत बिरद बीर कोकिल हैं,  
गुंजत मधुप गान गुन गहियतु है।  
आवे आस—पास पुहुपन की सुवास सोई,  
सोने की सुगन्ध मॉझ सने रहियतु है।  
सोभा की समाज, सेनापति सुख—साज आज  
आवत बसंत रितुराज कहियतु है।

6. सिंहासन हिल उठे राजवंशो ने भूकूटी तानी थी  
बूढ़े भारत में भी आयी फिर से नयी जवानी थी,  
गुमी हुई आजादी की कीमत सबने पहचानी थी,  
दूर फिरगी को करने की सबने मन में ठानी थी,  
चमक उठी सन सत्तावन में,  
वह तलवार पुरानी थी,  
बुन्देले हरबोलों के मुँह  
हमने सुनी कहानी भी  
खूब लड़ी मर्दानी वह तो  
झोंसी वाली रानी थी।

7 झहरि—झहरि झीनी बूंद है परित मानो,  
घहरि घहरि घटा घेरी है गगन में,  
आनि कहयो स्याम मो सों, चलो झूलिबे को आजू  
फूली ना समानी, भई ऐसी हो मगन में।  
चाहति उठयोई, उडि गई सों निगोडी नींद,  
सोय गए भाग मेरे जागि वा जगन मै।  
आंखि खोलि देखों तो, घन हैं ना घनश्याम,  
वेई छाया बूंदे मेरे आंसू हवै दृगन मे।

8 अभी कल तक  
 गालियां देती तुम्हें  
 हताश खेतिहर,  
 अभी कल तक  
 धूप में नहाते थे  
 गौरियों के झूण्ड,  
 अभी कल तक  
 पथराई हुई थी  
 धनहर खेतों की माटी,  
 अभी कल तक  
 धरती की कोख में  
 दुबके पड़े थे मेढक  
 अभी कल तक  
 उदास और बदरंग था आसमान।

9. कारज सरै न कोय, बल प्राक्रम हिम्मत बनो।  
 हलकार्या की होय, रंगा स्यामा राजिया।।  
 हिम्मत किम्मत होय, बिन हिम्मत किम्मत नहीं।  
 करै न आदर कोय, रद् कागद ज्यू राजिया।।  
 पाटा पीड उपाव, तन लागां तरवारिया।  
 वहै जीभ रा घाव, रती न आखद राजिया।।

10. लडकी अभी सयानी नहीं थी  
 अभी इतनी भोली सरल थी  
 कि उसे सुख का अभ्यास तो होता था  
 लेकिन दुःख बाचना नहीं आता था  
 पाटिका थी वह धुंधले प्रकाश की,  
 कुछ तर्कों और कुछ लयबद्ध पंक्तियों की।  
 मां ने कहा पानी में झांककर  
 अपने चेहरे पर मत रीझना  
 आग रोटियां सेकने के लिए है  
 जलने के लिए नहीं

प्रश्न 16. पाठ्य पुस्तक –क्षितिज गद्यांश की सप्रसंग व्याख्या कीजिए।

1. समय सागर में एक दिन सब संसार अवश्य मग्न हो जायेगा कालवश शशि सूर्य भी नष्ट हो जायेंगे आकाश में तारे भी कुछ काल पीछे दृष्टि न आवेंगे केवल कीर्ति कमल संसार सरोवर में रहे या न रहे और सब तो एक तप्त तवे की बूंद हुए बैठे हैं इस हेतु बहुत काल तक सोच समझकर प्रथम यह विचार किया कि कोई देवालय बनाकर छोड़ जाऊँ परन्तु थोड़ी देर में समझ में आ गया कि इन दिनों की सभ्यता के अनुसार इससे बड़ी कोई मूर्खता नहीं है। और यह तो मुझे भली भाँति मालूम है कि यही अंग्रेजी शिक्षा रही तो मन्दिर की ओर मुख देखकर कोई भी नहीं देखेगा। इस कारण इस विचार का परित्याग करना पड़ा।
2. आज सूर्य देखो, कितना प्यारा, कितना शीतल है मानों संसार को ईद की बधाई दे रहा है गाँव में कितनी हलचल है ईदगाह जाने की तैयारियाँ हो रही हैं किसी के कुर्ते में बटन नहीं हैं पड़ोस के घर से सुई धागा लेने दौड़ा जा रहा है किसी के जुते कड़े हो गये हैं उनमें तेल डालने तेली के घर भागा जाता है। जल्दी-जल्दी बैलों को सानी-पानी देदे ईदगाह से लौटते-लौटते दोपहर हो जायेगी लडके सबसे ज्यादा प्रसन्न हैं रोजे बड़े बूढ़ों के लिए होंगे इनके लिए तो ईद है
3. आशा बड़ी चीज है ओर फिर बच्चों की आशा। उनकी कल्पना तो राई का पर्वत बना लेती है हामीद के पाँव में जुते नहीं हैं सिर पर एक पुरानी धुरानी टोपी है फिर भी वह प्रसन्न है। अभागिन अमीना अपनी कोठरी में बैठी रो रही है। आज ईद का दिन ओर उसके घर में दाना नहीं है आज आबीद होता तो क्या ईद इसी तरह आती और चली जाती इस अंधकार और निराशा में वह डूबी जा रही थी लेकिन हामीद उसके अन्दर प्रकाश है, बाहर आशा। विपत्ति अपना सारा दल-बल लेकर आये हामीद की आनन्द भरी चितवन उसका विध्वंस कर देगी।
4. नमाज खत्म हो गई है लोग आपस में गले मिल रहे हैं तब मिठाई और खिलौने की दुकानों पर धावा होता है। ग्रामीणों का यह दल इस विषय में बालकों से कम उत्साही नहीं है। यह देखो हिडोला है कभी आसमान पर जाते हुए मालूम होंगे, कभी जमीन पर गिरते हुए। यह चरखी है लकड़ी के हाथी, घोड़े, ऊँट छड़ों से लटके हुए हैं। एक पैसा देकर बैठ जाओ

ओर पच्चीस चक्करों का मजा लों। हामीद दूर खड़ा है तीन ही पैसे तो उसके पास है अपने कोष का एकतिहाई जरा सा चक्कर खाने के लिए नहीं दे सकता।

5. ईष्या का काम जलाना है मगर सबसे पहले वह उसी को जलाती है जिसके हृदय में उसका जन्म होता है चिन्ता को लोग चिन्ता कहते हैं जिसे किसी प्रचण्ड चिन्ता ने पकड़ लिया उस बेचारे की जिन्दगी ही खराब हो जाती है किन्तु ईष्या शायद फिर चिन्ता से भी बदतर चीज है क्योंकि वह मनुष्य के मौलिक गुणों को ही कुटित बना डाल देती है जब भी मनुष्य के हृदय में ईष्या का उदय होता है सामने का सुख उसे मद्धिम सा दिखने लगता है। तो ईष्यालु लोगो से बचने का क्या उपाय है नीत्से कहता है कि " बाजार की मक्खियों को छोड़कर एकान्त की और भागो जो लोग नये मूल्यों का निर्माण करने वाले होते हैं वे बाजारो में नहीं बसते, वे सोहरत के पास भी नहीं रहते"
6. अब बालकों के दो दल हो गये हैं। मोहसिन, महमूद, सम्मी और नूरे एकतरफ हैं, हामीद अकेला दूसरी तरफ। शास्त्रार्थ हो रहा है सम्मी तो विधर्मी हो गया लेकिन मोहसिन, महमूद, नूरे भी हामीद के आघातो से आतंकित हो उठे हैं। उसके पास न्याय का बल है और नीति की शक्ति। एक ओर मिट्टी है दूसरी ओर लोहा, जो इस वक्त अपने को फौलाद कह रहा है वह अजेय है, घातक है। अगर कोई शेर आ जाये तो मियों भिश्ती के छक्के छूटजाएँ, मियों सिपाही मिट्टी की बन्दूक छोड़कर भागे। मगर यह चिन्ता रूस्तमे-हिन्द लपककर शेर की गर्दन पर सवार हो जायेगा और उसकी आँखें निकाल लेगा।
7. बुढिया का क्रोध तुरन्त स्नेह में बदल गया, ओर स्नेह भी वह नहीं, जो प्रगल्भ होता है और अपनी सारी कसक शब्दों में बिखेर देता है। यह मुक स्नेह था, खूब ठोस, रस ओर स्वाद से भरा हुआ है। बच्चे में कितना प्यार, कितना सद्भाव और कितना विवेक है। दूसरो को खिलौने लेते और खाते देखकर इसका मन कितना ललचाया होगा। इतना जब इससे हुआ कैसे ? वहाँ भी उसे अपनी बुढिया दादी की याद बनी रही। अमीना का मन गदगद हो गया।
8. नाटको मे स्त्रियों का प्राकृत बोलना उनके अनपढ़ होने का प्रमाण नहीं। संस्कृत न बोल सकना न अनपढ़ होने का सबूत है और न गवार होने का। प्राकृत यदि उस समय की प्रचलित भाषा न होती तो बौद्धो तथा जैनो के हजारो ग्रन्थ उसमें क्यों लिखे जाते, और भगवान शाक्य मुनी और उनके चले प्राकृत में ही क्यों उपदेश देते ? बौद्धो के त्रिपिटक ग्रन्थ की रचना प्राकृत मे किये जाने का एकमात्र कारण यही है कि उस जमाने में प्राकृत ही सर्वसाधारण भाषा थी। अतएवं प्राकृत बोलना और लिखना अनपढ़ और अशिक्षित होने का चिन्ह नहीं। हिन्दी, बांग्ला, आदि भाषाएँ आजकल की प्राकृत है, शोरसेनी, मागधी, महाराष्ट्री और पाली आदि भाषाएँ उस जमाने की प्राकृत थी।
9. 'शिक्षा' बहुत व्यापक शब्द है उसमें सीखने योग्य अनेक विषयों का समावेश हो सकता है। पढ़ना-लिखना भी उसी के अन्तर्गत है इस देश की वर्तमान शिक्षा प्रणाली अच्छी नहीं। इस कारण यदि कोई स्त्रियों को पढ़ाना अनर्थकारी समझे तो उसे इस प्रणाली का संशोधन करना या कराना चाहिए, खुद पढ़ने-लिखने को दोष न देना चाहिए। प्रणाली बुरी होने का कारण क्या किसी ने यह राय दी है कि सारे स्कूल और कॉलेज बन्द कर दिए जाए ? आप खुशी से लड़कियों और स्त्रियों की शिक्षा की प्रणाली का संशोधन कीजिए। सभी बातों पर विचार कीजिए, बहस कीजिए पर परमेश्वर के लिए यह न कहिए की स्वयं पढ़ने लिखने में कोई दोष है। ऐसा कहना सोलहों आने मिथ्या है।
10. समुद्र के अन्दर से उभरी स्याह चट्टानों में से एकपर खड़े होकर मैं देर तक भारत के स्थल भाग की आखिरी चट्टान को देखता रहा। पृष्ठभूमि में कन्याकुमारी के मन्दिर की लाल और सफ़ेद लकीरे चमक रही थी। अरब सागर, हिन्द महासागर, और बंगाल की खाड़ी इन तीनों के संगम स्थल सी वह चट्टान, जिस पर कभी स्वामी विवेकानन्द ने समाधि लगायी थी, हरतरफ से पानी की मार सहती हुई स्वयं भी समाधि स्थित सी लग रही थी तीनों तरफ से क्षितिज तक पानी ही पानी था, लगता था उस और दूसरा छोर है ही नहीं। मैं कुछ देर भूला रहा कि मैं मैं हूँ, एक जीवित व्यक्ति, दूर से आया यात्री, एक दर्शक।
11. ईष्या का यही अनोखा वरदान है जिस मनुष्य के हृदय मे ईष्या घर बना लेती है वह उन चीजों से आनन्द नहीं उठाता जो उसके पास मौजूद है बल्कि उन वस्तुओं से दुःख उठाता है जो दूसरों के पास है वह अपनी तुलना दूसरों के साथ करता है ओर इस तुलना मे अपने पक्ष के सभी अभाव उसके हृदय पर दंश मारते हैं।

ईष्या की बेटा का नाम निन्दा है जो व्यक्ति ईर्ष्यालु होता है वही बुरे किस्म का निन्दक भी होता है दूसरो की निन्दा वह इसलिए करता है कि इस प्रकार दूसरे लोग जनता की आँखों से गिर जायेंगे। मगर ऐसा न आज तक हुआ है और न होगा। मनुष्य के पतन का कारण सदगुणों का ह्रास होता है मनुष्य दूसरों की निन्दा करके अपनी उन्नति नहीं कर सकता उन्नति तो उसकी तभी होगी जब वह अपने चरित्र को निर्मल बनाये और गुणो का विकास करें।

#### खण्ड-4

**प्रश्न 17. निबन्धात्मक प्रश्न (एक गद्य भाग से)**

**(अंक 6)**

1. सप्रमाण सिद्ध कीजिए कि भारतेन्दू हरिश्चन्द्र ने इस निबन्ध में तत्कालीन समाज का चित्र व्यंग्य के माध्यम से उपस्थित किया है।
2. 'ईदगाह' कहानी बाल-मनोविज्ञान पर आधारित अत्यन्त प्रेरणादायी है।" इस कथन को स्पष्ट कीजिए।
3. अन्य बालकों की तुलना में हामीद के चरित्र की कौन-सी विशेषताएं प्रमुखतः व्यक्त हुई हैं ?
4. "स्त्री शिक्षा समाज के पतन का कारण नहीं वरन् समाज के विकास की पीढी है।" इस कथन के आलोक में अपने विचार स्पष्ट कीजिए?
5. "स्त्री शिक्षा के विरोधी कुतर्कों का खंडन " निबन्ध में निहित संदेश को स्पष्ट कीजिए।



6. अमर शहीद एकांकी के आधार पर सागरमल गोपा का चरित्र चित्रण कीजिए।
7. जैसलमेर-जेल में सागरमल गोपा पर कौन-कौन सी यातनाएं और क्यों दी गई? बताइए।
8. "भारत प्रकृति का खूबसूरत उपहार है।" पाठ के आलोक में इस कथन की व्याख्या कीजिए।
9. मोहन राकेश द्वारा किये गये सूर्यास्त के चित्रण को अपने शब्दों में व्यक्त कीजिए।
10. 'ईर्ष्या, तू न गई मेरे मन से' रचना का मूलभाव अपने शब्दों लिखिए।
11. ईर्ष्या- भाव के उत्पत्ति के कारण तथा उससे होने वाली हानियों को बताइये।
12. दादू के देशाटन एवं उनसे जुड़े पावन तीर्थों पर प्रकाश डालिए।
13. सन्त पीपा का चरित्र चित्रण कीजिए।
14. "जैकलि नाम कबीर न होते ..... भगति रसातलि देते" पीपा के इस कथन की व्याख्या करें।

**प्रश्न 18 निबन्धात्मक प्रश्न (एक पद्य भाग से)**

(अंक 6)

1. राधा और कृष्ण की प्रथम भेंट को अपने शब्दों में व्यक्त कीजिए।
2. गोपियों कृष्ण को चोर क्यों सिद्ध कर रही है? विस्तारपूर्वक लिखिए।
3. गोपियों कृष्ण को अपना संदेश क्यों नहीं भेज पा रही है? स्पष्ट कीजिए।
4. संकलित पदों में गोपियों की कौन-कौन सर विशेषताएं व्यक्त हुई हैं? स्पष्ट कीजिए।
5. "नाथ संभुधनु भंजनिहारा। होइहि केउ एक दास तुम्हारा।।" इस कथन के आलोक में राम का चरित्र चित्रण कीजिए।
6. "गाधिसुनूकह हृदय हँसि" इस कथन में किस पात्र के चरित्र का चित्रण हुआ है?
7. श्लेष का प्रयोग करते हुए सेनापति ने किस प्रकार एक साथ वर्षा और गर्मी दोनों ऋतुओं का वर्णन एम साथ किया है? समझाइए।
8. सेनापति द्वारा वर्णित शीत ऋतु के प्रभाव को अपने शब्दों में समझाइए।
9. सेनापति द्वारा किए गए 'वर्षा ऋतु' के आगमन का वर्णन अपने शब्दों में कीजिए।
10. देव द्वारा वर्णित कृष्ण के सौंदर्य का वर्णन कीजिए।
11. "झहरि-झहरि झीनी बूंद हैं परत मानो" कथन के आधार पर देव का वर्षा ऋतु वर्णन बताइए।
12. गोपिका के जागने पर उसका भाग्य किस प्रकार सो गया? समझाइए।
13. देव की काव्यगत विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।
14. कृपाराम खिड़िया के काव्य-सौंदर्य को स्पष्ट कीजिए।
15. 'प्रभो' कविता का सार अपने शब्दों में लिखिए।
16. 'प्रभो' कविता की भाषागत विशेषताएं बताइए।
17. 'प्रभो' कविता का काव्य सौंदर्य स्पष्ट कीजिए।
18. 'अभी न होगा मेरा अंत' कविता का मूल भाव स्पष्ट कीजिए।
19. 'मातृ-वंदना' कविता का केन्द्रीय भाव अपने शब्दों में लिखिए।
20. पाठ के आधार पर निराला के काव्य की विशेषताएं बताइए।
21. 'अभी न होगा मेरा अंत' कविता के कवि ने प्रकृति का वर्णन किस रूप में किया है?
22. "निराला ने माँ भारती की वंदना करते हुए राष्ट्र-प्रेम का भाव व्यक्त किया है।" कथन को स्पष्ट कीजिए।
23. रानी लक्ष्मीबाई के बचपन की गतिविधियों का वर्णन कीजिए।
24. पाठ के आधार पर अंग्रेजों की नीतियों और अत्याचारों का वर्णन कीजिए।
25. स्वतंत्रता की चिंगारी में किन-किन सपूतों ने लोहा लिया?
26. रानी लक्ष्मी बाई के युद्ध कौशल का वर्णन कीजिए।
27. 'मिला तेज से तेज' कविचित्री ने ऐसा क्यों कहा?
28. भारतवासी रानी लक्ष्मीबाई के किस प्रकार कृतज्ञ रहेंगे? समझाइए।
29. 'झांसी की रानी' कविता का काव्य-सौंदर्य स्पष्ट कीजिए।
30. 'कल और आज' कविता का मूल भाव स्पष्ट कीजिए।
31. 'उषा की लाली' कविता का मूलभाव स्पष्ट कीजिए।
32. 'कन्यादान' कविता में व्यक्त संदेश एवं मूल संवेदना को स्पष्ट कीजिए।
33. कवि ऋतुराज के काव्य-सौंदर्य पर प्रकाश डालिए।
34. पाठ के आधार पर सुभद्रा कुमारी चौहान के काव्य-सौंदर्य पर प्रकाश डालिए।
35. पाठ के आधार पर नागार्जुन के काव्य की विशेषताएं लिखिए।

**प्रश्न - 19-21 तीन लघुतरात्मक प्रश्न गद्य भाग**

(2\*3= 6 अंक)

1. लेखक ने देवालय बनाने का विचार क्यों त्याग दिया?
2. पुस्तक लेखन के विचार पर लेखक क्यों सहम गया?
3. पंडित प्राणान्तक प्रसाद की क्या विशेषताएं बताई गई हैं?
4. पाखण्ड प्रिय धर्माधिकारी अध्यापक की क्या विशेषताएं बताई गई हैं?
5. लुप्तलोचन ज्योतिषाभरण अध्यापक की क्या विशेषताएं बताई गई हैं?
6. पंडित शीलदावनल की विशेषताएं लिखिए।
7. मुग्धमणि शास्त्री की विशेषताएं लिखिए।
8. अपूर्व पाठशाला के निर्माण में कितना धन व्यय हुआ? पाठ के आधार पर बताइए।
9. स्वप्न में शंभु-सी समाधि लगाने से लेखक को क्या युक्ति सूझी? बताइए।
10. अपूर्व पाठशाला के उद्घाटन पर लेखक ने लोगों से क्या प्रार्थना की? बताइए।
11. हामिद के चरित्र की कोई तीन विशेषताएं लिखिए।
12. हामिद ने चिमटे की उपयोगिता को सिद्ध करते हुए क्या-क्या तर्क दिए?
13. 'ईदगाह' कहानी में ईद के अवसर पर होने वाले ग्रामीण परिवेश के उल्लास को बताइए।

14. 'अमीना' की चारित्रिक विशेषताएं लिखिए।
15. 'चौधरी आँख बदल लें तो ईद मुहर्रम हो जाए' कथन का आशय स्पष्ट करें।
16. मेले में हामिद के प्रति उसके साथियों का व्यवहार कैसा था? स्पष्ट कीजिए।
17. 'ईदगाह' कहानी के आधार पर पुलिस के बारे में बाल-अवधारणाओं को समझाइए।
18. 'ईदगाह' कहानी के अन्त में कौन सी विचित्र बात हुई? स्पष्ट कीजिए।
19. अमीना का क्रोध तुरंत स्नेह में क्यों बदल गया? स्पष्ट कीजिए।
20. चिमटा खरीदते समय हामिद ने अम्मा के बारे में क्या सोचा? लिखिए।
21. "हामिद है बड़ा चालाक" हामिद के दोस्तों की इस मनोदशा को स्पष्ट कीजिए।
22. चिमटे पर छिड़ी बहस में बालकों के कितने दल हो गए और उनके तर्क क्या-क्या थे?
23. महमूद के सिपाही का हाल अपने शब्दों में लिखिए।
24. हामिद का चिमटा 'रुस्तम-हिंद' किस प्रकार है? स्पष्ट कीजिए।
25. "नाटक में स्त्रियों द्वारा प्राकृत बोलना उनके अनपढ़ होने का प्रमाण नहीं है।" स्पष्ट कीजिए।
26. 'यह सारा दुराचार स्त्रियों के पढ़ाने का ही कुफल है।' पंक्ति में निहित व्यंग्य को स्पष्ट कीजिए।
27. द्विवेदी जी ने स्त्री-शिक्षा के समर्थन में कौन-कौन से तर्क दिए हैं?
28. द्विवेदी जी ने प्राचीन और वर्तमान शिक्षा प्रणाली में क्या अंतर बताया है?
29. 'स्त्री शिक्षा के विरोधी कुतर्कों का खण्डन' निबंध में निहित संदेश को स्पष्ट कीजिए।
30. स्त्री-शिक्षा के विरोधियों द्वारा दी जा रही दलीलों को बताइए।
31. "स्त्रियों को निरक्षर रखने का उपदेश देना समाज का अपकार एवं अपराध करना है।" पाठ के आधार पर कथन का आशय स्पष्ट कीजिए।
32. सागरमल गोपा को जेल में दी गई यातनाओं का वर्णन कीजिए।
33. "मातृभूमि के दीवाने तन का जीवन नहीं मन का जीवन जीते हैं।" पंक्ति का आशय स्पष्ट कीजिए।
34. "मेरे देशवासी मेरे परिजनों से बढ़कर हैं।" सागरमल गोपा के इस कथन का आशय स्पष्ट कीजिए।
35. 'अमरशहीद' एकांकी के प्रमुख पात्र सागरमल गोपा के देशप्रेम और बलिदान पर प्रकाश डालिए।
36. 'अमरशहीद' एकांकी का मूल-भाव एवं उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।
37. सागरमल गोपा को अपने पक्ष में करने के लिए जेलर ने क्या-क्या तर्क दिए?
38. सूर्यास्त के समय समुद्र के पानी का किन विविध रंगों में परिवर्तन हुआ?
39. सूर्यास्त के बाद लेखक के मन में क्या डर समाया?
40. सूर्योदय कालीन क्षणों में लेखक ने क्या देखा?
41. ग्रेजुएट नवयुवक से लेखक की क्या बातचीत हुई?
42. कान्चेन्ट की लड़कियां जो गीत गा रही थी, उसका क्या भाव था?
43. समुद्र की बढ़ती हुई लहरों को देखकर लेखक क्यों चिंतित हो उठा?
44. "मन बहुत बेचैन था-बिना पूरी तरह भीगे सूखती मिट्टी की तरह" पाठ के संदर्भ में कथन का आशय स्पष्ट कीजिए।
45. लेखक के पड़ोसी वकील के मन में कौन-सा दाह है?
46. ईर्ष्यालु लोगों से बचने के लिए नीत्से ने क्या उपाय सुझाया है?
47. लेखक ने ईर्ष्यालु व्यक्ति के क्या लक्षण बताए हैं?
48. शरीफ लोग क्या सोचते हुए अपना सिर खुजलाते रहते हैं?
49. लेखक ने ईर्ष्या का अनोखा वरदान किसे कहा है और क्यों? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।
50. नीत्से ने निन्दकों की तुलना मधुमक्खियों से क्यों की है?
51. 'तुम्हारी निंदा वही करेगा जिसकी तुमने भलाई की है।' कथन का आशय स्पष्ट करें।
52. ईर्ष्या की बेटि कौन है और किस प्रकार? स्पष्ट कीजिए।
53. दादू दयाल की गुरु परम्परा के बारे में क्या मान्यता है?
54. 'दादू-खोल' से क्या आशय है? स्पष्ट कीजिए।
55. दादू ने निंदा स्तुति के बारे में क्या कहा है?
56. दादू दयाल के स्मारकों में मेले कहां पर और कब-कब लगते हैं?
57. दादू ने एक जिज्ञासु को अपनी पारिवारिक स्थिति के बारे में क्या बताया?
58. दादू ने कहां और किस संप्रदाय की स्थापना की थी?
59. संत पीपा की भक्ति पद्धति पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।
60. संत पीपा के परमात्मा के स्वरूप संबंधी विचारों को बताइए।
61. पीपा ने अपनी भक्ति-भावना द्वारा समाज के उपेक्षित वर्ग को किस प्रकार स्पष्ट कीजिए।
62. "हम गरीब हैं, राजाओं से हमारा क्या मेल" ऐसे किसने, कब और क्यों कहा?
63. राजस्थान के लोक संतों में पीपा के महत्त्व को स्पष्ट कीजिए।
64. पीपा ने कबीर की मान्यताओं को किस प्रकार सार्थक बताया है?
65. "पीपा को प्रभु परचो दीन्हों पियो रे खजानो भूरि" ऐसा किसने, कब और किस आशय से कहा?
66. "पीपा परतख देख ले, थाली मांहि मसाण" पीपा के इस कथन का आशय स्पष्ट कीजिए।

**प्रश्न 22 से 24 तीन लघुतरात्मक प्रश्न पद्य भाग**

**(2\*3= 6 अंक)**

1. कृष्ण ने राधा को बातों में किस प्रकार उलझा लिया?
2. कृष्ण ने एक झलक में ही गोपियों का मन कैसे वश में कर लिया?
3. मथुरा के कुएं संदेशों से किस प्रकार भर गए?
4. 'तजि अंगार अघात' से क्या तात्पर्य है?
5. "दूत मिल्यो इक भौर" कथन से गोपियों ने क्या व्यंजना की है।

6. "उधौं मन माने की बात" कथन की व्यंजना कीजिए
7. शिव-धनुष भंग होने पर परशुराम क्यों कुपित हो रहे थे?
8. शिव-धनुष कैसे टूट गया?
9. लक्ष्मण ने धनुष के टूट जाने पर कौन-कौन से तर्क दिये?
10. लक्ष्मण ने वीर योद्धा की क्या-क्या विशेषताएं बताई हैं?
11. परशुराम ने विश्वामित्र से लक्ष्मण के बारे में क्या उपालंभ दिया?
12. 'गर्मन्ह के अर्भक दलन, परसु मोर अति घोर' कथन का आशय स्पष्ट कीजिए।
13. 'गाधिसुनू कह हृदयं हंसि' पाठ के संदर्भ में कथन का आशय स्पष्ट कीजिए।
14. 'सूर समर करनी करहिं, कहि न जनावहिं आपु' कथन का आशय स्पष्ट करो।
15. "चतुरंग दल" से सेनापति का क्या आशय है?
16. सावन माह में कामदेव नायिका को किस प्रकार सता रहा है?
17. ग्रीष्म ऋतु में बादल और हवा की स्थिति हो गई है।
18. "धूम नैन बहै, लोग आगि पर गिर रहै" कथन का आशय स्पष्ट कीजिए।
19. "सोभा कौ समाज, सेनापति सुख-साज" इस पंक्ति में कवि का आशय क्या है? स्पष्ट कीजिए।
20. "देखौ चतुराई सेनापति कविताई" इस पंक्ति द्वारा कवि की कौनसी चतुराई स्पष्ट होती है?
21. नेत्रों को मधुमक्खी के समान क्यों बताया गया है?
22. नायिका का भाग्य किस प्रकार सो गया है?
23. कवि ने कृष्ण को "ब्रजदूल्ह" क्यों कहा है? स्पष्ट कीजिए।
24. "फूलि न समानी" नायिका फूली क्यों नहीं समा रही है।
25. "वेई छापी बूंदे मेरे, आंसू हुवे दृगन में" कथन का आशय स्पष्ट कीजिए।
26. "अस्वाभाविक मित्रता के घातक परिणाम होते हैं।" पाठ के आधार पर कथन की पुष्टि कीजिए।
27. कवि ने 'राजिया' को संबोधित कर नीति सम्मत सोरटे क्यों रचे?
28. कवि ने संगति का क्या प्रभाव बताया है? सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।
29. राजिया ने वाणी का क्या गुण बताया है? स्पष्ट कीजिए।
30. "रोही आछी राजिया" कथन के अनुसार कवि ने क्या संदेश दिया है?
31. कृपाराम ने मनुष्य की कीमत का आधार किसे कहा है और क्यों?
32. कृपाराम खिड़िया किन्हें पहले ही रोक लेने की सलाह देते हैं?
33. कृपाराम खिड़िया के अनुसार धरा के स्वामी बनने योग्य कौन है? स्पष्ट कीजिए।
34. प्रसाद ने ईश्वर को अनादि क्यों कहा है?
35. यामिनी में अनूठा पता कौन बता रही है?
36. दयानिधि से क्या तात्पर्य है?
37. कवि ने ईश्वर को "अंशुमाली" कह कर क्या भाव व्यक्त किया है?
38. कवि ने ईश्वर का स्मित एवं आह्लाद किसे बताया है?
39. "तो पूर्ण होता ही है मनोरथ" कथन का आशय स्पष्ट कीजिए।
40. "अभी न होगा मेरा अंत" कविता में किस स्वर की प्रधानता है?
41. "अभी न होगा मेरा अंत" कविता के अनुसार बसंत आगमन पर प्रकृति में कौन-से परिवर्तन परिलक्षित होते हैं?
42. 'मातृवंदना' कविता में क्या संदेश व्यक्त हुआ है?
43. "दृगजल से था बल" इस पंक्ति के आधार पर स्पष्ट कीजिए कवि माँ के चरणों में क्या समर्पित करना चाहता है?
44. 'स्वर्ण-किरण कल्लोलों पर बहता रे' पंक्ति का आशय स्पष्ट कीजिए।
45. रानी लक्ष्मीबाई का आराध्य देवी कौन थी?
46. लक्ष्मीबाई को किसकी गाथाएं याद आईं?
47. राजमहल पर काली घटाएं क्यों छा गईं?
48. रानी के साथ किन सखियों ने युद्ध किया?
49. "अनुनय विनय नहीं सुनती है, विकट शासकों की माया" कथन का आशय स्पष्ट करो।
50. "कुटियों में थी विषम वेदना, महलों में आहत अपमान" कथन की व्याख्या करो।
51. "महलों ने दी आग, झोंपड़ी ने ज्वाला बुलवाई थी" कथन की व्याख्या करो।
52. स्वतंत्रता के महायज्ञ में किन-किन वीरों ने आत्म-बलिदान दिया?
53. "उषा की लाली" कविता का शिल्प सौंदर्य लिखिए।
54. "कल और आज" कविता के आधार पर ग्रीष्मऋतु का प्रभाव स्पष्ट कीजिए।
55. "आज छलका रही है पावस रानी" कवि ने इससे क्या भाव व्यक्त किया है?
56. "उषा की लाली" कविता के आधार पर "देखता रह गया अपलक कवि" कथन की व्याख्या कीजिए।
57. माँ ने बेटे को क्या-क्या सीख दी? 'कन्यादान' कविता के आधार पर बताइए।
58. 'कन्यादान' कविता में माँ की मूल चिंता क्या है?
59. 'कन्यादान' कविता में बेटे को अन्तिम पूंजी क्या कहा गया है?
60. 'कन्यादान' कविता में कवि ने माँ के दुःख को प्रामाणिक क्यों बताया है?

प्रश्न – अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न( पद्य भाग )

(1\*2= 2 अंक)

1. कृष्ण 'गोरी' सम्बोधन किसके लिए कर रहे हैं?
2. सारे बन्धन तोड़ कर कौन कहाँ चला गया है?
3. गोपियों को भ्रमर के रूप में कौन-सा दूत मिला?

4. श्याम ने किसको सिखाकर वश में कर दिया है?
5. सूरदास की भक्ति किस प्रकार की मानी जा सकती है?
6. सूरदास किससे दीक्षित हुए?
7. 'ज्यों चकोर कों देई कपूर कोउ' में कौन सा अलंकार है?
8. शिव-धनुष तोड़ने पर कौन कुपित हुआ?
9. "गाधिसुनू" शब्द का प्रयोग किसके लिए हुआ है?
10. परशुराम लक्ष्मण को मंदबुद्धि क्यों कह रहे हैं?
11. जनक-दरबार में बैठी सभा 'हाय-हाय' क्यों करने लगी?
12. लक्ष्मण के अनुसार सूर्यवंशी वीर किन पर अपनी वीरता नहीं दिखाते हैं?
13. लक्ष्मण ने वीर और कायर में क्या अन्तर बताया है?
14. 'मिले न कबहुँ सुभट रन गाढे' यह कथन किसने, किससे और कब कहा ?
15. 'होइहि केउ इक दास तुम्हारा' यह कथन किसने, किससे और कब कहा ?
16. 'भृगुकुल केतु' किसे कहा गया है ?
17. "बिस्व-बिदित छत्रिय कुल द्रोही" यह कथन किसके लिए और क्यों कहा गया है ?
18. 'कोटि कुलिश सम बचनु तुम्हारा' में कौनसा अलंकार प्रयुक्त हुआ है।
19. "ब्रिपबिचारी बचहुँ नृपद्रोही" में कौनसा अलंकार प्रयुक्त हुआ है।
20. कविता 'ऋतु वर्णन' में बन्दीजन किसे कहा गया है।
21. कविता 'ऋतु वर्णन' में ऋतुराज किसे कहा गया है।
22. कविता 'ऋतु वर्णन' में निबल-अबल से क्या तात्पर्य है।
23. सेनापति की प्रसिद्ध रचनाएँ लिखिए।
24. सेनापति ने किस अलंकार का चमत्कारपूर्ण प्रयोग किया है।
25. "कोकिला, कलापि, कुल, कुजत है" में कौनसा अलंकार है।
26. "सेनापित आवन कह्यो है मनभावन सौ" कथन का तात्पर्य क्या है।
27. "सीकर ते सीतल समीर" इस पंक्ति में सीकर से क्या तात्पर्य है।
28. "मानो भीत जानि महासीत" में कौनसा अलंकार है।
29. रस की लालची और दासी कौन हो गई है ?
30. श्याम ने किसे झूला झूलने के लिए आमंत्रित किया।
31. "ब्रजदूल्ह" की संज्ञा किसे दी गई है।
32. कवि देव किस काव्यधारा के कवि माने जाते हैं ?
33. देव ने किन छन्दों का प्रयोग अधिक किया है ?
34. देव के प्रमुख ग्रंथों के नाम लिखिए।
35. "धार में धाय धँसी निराधार हवै" में कौनसा रस एवं अलंकार है ?
36. "सोय गए भाग मेरे जागि वा जगन में" में कौनसा अलंकार है ?
37. "घहरि घहरि घटा घेरी है गगन में" कौनसा अलंकार है ?
38. कवि कृपाराम के अनुसार किसके अभाव में कार्य-सिद्धि संभव नहीं है ?
39. दूध और जल को कौन पृथक कर सकता है ?
40. कृपाराम के अनुसार किसके घाव नहीं भरते हैं?
41. किस स्थान पर चन्दन के वृक्ष अधिक पाये जाते हैं ?
42. कृपाराम के नीतिगत सोरटे किसे सम्बोधित करके लिखे गए हैं ?
43. कृपाराम ने रददी कागज किसे कहा है ?
44. कृपाराम के अनुसार नीतिगत निर्जन स्थान कब अच्छा माना गया है ?
45. "घण-घण साबक घाय" में कौनसा अलंकार प्रयुक्त हुआ है ?
46. किसके हृदय का कड़वापन नहीं जाता है ?
47. जयशंकर प्रसाद की काव्यकृतियों के नाम लिखिए ?
48. प्रसाद ने ईश्वर को अनादि क्यों कहा है ?
49. मनुष्य के मनोरथ कब पूर्ण होते हैं ?
50. 'अशुमाली' का क्या अर्थ है ?
51. "प्रभो" कविता प्रसाद के किस काव्य संग्रह से ली गई है ?
52. "प्रभो" कविता में कवि ने क्या आशा व्यक्त की है।
53. ईश्वर की दया का विस्तार किसके विस्तार के समान है ?
54. ईश्वर की मधुर मुस्कान को कवि ने किसके समान बताया है?
55. रात्रि में चमकते तारों को कवि ने किसके समान बताया है ?
56. 'हरे हरे ये गात' पंक्ति में कौन-सा अलंकार है ?
57. "फेरूंगा निद्रित कलियों पर" पंक्ति में निद्रित कलियों का आशय क्या है ?
58. "मातृ वंदना" में कवि ने माँ सम्बोधन का प्रयोग किसके लिए किया है ?
59. निराला की प्रमुख काव्य कृतियों के नाम लिखिए ?
60. "मुक्त करूंगा, तुझे अटल" कवि माँ भारती को किससे मुक्त करना चाहता है ?
61. "मेरे अविकसित राग से विकसित होगा" कवि इस पंक्ति में क्या कहना चाहता है ?
62. लक्ष्मी बाई किसकी मुँह बोली बहिन थी ?
63. लक्ष्मी बाई की सहेली कौन थी ?
64. रानी लक्ष्मी बाई बचपन में क्या खेल खेलती थी ?

65. झाँसी के राजा की मृत्यु पर कौन हर्षित हुआ ?
66. सुभद्रा कुमारी चौहान की कृतियों का नामोल्लेख कीजिए ?
67. अंग्रेजी अखबार किसकी नीलामी सरेआम छापते थे ?
68. झाँसी से उठी स्वतन्त्रता की अग्नि कहा-कहा प्रज्वलित हुई ?
69. स्वतन्त्रता के महायज्ञ में कौन-कौन वीर काम आये ?
70. रानी लक्ष्मी बाई ने किन अंग्रेज अफसरों को हराया था ?
71. नागार्जुन की काव्य कृतियों का नामोल्लेख कीजिए ?
72. खेतों की मिट्टी पत्थराई हुयी क्यों थी ?
73. "उषा की लाली" कविता में कवि को क्या डर लग रहा है ?
74. "उषा की लाली" कविता हिमगिरी किसे कहा गया है ?
75. कवि ने आसमान का रंग बदरंग क्यों बताया है?
76. नागार्जुन का मूल नाम क्या था और वे किस धर्म में दीक्षित हुए?
77. नागार्जुन किस उपनाम से मैथिली भाषा में कविताएँ रचते थे?
78. उषा की लाली सर्वप्रथम कहां पर पड़ती है?
79. झींगुरों की आवाज को कवि ने किसकी उपमा दी है?
80. वर्षा होने पर किन में जान वापिस आ गई है?
81. धरती की कोख में कौन दुबके हुए थे?
82. कवि ने स्त्री-जीवन का बंधन किसे बताया है?
83. माँ ने लड़की को कैसा नहीं दिखने के लिए कहा है?
84. "अपने चेहरे पर मत रीझना" का क्या तात्पर्य है?
85. पीठिका थी वह धुधले प्रकाश की" इसमें "धुधला प्रकाश" से क्या तात्पर्य है?
86. कन्यादान कविता में कवि ने किसके प्रति संवेदना व्यक्त की है?
87. लड़की को क्या बाँचना नहीं आता है?
88. माँ ने 'आग' का क्या उपयोग बताया है?
89. ऋतुराज की काव्यकृतियों का उल्लेख कीजिए।

### प्रश्न 27 अति लघुतरात्मक (गद्य भाग)

(1\*2= 2 अंक)

1. भारतेन्दू की प्रसिद्ध काव्य-कृतियों का उल्लेख कीजिए।
2. भारतेन्दू के मन में सर्वप्रथम क्या विचार आए।
3. ज्योतिष विधा में कुशल पंडित का क्या नाम था।
4. 'एक अदभूत स्वपन' निबन्ध किस कौटिक का है।
5. हिन्दी साहित्य में गद्य-विधा की नींव किसने डाली।
6. भारतेन्दू की पाठशाला के प्रथम अध्यापक कौन थे।
7. भारतेन्दू की पाठशाला में नियुक्त शिक्षकों की सबसे बड़ी विशेषता क्या थी।
8. हामिद की दादी का क्या नाम था।
9. हामिद ने चिमटा कितने पैसे में खरीदा।
10. ईदगाह कहानी का प्रमुख पात्र कौन है।
11. हामिद के पिता की मृत्यु किस कारण हुई।
12. बूढ़ी अमीना कोठरी में बैठकर क्यों रो रही थी।
13. नूरे और मोहसिन ने कौन से खिलौने खरीदे।
14. लोहे की दुकान पर पहुंचकर हामिद ने क्या सोचा।
15. क्या सुनते ही अमीना का क्रोध स्नेह में बदल गया।
16. प्रेमचंद के कहानी संग्रह का नाम लिखिए जिसे अंग्रेज सरकार द्वारा जब्त कर किया गया।
17. महावीर प्रसाद द्विवेदी ने किस पत्रिका का सम्पादन किया।
18. शकुन्तला ने किस भाषा में श्लोक कहां।
19. बौद्ध धर्म के त्रिपिटक ग्रंथ की भाषा क्या है।
20. रुकमिणी हरण की कथा कहां मिलती है।
21. महावीर प्रसाद द्विवेदी द्वारा वर्णित प्राचीनकालीन विदुषी महिलाओं के नाम लिखिए।
22. शकुन्तला ने दुष्यंत के विषय में दुर्वाक्य क्यों कहे।
23. "स्त्री शिक्षा विरोधी कुतर्कों का खंडन" निबन्ध द्विवेदी जी के किस निबन्ध संग्रह से लिया गया है।
24. 'अमर शहीद' एकांकी का मुख्य पात्र कौन है।
25. अमर शहीद एकांकी में वर्णित जेलर का क्या नाम है।
26. "अमर शहीद " एकांकी में वर्णित पुलिस अधीक्षक का क्या नाम है।
27. सागरमल गोपा द्वारा लिखित पुस्तकें कौन-कौन सी है।
28. सागरमल गोपा ने महारावल के खिलाफ किस अंग्रेज अधिकारी को गुप्त पत्र भेजे थे।
29. 'अमर शहीद' एकांकी में क्या संदेश निहित है।
30. लक्ष्मीनारायण रंगा के नाटक संग्रह लिखिए।
31. कन्याकुमारी में किन तीन सागरों का संगम होता है।
32. विवेकानन्द ने कहां समाधि लगाई थी।

33. लेखक को किन पेडी के झुरमुट दिखाई दिए ।
34. कनाकोर के होटल में लेखक क्या भूल आया था।
35. कन्याकुमारी भारत के किस राज्य में है।
36. लेखक सूर्यास्त की दिशा में क्यों चलने लगा था।
37. मिशनरी की युवतियां किस समस्या पर विचार कर रही थी।
38. लेखक के कन्याकुमारी के शिक्षित बेरोजगारों ने अपना प्रमुख धंधा क्या बताया।
39. मोहन राकेश ने किस कहानी पत्रिका का सम्पादन किया।
40. मोहन राकेश की कृतियों का उल्लेख कीजिए।
41. दिनकर की काव्यकृतियों का उल्लेख कीजिए।
42. दिनकर की 'उर्वशी' कृति को कौनसा पुरस्कार मिला है।
43. दिनकर ने ईर्ष्या की बेंटी को क्या नाम दिया।
44. ईर्ष्या सबसे पहले किसे जलाती है।
45. पाठ के अनुसार ईष्यालु व्यक्ति के क्या लक्षण बताए गए हैं।
46. ईश्वर चंद्र विधासागर ने क्या सूत्र दिया है।
47. ईर्ष्या का अनोखा दाब हो सकती है।
49. ईष्यालु व्यक्ति दूसरों की निंदा क्यों करने लगता है।
50. दादू का जन्म कहाँ हुआ।
51. दादू के गुरु का नाम बताइए।
52. दादू पंथ के पंच तीर्थ के नाम लिखो।
53. दादू का देहान्त किस स्थान पर हुआ।
54. दादू ने किस सम्प्रदाय की स्थापना की।
55. दादू के उपदेशों को किस नाम से जाना जाता है।
56. पीपा किस काव्यधारा से संबंधित है।
57. पीपा से मिलने का संकेत किसने अपने काव्य में किया है।
58. पीपा की पत्नी एवं गुरु का नाम बताइए।
59. पीपा की समाधि स्थल कहाँ है।
60. पीपा ने कबीरदास के संबंध में क्या कहा है।

**प्रश्न 29. निम्न रचनाकारों का परिचय दीजिए**

**(2\*2= 4 अंक)**

- |                                |                           |                     |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1. सूरदास                      | 2. तुलसीदास               | 3. देव              |
| 4. सेनापति                     | 5. कृपाराम खिड़िया        | 6. जयशंकर प्रसाद    |
| 7. सूर्यकांत त्रिपाठी "निराला" | 8. सुभद्रा कुमारी चौहान   | 9. नागार्जन         |
| 10. ऋतुराज                     | 11. भारतेन्दू हरिश्चन्द्र | 12. मुंशी प्रेमचन्द |
| 13. महावीर प्रसाद द्विवेदी     | 14. लक्ष्मीनारायण रंगा    | 15. मोहन राकेश      |
| 16. रामधारी सिंह 'दिनकर'       | 17. रामबक्ष               | 18. संत पीपा।       |

प्रश्न 30. सड़क सुरक्षा

पाठ्यक्रम में सड़क सुरक्षा से संबंधित प्रश्नों का अभ्यास कीजिए।

(4 अंक)

**Question Banks**  
**English**  
**Class 10**

**Section – A**

**1-Read the paragraph and answer the questions given below the paragraph.**

Once a minister went to a prison for inspection .while he was passing through some of the cells he came across a man who was looking like a gentleman. Curiously the minister asked the man why he was there. The man replied, "Sir, once I was wondering through a street ,I saw a piece of an old rope, I thought that it was of no use ,I picked it away"

The minister surprised and turning to the officer standing behind asked," why have we kept this gentleman for sake of a piece of rope?" The office laughed and replied, "Please ask him what was tied with the rope"

"Yes, what was it?" Demanded the minister

The man replied," Sir ,it was my bad luck that a cow was tied with the rope."

- Q-1. Who went to the prison?
- Q-2. Why did the minister go to the prison?
- Q-3. What did the minister see in the prison?
- Q-4. Why was the man in the prison?
- Q-5. Why did the officer laugh?
- Q-6. What was tied with the rope?
- Q-7. Write one word from paragraph." The place where culprits are kept"
- Q-8. Write similar word of "Jail" from paragraph

**2- Read the paragraph and answer the questions given below the paragraph.**

Once an English man proposed a beautiful French woman . The woman sent him a photograph in reply something written on it in French language. The Man who did not know French language and he thought that the woman had rejected his proposal & he was so sad but he hung the photograph on one of his wall of his drawing room and he loved her so much that he never got married.

After some years one of his French friend came to his home and saw the photograph and he asked him about it. The man narrated him his story. His friend surprised and asked him, " Do you know what is written on it?"

The Man replied , "No, I don't know. Tell me , what is written on it?"

His friend Replied , "Come and Marry me"

- Q-1. Who proposed a beautiful girl?
- Q-2. What did the woman send to the man?
- Q-3. What did he do with the photograph?
- Q-4. What did the man do after that?
- Q-5. Who came to his home ?
- Q-6. What was written on the photograph?
- Q-7. What did the man think about the woman?"
- Q-8. Why was his friend surprise ?
- Q-10. Write one word for "Giving a signal of marriage or friendship"

### 3- Read the paragraph and answer the questions given below the paragraph.

A man married a beautiful girl. He loved her very much. One day she developed a skin disease. Slowly she started to lose her beauty. It so happened that one day her husband left for a tour. While returning he met with an accident and lost his eyesight. However their married life continued as usual. But as days passed she lost her beauty gradually. Blind husband did not know this and there was not any difference in their married life. He continued to love her and she also loved him very much.

One day she died. Her death brought him great sorrow. He finished all her last rites and wanted to leave that town. A man from behind called and said, "now how will you be able to walk all alone? All these days your wife used to help you."

He replied, "I am not blind. I was acting, because if she knew I could see her ugliness it would have pained her more than her disease. So I pretended to be blind. She was a very good wife. I only wanted to keep her happy."

Q-1. Who married a beautiful girl?

Q-2. What happened to the girl?

Q-3. Where did the man go and what happened while he was returning?

Q-4. What did the man do after death of his wife?

Q-5. What did a man from behind say him?

Q-6. What is the moral of the story?

Q-7. Write one word from paragraph. "one who cannot see"

Q-8. Had the man lost his eyesight?

Q-10. why did The man pretend to become blind?

### 4- Read the paragraph and answer the questions given below the paragraph .

A young man saw his primary school teacher at a wedding .He went to greet him with all the respect and admiration .He said to him "Do you remember me, Sir ?"The teacher said: "No, introduce yourself ."The student said: "I was your student in the 3rd Grade , I am the one who stole the watch of a child in the classroom. I will remind you but I am sure you remember the story." One of the boys in my class had a beautiful watch, so I decided to steal it .He came to you crying that someone had stolen his watch. You asked us to stand so as to search for our pockets .I realized that my action would be exposed in front of Students and Teachers .I will be called a thief, a liar and my character will be shattered forever. You asked us to stand and face the wall and close our eyes completely. You went searching from pocket to pocket, and when you reached my pocket you pulled the watch out of my pocket, and you continued until you searched the last student. After you finished you asked us to open our eyes and to sit on our chairs. I was afraid you will expose me in front of the students. You showed the watch to the class and gave it back to the boy, and you never mentioned the name of the one who stole the watch. You never said a word to me, and you never mentioned the story to anyone. Throughout my school life, none of the teachers nor the students talked about me stealing the watch. I thought to myself you saved my dignity that day. Do you remember me? How can you not remember me, Sir? I was your student and I am sure you remember the story, that I stole the watch and you did not want to embarrass me.

This story is unforgettable. The teacher said: "I can't remember who stole the watch that day because I searched the pockets of all of you while my eyes were also closed.

"Education needs wisdom. We should be able to be such Teachers, Parents, Leaders for people in such circumstances. We should always calculate the consequences of our actions.



- Q-1. What did the young man see at a wedding?  
 Q-2. What did young man do ?  
 Q-3. Who stole the watch?  
 Q-4. What did the teacher do to find out the watch?  
 Q-5. How did the teacher save the student?  
 Q-6. What is lesson of this paragraph?  
 Q-7. Write one word from paragraph." A place where student are taught"

### Section - B

- Q-1- Imagine that you are Price Aadil of GSSS fort Bikaner .Write a letter to your father requesting him for permission to engage an English tutor.  
 Q-2- Write a letter to the editor of Rajasthan Patrika Jaipur writing about the traffic problems in the city.  
 Q-3- Write a letter to your friend describing the election held in your area.  
 Q-4- Write an application to The Secretary RPSC for post of a clerk .  
 Q-5- Write an application to the Principal for extra class in maths.  
 Q-6- Write an application to the Superintend of police about deteriorating law and order of our area.  
 Q-5- look at following picture given below and write a paragraph in about 75 words



Mother Teresa



Mahatama Gandhi



Dr.Bheemrao Ambedkar



Dr Abdul Kalam

## Grammar

Q-1-Fill in the blanks with correct forms of the verbs given in the brackets .

- 1- My father always -----(read) a newspaper and see he is -----(read) one now.
- 2- My mother often -----(cook) food but today my sister------(cook) now.
- 3- The guest -----(arrive) but food -----(not cook) yet.
4. The patient -----(die) before the doctor -----(arrive).
- 5- Somebody -----(knock) at the door for 5 minutes. but nobody -----(open) it yet.
- 6- The Truck -----(load) before rain------(start)
7. If I ----- (be) rich .I ----- (will) help you.
8. Unless you ----- run fast, you will miss the train.
- 9- The Sun -----(rise) in east.
- 10- Honest -----(be) the best policy.

**Q- Change the sentences active to passive voice .**

- 1- Nobody can do this work.
- 2- Sita is cooking food.
- 3- open the door
- 4- let me help you.
- 5- I can help you.
- 6- You may close the door.

**Q- Change the sentences active to passive voice .**

- 1- Ram said to Sita , "You are my friend"
- 2- The Teacher said to us, " Have you completed your task?"
- 3- He said to me, " When do you get up in the morning?"
- 4- Ram Said to me, "Please help me"
- 5- Mother said to me, "Don't make noise."

**Q-8 -Fill in the blanks with correct modals.(Can, could, may, must)**

- 1- My father ----- read newspaper without glasses in his last days
- 2 -----God bless you.
- 3- You are sick. You -----see the doctor.
- 4- I am strong enough ,I ----- run fast.

**प्रश्न बैंक  
गणित  
कक्षा-10**

**अध्याय – 01, (वैदिक गणित)**

1. सूत्र एकाधिकेन पूर्वेण का प्रयोग करते हुए  $31\frac{1}{6} \times 31\frac{5}{6}$  का मान ज्ञात कीजिए । (2018, अंक-1)
2. 196 के अभाज्य गुणनखण्डों की घातों का योगफल लिखिए । (2018, अंक-1)
3. द्वन्द्व योग विधि से 6889 का वर्ग मूल ज्ञात कीजिए । (2018 अंक-2)

**अध्याय – 02, (वास्तविक संख्याएँ)**

4. संख्या  $\frac{3}{625}$  का दशमलव प्रसार सांत है या असांत आवर्ती ? इसे दशमलव रूप में लिखे । (2014, अंक-1)
5. संख्याओं 180, 72 व 252 का H.C.F. और L.C.M. ज्ञात कीजिए । (2014, अंक-3)
6. अभाज्य गुणनखण्ड विधि द्वारा 96 और 404 का H.C.F. ज्ञात कीजिए । (2015, अंक-1)
7. सिद्ध कीजिए कि  $\sqrt{2}$  एक अपरिमेय संख्या है । (2015, अंक-3)
8. अभाज्य गुणनखण्ड विधि द्वारा पूर्णांक 375 और 675 का H.C.F. ज्ञात कीजिए । (2016, अंक-1)
9. सिद्ध कीजिए कि  $\sqrt{6}$  एक अपरिमेय संख्या है । (2016, अंक-3)
10. दो पूर्णांक संख्याओं का H.C.F. व L.C.M. क्रमशः 12 और 336 हैं, यदि एक पूर्णांक 48 है, तो दूसरा पूर्णांक ज्ञात कीजिए । (2017, अंक-1)
11. सिद्ध कीजिए कि  $\sqrt{3}$  एक अपरिमेय संख्या है । (2017, अंक-3)
12. यदि दो संख्याओं का गुणनफल 525 है तो उनका महत्तम समापवर्तक 5 है, तो उनका लघुतम समापवर्तक ज्ञात कीजिए । (2018, अंक-2)

**अध्याय – 03, (बहुपद)**

13. यदि द्विघात व्यंजक  $kx^2+5x+3k$  शून्यकों का योग उनके गुणनफल के बराबर हो, तो  $k$  का मान ज्ञात कीजिए (2014, अंक-3)
14.  $3x^3+x^2+2x+5$  को  $1+2x+x^2$  से भाग दीजिए । (2015, अंक-3)
15. द्विघात बहुपद  $x^2+x-2$  के शून्यक ज्ञात कीजिए और शून्यकों तथा गुणांकों के बीच के संबंध की सत्यता की जांच कीजिए । (2016, अंक-3)
16.  $x^3-6x^2+11x-6$  को  $x-2$  से भाग दीजिए और विभाजन एल्गोरिथ्म की सत्यता की जांच कीजिए । (2017, अंक-3)
17. हल कीजिए :  $\frac{1}{x-3} + \frac{1}{x-7} = \frac{1}{x-1} + \frac{1}{x-9}$  (2018, अंक-1)
18. विभाजन एल्गोरिथ्म पद्धति द्वारा बहुपद  $p(x) = x^4 - 3x^2 + 4x - 3$  को  $g(x) = x^2 + 1 - x$  से भाग देने पर भागफल एवं शेषफल ज्ञात कीजिए । (2018, अंक-3)
- 19.

**अध्याय – 04 (दो चरों वाले रैखिक समीकरण एवं असमिकाएँ)**

20. रैखिक समीकरण युग्म  $3x+4y=0$  तथा  $2x-y=0$  का हल लिखिए । (2014, अंक-1)
21. निम्न रैखिक समीकरण युग्म को आलेखित विधि द्वारा हल कीजिए तथा  $y$ -अक्ष तथा युग्म द्वारा निरूपित रेखाओं से निर्मित त्रिभुज के शिरो के निर्देशांक ज्ञात कीजिए ।  
 $4x-5y=20$  तथा  $3x+5y=15$
22. रैखिक समीकरण युग्म  $4x+2y=5$  तथा  $x-2y=0$  का हल लिखिए । (2015, अंक-1)
23. निम्न रैखिक समीकरण युग्मों को आलेखित विधि द्वारा हल कीजिए तथा उन बिन्दुओं के निर्देशांक भी ज्ञात कीजिए जहाँ इनके द्वारा निरूपित रेखाएँ  $y$  अक्ष को काटती हैं ।
24. निम्न रैखिक समीकरण युग्म को आलेखीय विधि द्वारा हल कीजिए :  
 $2x+y=6$ ,  $2x-y=2$  अतः इसकी सहायता से संबंध  $6x+7y=p$  में  $p$  का मान ज्ञात कीजिए । (2018, अंक-6)

**अध्याय – 05 (समान्तर श्रेणी)**

25. समान्तर श्रेणी 4, 1, -2, -5, ..... के अगले दो पद लिखिए । (2014, अंक-1)
26. यदि किसी A.P. के प्रथम 12 पदों का योग 468 है तथा इसका सार्व अन्तर 6 है, तो 10वाँ पद ज्ञात कीजिए । (2014, अंक-3)
27. समान्तर श्रेणी 7, 5, 3, 1, -1, -3, ..... का सार्व अन्तर ज्ञात कीजिए । (2015, अंक-1)
28. A.P. 17, 15, 13, ..... के कितने पद लिए जाएँ ताकि उनका योग 81 हो ? (2015, अंक-3)

29. A.P.  $-17, -12, -7, \dots$  में 11 वाँ पद ज्ञात कीजिए। (2016, अंक-1)
30. उस A.P. प्रथम 15 पदों का योग ज्ञात कीजिए, जिसका पांचवा और नवाँ पद क्रमशः 26 और 42 है। (2016, अंक-3)
31. A.P. :  $13, 8, 3, \dots$  के प्रथम 20 पदों का योग ज्ञात कीजिए। (2017, अंक-1)
32. टी.वी. सेटों का निर्माता चौथे वर्ष में 720 टी.वी. तथा छठे वर्ष 1080 टी.वी. सेटों का उत्पादन करता है। यह मानते हुए प्रत्येक वर्ष उत्पादन में एक समान रूप से एक निश्चित संख्या में वृद्धि होती है, तो प्रथम 9 वर्षों में कुल उत्पादन ज्ञात कीजिए। (2017, अंक-3)
33. यदि किसी समान्तर श्रेणी का दूसरा व तीसरा पद क्रमशः 3 और 5 हैं, तो इसके प्रथम 20 पदों का योगफल ज्ञात कीजिए। (2018, अंक-3)

**अध्याय -06.07.08 (त्रिकोणमितीय अनुपात एवं त्रिकोणमितीय सर्वसमिकाएँ एवं ऊँचाई और दूरी)**

34. यदि  $\sin\theta = \frac{1}{2}$  हो, तो  $\frac{1-2\sin^2\theta}{\sin\theta}$  का मान ज्ञात कीजिए। (2014, अंक-2)
35.  $\cos^2 12^\circ + \cos^2 78^\circ$  का मान ज्ञात कीजिए। (2014, अंक-2)
36. दिखाइए कि  $\tan 36^\circ \tan 17^\circ \tan 54^\circ \tan 73^\circ = 1$  (2014, अंक-2)
37. एक समतल जमीन पर 2 मी लम्बे छात्र की छाया की लम्बाई 1 मी है। उसी समय एक मीनार की छाया की लम्बाई 5 मी हो, तो मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। (2014, अंक-2)
38. 10 मी ऊँचे भवन के शिखर से एक टॉवर के शिखर का उन्नयन कोण  $60^\circ$  है और इसके पाद का अवनमन कोण  $45^\circ$  है। टॉवर की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। (2014, अंक-3)
39. सिद्ध कीजिए कि  $\sqrt{\frac{1+\cos A}{1-\cos B}} = \operatorname{cosec} A + \cot B$ . (2014, अंक-3)
40. दिखाइए कि  $\sin 28^\circ \cos 62^\circ + \cos 28^\circ \sin 62^\circ = 2$  (2015, अंक-2)
41.  $\frac{\tan 67^\circ}{\cot 23^\circ}$  का मान ज्ञात कीजिए। (2015, अंक-2)
42. यदि  $3 \cot A = 4$ , तो  $\frac{1-\tan^2 A}{1+\tan^2 A}$  का मान ज्ञात कीजिए। (2015, अंक-2)
43. सिद्ध कीजिए कि  $\left[\frac{1-\tan A}{1-\cot A}\right]^2 = \tan^2 A$  (2015, अंक-3)
44. एक नदी के पुल के एक बिन्दु से नदी के सम्मुख किनारों के अवनमन कोण क्रमशः  $30^\circ$  और  $45^\circ$  है। यदि पुल किनारों से 4 मीटर की ऊँचाई पर हो, तो नदी की चौड़ाई ज्ञात कीजिए। (2015, अंक-3)
45.  $\cos A = \frac{12}{13}$  तो  $\cot A$  का मान ज्ञात कीजिए। (2016, अंक-1)
46. त्रिकोणमितीय अनुपात -
47.  $\tan A$  को  $\sec A$  के पदों में लिखिए। (2016, अंक-1)
48. (i) यदि  $\cos 3A = \sin(A - 34^\circ)$  हो, जहाँ A एक न्यून कोण है तो A का मान ज्ञात कीजिए।  
(ii) निम्नलिखित सर्वसमिका सिद्ध कीजिए, जहाँ वे कोण, जिनके लिए व्यंजक परिभाषित है, न्यून कोण है।  
 $\frac{1+\cot^2 A}{1+\tan^2 A} = \left(\frac{1-\cot A}{1-\tan A}\right)^2$  (2016, अंक-6)
49. यदि  $\operatorname{cosec} A = \frac{17}{8}$ , तो  $\tan A$  का मान ज्ञात कीजिए। (2017, अंक-1)
50. यदि  $\angle A$  के त्रिकोणमितीय अनुपात  $\sin A$  को  $\cot A$  के पदों में लिखिए। (2017, अंक-1)
51. (i)  $(1 + \tan\theta + \sec\theta)(1 + \cot\theta - \operatorname{cosec}\theta)$  का मान ज्ञात कीजिए।  
(ii) सिद्ध कीजिए कि,  $\frac{\tan A - \sin A}{\tan A + \sin A} = \frac{\sec A - 1}{\sec A + 1}$ , (2017, अंक-6)
52. आँधी आने पर एक पेड़ टूट जाता है और टूटा हुआ भाग इस तरह मुड़ जाता है कि पेड़ का शिखर जमीन को छूने लगता है और इसके साथ  $60^\circ$  का कोण बनाता है। पेड़ के पाद से उस बिन्दु की दूरी, जहाँ पेड़ का शिखर जमीन को छूता है, 3m है। पेड़ की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। (2017, अंक-3)
53.  $\cos 50^\circ \cdot \operatorname{cosec} 40^\circ$  का मान ज्ञात कीजिए। (2018, अंक-01)
54. यदि एक उर्ध्वाधर छड़ की लम्बाई तथा इसकी छाया की लम्बाई का अनुपात  $1:\sqrt{3}$  हो, तो सूर्य का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए। (2018, अंक-01)
55. (i) सिद्ध कीजिए :  $\sqrt{\frac{1+\cos\theta}{1-\cos\theta}} = \operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$   
(ii)  $\frac{\tan\theta}{1-\cot\theta} + \frac{\cot\theta}{1-\tan\theta} = 1 + \tan\theta + \cot\theta$  (2018, अंक-6)  
(iii) यदि  $\sin\theta + \cos\theta = p$  और  $\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta = q$  हो तो सिद्ध कीजिए कि  $q(p^2-1) = 2p$ .  
(iv) सिद्ध कीजिए

$$\frac{\cos A}{1 - \tan A} + \frac{\sin A}{1 - \cot A} = \sin A + \cos A$$

56. यदि एक खम्भे के आधार से 20 मीटर दूर स्थित प्लेटफार्म के एक बिन्दु से खम्भे की चोटी पर लगे हुए कैमरे का उन्नयन कोण  $60^\circ$  है तो खम्भे की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। (2018, अंक-01)
57. एक मीनार के आधार से 9 मीटर तथा 25 मीटर दूरी पर एक ही रेखा पर स्थित दो बिन्दुओं से देखने पर मीनार के शिखर के उन्नयन कोण परस्पर पूरक हैं। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। (2018, अंक-03)
58. किसी अपूर्ण मीनार के आधार से 120 मीटर दूर किसी बिन्दु से मीनार के शिखर का उन्नयन कोण  $30^\circ$  हैं। ज्ञात कीजिए कि मीनार को कितना ऊँचा बनाया जाये जिससे उसी स्थान पर उसका उन्नयन कोण  $60^\circ$  हो जाये।
59. समुन्द्र तल से 60 मीटर ऊँचे लाइट हाउस के शिखर से देखने पर दो समुन्द्री जहाजों का अवनमन कोण 30 व 45 है। यदि लाइट हाउस के एक ही ओर एक जहाज दूसरे जहाज के ठीक पीछे हो, तो जहाजों के मध्य दूरी ज्ञात करो।

### अध्याय -09 (निर्देशांक ज्यामिति)

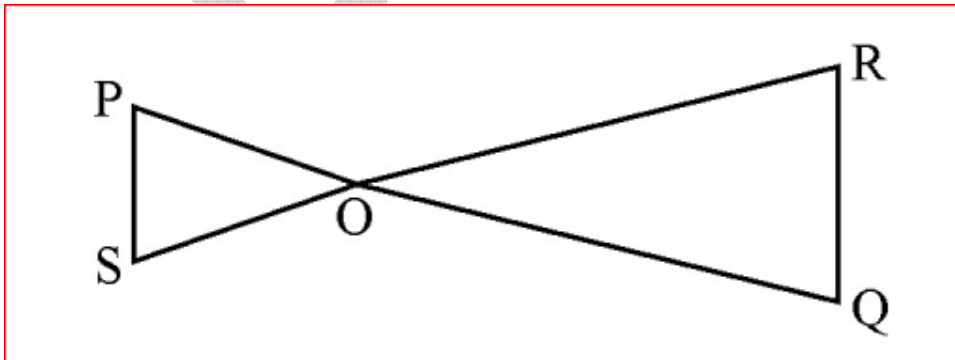
60. बिन्दु (3, -2) की y-अक्ष से दूरी लिखिए। (2014, अंक-01)
61. यदि M (4, 5) रेखाखंड AB का मध्य बिन्दु है तथा A निर्देशांक (3, 4) है, तो बिन्दु B के निर्देशांक ज्ञात कीजिए। (2014, अंक-01)
62. बिन्दुओं P (-3, 4) और Q (4, 5) को जोड़ने वाले रेखाखंड को समत्रिभाजित करने वाले बिन्दुओं के निर्देशांक ज्ञात कीजिए। (2014, अंक-6)
63. बिन्दु (-5, 4) की x-अक्ष से दूरी लिखिए। (2015, अंक-01)
64. यदि K (4, 5) रेखाखंड PQ का मध्य बिन्दु है तथा Q के निर्देशांक (2, 3) हैं, तो P के निर्देशांक ज्ञात कीजिए। (2015, अंक-01)
65. K मान ज्ञात कीजिए, यदि बिन्दु A (2, 3), B (4, k), C (6, -3) संरेखी है। (2015, अंक-6)
66. यदि दो बिन्दु A (-2, 5) और B (-5, y) का मध्य बिन्दु  $(\frac{-7}{2}, 3)$  है तो A, B के मध्य दूरी ज्ञात कीजिए। (2016, अंक-2)
67. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके शीर्ष (-5, 7), (4, 5) और (-4, -5) हैं। (2016, अंक-6)
68. बिन्दुओं (4, 5), (7, 6), (4, 3), (1, 2) द्वारा बनने वाले चतुर्भुज का प्रकार बताइए। (2017, अंक-2)
69. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके शीर्ष (-3, -2), (5, -2), और (5, 4) हैं। यह भी सिद्ध कीजिए कि यह समकोण त्रिभुज है। (2017, अंक-6)
70. (i) यदि बिन्दु (x, 3) और (5, 7) के बीच की दूरी 5 हो, तो x मान ज्ञात कीजिए। (2018 अंक-3)  
(ii) ज्ञात कीजिए रेखा  $3x+y=9$  बिन्दुओं (1, 3) और (2, 7) को मिलाने वाले रेखाखण्ड को किस अनुपात में विभाजित करती है। (2018 अंक-3)

### अध्याय -10 (बिन्दु पथ)

71. दो दिये गये बिन्दुओं से सम दुरस्थ बिन्दुओं का बिन्दुपथ लिखिए। (2018 अंक-1)

### अध्याय -11 (समरूपता)

72. दी गई आकृति में यदि  $OP \cdot OQ = OR \cdot OS$  तो दर्शाइए  $\angle OPS = \angle ORQ$  व  $\angle OQR = \angle OSP$  (2018, अंक-3)

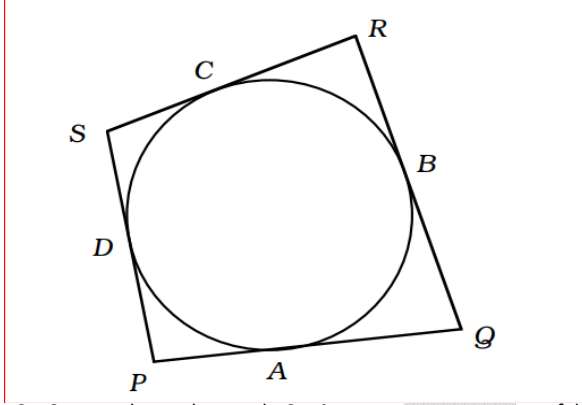


73. एक त्रिभुज ABC में माध्यिकाएँ AD, BE और CF एक बिन्दु G से गुजरती हैं। यदि  $AD=9$  सेमी,  $GE=4.2$  सेमी और  $GC=6$  सेमी, तो AG, BE और FG की लम्बाई के मान ज्ञात कीजिए। (2018 अंक-3)
74. ABC एक समकोण त्रिभुज है जिसका  $\angle B$  समकोण है। भुजा AB पर D तथा भुजा BC पर बिन्दु E स्थित हैं। सिद्ध कीजिए :  $AE^2 + CD^2 = AC^2 + DE^2$

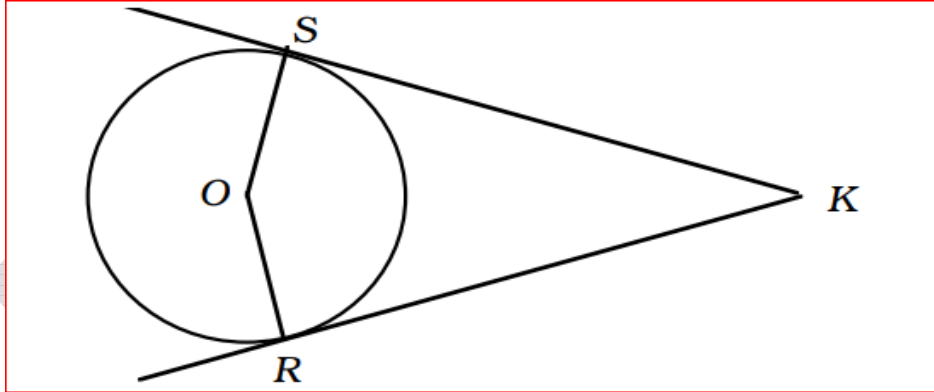
75. यदि एक चक्रिय चतुर्भुज की दो भुजाएँ समान्तर हों, तो सिद्ध कीजिए कि शेष भुजाएँ बराबर होंगी और विकर्ण भी बराबर होंगे।

### अध्याय -12 (वृत्त)

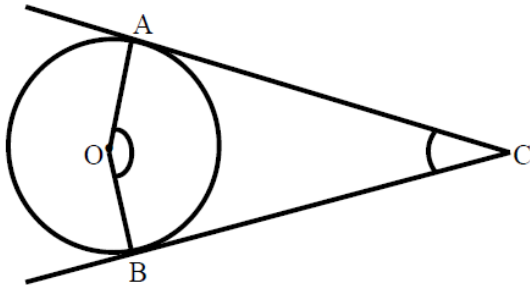
76. यदि एक बिन्दु T से O केन्द्र वाले किसी वृत्त पर TA व TB स्पर्श रेखाएँ परस्पर  $70^\circ$  के कोण पर झुकी हो, तो  $\angle AOB$  को ज्ञात कीजिए। (2014 अंक-1)
77. दी गई आकृति में एक वृत्त के परिगत एक चतुर्भुज PQRS खींचा गया है। सिद्ध कीजिए कि  $PQ+RS=PS+QR$



78. यदि बिन्दु R से O केन्द्र वाले किसी वृत्त पर RA व RB स्पर्श रेखाएँ परस्पर  $\theta$  के कोण पर झुकी हों तथा  $\angle AOB=40^\circ$  हो तो कोण  $\theta$  का मान ज्ञात करें। (2015 अंक-1)
79. दी गई आकृति में O एक वृत्त का केन्द्र है जिसके बाह्य बिन्दु K से वृत्त पर दो स्पर्श रेखाएँ KR, KS खींची गई हैं, तो सिद्ध कीजिए कि  $KR = KS$  (2015 अंक-3)

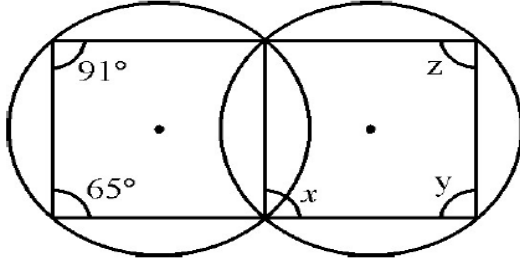


80. दी गई आकृति में O एक वृत्त का केन्द्र है जिसका बाह्य बिन्दु Q से वृत्त पर दो स्पर्श रेखाएँ QP और QR खींची गई हैं। कोण POR का मान ज्ञात कीजिए। (2016, अंक-1)
81. दी गई आकृति में O एक वृत्त का केन्द्र है जिसके बाह्य बिन्दु C से वृत्त पर दो स्पर्श रेखाएँ CA, CB खींची गई हैं, तो सिद्ध कीजिए  $\angle AOB$  व  $\angle ACB$  संपूरक है। (2016, अंक-3)



82. एक Q बिन्दु से एक वृत्त पर स्पर्श रेखा की लम्बाई 15cm तथा Qकी केन्द्र से दूरी 17cm है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए। (2017, अंक-1)
83. सिद्ध कीजिए कि किसी बाह्य बिन्दु से किसी वृत्त पर खींची गई स्पर्श रेखाओं के बीच का कोण स्पर्श बिन्दुओं को मिलाने वाले रेखाखण्ड द्वारा केन्द्र पर अंतरित कोण का संपूरक होता है। (2017, अंक-3)

84. वृत्त में केन्द्र से समान दूरी पर स्थित जीवाओं का अनुपात लिखिए। (2018, अंक-1)  
 85. दी गई आकृति में कुछ कोणों को  $x, y$  और  $z$  से चिह्नित किया गया है। इन कोणों के मान ज्ञात कीजिए। (2018, अंक-3)



### अध्याय -13 (वृत्त एवं स्पर्श रेखा)

86. एक 5 सेमी त्रिज्या के वृत्त पर बाह्य बिन्दु P से दो स्पर्श रेखाओं PA तथा PB की रचना कीजिए। जहाँ PA तथा PB के मध्य कोण  $65^\circ$  है।

### अध्याय -14 (रचनाएँ)

87. 3 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त पर स्थित किसी बिन्दु पर स्पर्श रेखा की रचना कीजिए। (2014, अंक-1)  
 88. 3 सेमी त्रिज्या के वृत्त पर 5 सेमी त्रिज्या के एक संकेंद्रीय वृत्त के किसी बिन्दु से एक स्पर्श रेखा की रचना कीजिए और उसकी लम्बाई मापिए। (2014, अंक-3)  
 89. 4 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त पर स्थित किसी बिन्दु पर कितनी स्पर्श रेखाओं की रचना की जा सकती है? (2015, अंक-1)  
 90. 5 सेमी, 4.5 सेमी एवं 7 सेमी भुजाओं वाले त्रिभुज का परिकेन्द्र कहाँ स्थित होना चाहिए की पुष्टि रचना के द्वारा कीजिए साथ ही इसके परिगत वृत्त की रचना कीजिए।  
 91. 5 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त के केन्द्र से 9 सेमी दूर बाह्य बिन्दु से वृत्त पर कितनी स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती है। (2016, अंक-1)  
 92- त्रिभुज ABC की रचना कीजिए, जिसमें  $AB=6$  सेमी,  $BC=4$  सेमी, तथा  $\angle C=120^\circ$  हो तो त्रिभुज के अन्तर्गत वृत्त की रचना कीजिए।  
 93. 5cm त्रिज्या के एक वृत्त पर ऐसी दो स्पर्श रेखाएँ खींचीए, जो परस्पर  $70^\circ$  के कोण पर झुकी हों। (2017, अंक-1)  
 94. 5cm त्रिज्या का एक वृत्त खींचिए। केन्द्र से 13cm दूर स्थित एक बिन्दु से वृत्त पर स्पर्श रेखा युग्म की रचना कीजिए और उनकी लम्बाई मापिए। परिकलन से इस माप की जाँच भी कीजिए। (2017, अंक-3)

### अध्याय -15 (वृत्त की परिधि एवं क्षेत्रफल)

95. एक अर्द्ध गोले की त्रिज्या 7 से.मी. है, इसका सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (2018, अंक-2)  
 96. एक वृत्ताकार पार्क की त्रिज्या 4.2 मीटर है। पार्क के चारों ओर 1.4 मीटर चौड़ा रास्ता बना हुआ है। रास्ते का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (2018, अंक-3)

### अध्याय -16 (पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन)

97. दो घनों, जिनमें से प्रत्येक का आयतन 27 सेमी<sup>3</sup> है, तो संलग्न फलकों को मिलाकर एक टोस बनाया जाता है। प्राप्त घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (2014, अंक-2)  
 98. 1 सेमी त्रिज्या और 2 सेमी लम्बी ताम्बे की एक छड़ को एक समान चौड़ाई वाले 18 मीटर लम्बे एक तार के रूप में बदला जाता है। तार की मोटाई ज्ञात कीजिए। (2015, अंक-3)  
 99. एक टोस अर्धगोले का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 462 वर्ग सेमी. है। इसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए। (2016, अंक-2)  
 100. एक चाँदी के घनाभ जिसकी विमाएँ  $8\text{cm} \times 9\text{cm} \times 11\text{cm}$  को पिघलाकर समान त्रिज्या के सात गोले बनाए गए हैं। एक चाँदी के गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए। (2016, अंक-3)  
 101. कोई बर्तन एक खोखले अर्धगोले के आकार का है। अर्धगोले का व्यास 14 cm है। इस बर्तन का आन्तरिक पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (2017, अंक-2)  
 102. 7m व्यास वाला एक कुआँ खोदा जाता है और खोदने से निकली डुई मिट्टी को समान रूप से फैलाकर  $22\text{m} \times 14\text{m} \times 2.5\text{m}$  वाला एक चबुतरा बनाया गया है। कुएँ की गहराई ज्ञात कीजिए। (2017, अंक-3)  
 103. एक घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 216 वर्ग मीटर है। घन की भुजा ज्ञात कीजिए। (2018, अंक-2)

104. एक रोलर की लम्बाई 2.5 मीटर और व्यास 1.4 मीटर है। 10 चक्कर लगाने में रोलर कितना क्षेत्र समतल करेगा। (2018, अंक-3)

### अध्याय -17 (केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप)

105. निम्न बारम्बारता बंटन के माध्य व बहुलक ज्ञात कीजिए : (2018, अंक-6)

|                   |       |       |       |       |       |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| प्राप्तांक        | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
| छात्रों की संख्या | 4     | 28    | 42    | 20    | 6     |

106. निम्न बारम्बारता बंटन के समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए :-

|            |     |      |       |       |       |
|------------|-----|------|-------|-------|-------|
| वर्ग       | 0-6 | 6-12 | 12-18 | 18-24 | 24-30 |
| बारम्बारता | 6   | 8    | 10    | 9     | 7     |

107. निम्न बारम्बारता बंटन से माध्यक ज्ञात कीजिए :-

|            |     |      |       |       |       |       |
|------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| वर्ग       | 0-8 | 8-16 | 16-24 | 24-32 | 32-40 | 40-48 |
| बारम्बारता | 42  | 30   | 50    | 22    | 8     | 5     |

### अध्याय -18 (प्रायिकता)

108. यदि किसी छात्र द्वारा एक प्रश्न को हल करने की प्रायिकता  $\frac{2}{3}$  है, तो छात्र द्वारा प्रश्न हल नहीं करने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए। (2014, अंक-1)
109. एक पेटी में 30 डिस्क हैं, जिन पर 1 से 30 तक संख्याएँ अंकित हैं। यदि इस पेटी में से एक डिस्क यादृच्छया निकाली जाती है, तो इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि इस डिस्क पर अंकित होगी  
(i) दो अंकों की एक संख्या  
(ii) एक पूर्ण वर्ग संख्या। (2014, अंक-3)
110. अच्छी प्रकार से फेंटी गई 52 पत्तों की एक गड्डी में से एक पत्ता इक्का नहीं होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए। (2015, अंक-1)
111. एक सिक्के को एक बार उछाला जाता है। इसके पट नहीं आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए। (2016, अंक-1)
112. यदि 'E' नहीं की प्रायिकता = 0.95 है, तो P(E) ज्ञात कीजिए (2017, अंक-1)
113. एक डिब्बे में 7 लाल कंचे, 10 सफेद कंचे और 5 हरे कंचे हैं। इस डिब्बे में से एक कंचा यादृच्छया निकाला जाता है। इसकी प्रायिकता क्या है कि निकाला गया कंचा (i) लाल नहीं है ? (ii) सफेद है ? (iii) हरा है? (2017, अंक-3)
114. एक पासे के एक बार फेंकने पर विषम अंक आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए। (2018, अंक-1)
115. एक थैले में एक सफेद गेंद, दो काली गेंद और तीन लाल गेंद एक ही आकार की हैं। इस थैले में से एक गेंद यादृच्छया निकाली जाती है। प्रायिकता ज्ञात कीजिए :  
(i) गेंद सफेद हो  
(ii) गेंद काली न हो  
(iii) गेंद लाल हो (2018, अंक-3)

### अध्याय -19 (सड़क सुरक्षा शिक्षा)

116. एक 24 मीटर ऊँचे पोल पर यातायात नियंत्रण के लिए CCTV कैमरा लगाया गया है ताकि यह पोल के शीर्ष से 25 मीटर दूर दृष्टि रेखा के आगे भी यातायात देख सकता है। पोल के चारों ओर अदर्शनीय वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (2018 अंक-2)
117. यदि एक कार का किराया प्रथम किलोमीटर के लिये 20 रुपये तथा इसके बाद प्रत्येक किलोमीटर के लिए 11 रुपये हो तो 15 किलोमीटर चलने के लिये कुल कितना किराया देना होगा।
118. एक कार A स्थान से B स्थान पर 260 किमी दूरी 65 किमी/घण्टा समान गति से सभी 13 हरे सिग्नलों को पार करती है। भारी यातायात के कारण यह प्रथम सिग्नल पर 4 मिनट, दूसरे सिग्नल पर 7 मिनट, तीसरे सिग्नल पर 10 मिनट एवम् इसी प्रकार तेरहवें सिग्नल पर 40 मिनट रूकती है। स्थान B तक पहुँचने में इसे कुल कितना समय लगेगा ? उपयुक्त गणितीय विधि से हल कीजिए। (2017, अंक-2)
119. एक मोटर कार A स्थान से B स्थान तक 175 किमी दूरी 70 किमी/घण्टा समान गति से सभी 10 हरे यातायात सिग्नलों को पार करती है। भारी यातायात के कारण यह प्रथम सिग्नल पर एक मिनट, दूसरे सिग्नल पर 3 मिनट, तीसरे सिग्नल पर 5 मिनट एवम् इसी प्रकार दसवें सिग्नल पर 19 मिनट रूकती है। स्थान B तक पहुँचने में इसे कुल कितना समय लगेगा। उपयुक्त गणितीय विधि से हल कीजिए। (2016, अंक-2)



**प्रश्न बैंक**  
**विज्ञान**  
**कक्षा-10**

**अध्याय 1 भोजन एवं मानव स्वास्थ्य**

1. तम्बाकू में कौनसा हानिकारक तत्व पाया जाता है।
2. यदि किसी व्यक्ति के मसूड़ों से खून आता हो और त्वचा पर चकत्ते बन रहे हो, तो वह व्यक्ति किस विटामिन से ग्रंथित है ?
3. कोल्ड ड्रिंक्स में कौनसा मीठा जहर होता है?
4. कोल्ड ड्रिंक्स में 'सीसा' कितनी मात्रा में होता है?
5. स्वस्थ शरीर का सामान्य रक्तचाप कितना होता है ?
6. रक्तचाप मापने वाले यंत्र का नाम लिखिये ?
7. सबम्यूकस फाइब्रोसिस रोग के लक्षण व कारण बताइये ?
8. अफीम के दूध में कौनसा एल्कोलायड होते है तथा इससे प्राप्त कौनसे एल्कोलायड का प्रयोग दर्द निवारक के रूप में किया जाता है ?
9. खाद्य पदार्थों में मिलावट से होने वाली चार मुख्य हानियां लिखिए।
10. क्वाशिओकोर रोग के कारण, लक्षण व रोकथाम के उपाय लिखिए ?

**अध्याय 2 मानव तंत्र**

1. लार ग्रन्थि द्वारा स्रावित एन्जाइम का नाम लिखिये ?
2. मनुष्य में मुख्य उत्सर्जी अंग कौनसा होता है ?
3. पाचन तंत्र में सम्मिलित किन्ही दो ग्रन्थियों के नाम लिखिये ?
4. शरीर में पाई जाने वाली सबसे बड़ी ग्रन्थि कौनसी है ?
5. प्रमस्तिष्क के दोनो गोलार्द्ध किस पट्टी से जुड़े होते है ?
6. संवरणी पेशियों का क्या काम है ?
7. भोजन को कुतरने व काटने वाले दाँतों का क्या नाम है ?
8. प्रतिवर्ती क्रियाओं का संचालन एवं नियमन मुख्यतः केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र का कौनसा भाग करता है ?
9. मानव उत्सर्जन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये तथा नाइट्रोजन अपशिष्ट के प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइए ?
10. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
  - A. पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये ?
  - B. भोजन का सर्वाधिक पाचन एवं अवशोषण पाचन तंत्र के जिस भाग में होता है उसका नाम लिखिए ?
  - C. जठर रस में उपस्थित एन्जाइम के नाम व उनका कार्य लिखिए ?
11. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
  - A. श्वसन किसे कहते है ?
  - B. मानव श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये ?
  - C. भवसन की क्रियाविधि समझाइये ?
12. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
  - A. मादाओं में प्राथमिक लैंगिक अंग का नाम लिखिये ?
  - B. मादा जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये ?
  - C. मानव प्रजनन की दो अवस्थाओं को समझाइये ?
13. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
  - A. मानव हृदय का नामांकित चित्र बनाइये ?
  - B. मानव संरचना का नाम व कार्य लिखिये ?
  - C. आर.बी.सी. पर ए.बी. प्रतिजन के अतिरिक्त कौनसा प्रतिजन पाया जाता है ?
14. मानव में मूत्र निर्माण की प्रक्रिया को समझाते हुए वृक्क की संरचना को नामांकित चित्र की सहायता से बताइये ?
15. तंत्रिका की संरचना को नामांकित चित्र की सहायता से समझाइये ?
16. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
  - A. मानव नर जनन तंत्र का नामांकित चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए ?
  - B. मनुष्य में किस अवस्था में लैंगिक विकास दृष्टिगोचर होता है? लड़कों में इस अवस्था के प्रमुख लक्षणों का उल्लेख कीजिये ?
17. मनुष्य में पायी जाने वाली पाचन ग्रन्थियों यथा (लार ग्रन्थि, यकृत एवं अग्नाशय ग्रन्थि) का नामांकित चित्र बनाइये ?
18. मानव में कुछ अंग अनेच्छक क्रिया द्वारा काम करते है इनका संचालन किसके द्वारा होता है ?
19. छोटी आंत में अग्नाशय व आंत्रीय रस से स्रावित होने वाले एन्जाइमों के नाम व कार्य लिखिये तथा यकृत द्वारा स्रावित पित्त लवण की पाचन में भूमिका बताइये ?
20. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
  - A. मानव के अन्तःस्रावी तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये ?
  - B. अंतःस्रावी ग्रन्थियों के नाम, उनसे स्रावित हार्मोन के नाम तथा कार्य की सारणीबद्ध कीजिए ?

## अध्याय 3 अनुवांशिकी

1. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

- A. परीक्षण संकरण किसे कहते हैं ?
- B. मेण्डल द्वारा उद्यान मटर पादप का चयन किन कारणों से किया गया लिखिये ?
2. मेण्डल के प्रभाविता के नियम तथा स्वतंत्र अपव्यूहन के नियम की व्याख्या कीजिये।
3. मेण्डल के अनुवांशिकता के नियमों का महत्त्व लिखिये ?
4. एक संकर अनुपात तथा द्विसंकर अनुपात के जीनी अनुपात व लक्षणानुपात लिखिये।
5. मेण्डल के नियमों की पुनर्खोज करने वाले वैज्ञानिकों के नाम लिखिये ?
6. बाह्य संकरण को समझाइये ?

## अध्याय 4 प्रतिरक्षा एवं रक्त समूह

1. मां के दूध में पाये जाने वाले प्रतिरक्षी का नाम लिखिये ?
2. प्रतिरक्षी अणु में "हिन्ज" क्या है ?
3. प्रतिरक्षी कितने प्रकार के होते हैं नाम लिखिये ?
4. सर्वदाता तथा सर्वग्राही रक्त समूह के नाम लिखिये ?
5. रूधिर में हीमोग्लोबिन का निर्माण कौनसा तत्व करता है ?
6. रक्त में बिलीरुबिन की अधिकता से क्या हानि है ?
7. प्रतिरक्षी की भारी तथा हल्की श्रृंखला कितने-कितने अमीनो अम्ल से बनती है ?
8. कौनसी प्रतिरक्षी ऑवल को पार कर भ्रूण में पहुँच सकता है ?
9. गर्भ रक्ताणुकोरकता रोग के उपचार में कौनसे टीके का उपयोग किया जाता है ?
10. विश्व के लगभग कितने प्रतिशत, स्त्रियों का रक्त  $RH^+$  होता है ?
11. एक व्यक्ति की RBC पर प्रतिजन A, दूसरे की RBC पर प्रतिजन A व B दोनों का अभाव है तो तीनों व्यक्तियों का रक्त समूह तथा जीनोटाइप लिखिये ?
12. रक्तधान के दौरान कौनसी स्तनधारित रखनी चाहिये ?
13. समजात आधान क्या है ?
14. कौनसा RH कारक सबसे महत्वपूर्ण होता है ?
15. पशु मरे मनुज के सौ काज सवार, मनुज मरे किसी के काम न आवे— इस वाक्य से मनुष्य का क्या प्रेरणा लेनी चाहिये।

## अध्याय 5 दैनिक जीवन में रसायन

1. किसी विलयन की उदासीन प्रकृति के लिए pH का मान कितना होता है ? 2014-1 = 1
2. चींटी के डंक से स्त्राव होने वाले अम्ल का नाम लिखिए। 2014-1 = 1
3. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
  - A. सोडियम हाइड्रॉक्साइड की जिंक धातु से होने वाली क्रिया से निकलने वाली गैसका नाम लिखिए। अभिक्रिया का समीकरण भी लिखिए।
  - B. निम्न में किसका उपयोग किया जाता है ?
    - I. पीने वाले जल को जीवाणुओं से मुक्त करने के लिए।
    - II. रसोईघर में स्वादिष्ट खस्ता पकौड़े बनाने में।
    - III. जल की स्थाई कठोरता दूर करने में।
    - IV. खिलौने तथा सजावट का सामान बनाने में। 2014- 1+2 = 3
4. दो संश्लेषित सूचकों के नाम लिखिए 2015-1 = 1
5. किसकी pH अधिक होगी  $-2015-\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=1$ 
  - (i) रक्त अथवा आसुत जल ?
  - (ii) जठर रस अथवा नींबू का रस ?
6. जिंक की सल्फ्यूरिक अम्ल से क्रिया पर गैस X बनती है— $2015- 1+1+1 = 3$ 
  - I. गैस X का नाम दीजिए।
  - II. अभिक्रिया का समीकरण लिखिए।
  - III. गैस X की पहचान कैसे करेंगे ?
7. निम्नलिखित में से प्रबल अम्ल एवं प्रबल क्षार हैं— $2016-\frac{1}{2}+\frac{1}{2}= 1$ 
  - I. ऐसीटिक अम्ल अथवा हाइड्रोक्लोरिक अम्ल।
  - II. सोडियम हाइड्रॉक्साइड अथवा कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड।
8. अम्लीय आक्साइड के नाम लिखिये जिनके द्वारा अम्लीय वर्षा होती है। 2016- 1 = 1
9. pH स्केल किसे कहते हैं? स्पष्ट करो कि मुंह का pH परिवर्तन दन्तक्षय का कारण है। 2016- 1+2 = 3
10. ऐल्कोहॉल के अधिक मात्रा में सेवन से दो हानियाँ लिखो। 2017-1 = 1

11. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
 (i) हाइड्रोजन आयन  $[H^+]$  की सान्द्रता का विलयन की प्रकृति पर क्या प्रभाव पड़ता है ?  
 (ii) अम्ल को तनुकृत करते समय अम्ल को जल में मिलाया जाता है न कि जल को अम्ल में। कारण दीजिए।  
 (iii) संतरा और इमली में पाए जाने वाले अम्लों के नाम लिखिये।  
 (iv) क्लोर-क्षार प्रक्रिया किसे कहते हैं ? 2017- 1+2+1+1 =5

## अध्याय 6 रासायनिक अभिक्रियाएँ

1. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
 A. रेडॉक्स अभिक्रिया का एक उदाहरण दीजिए। 2014- 1+1 =2  
 B. जल के वैद्युत अपघटन का नामांकित चित्र बनाइए।
2. प्रकाश संश्लेषण प्रक्रम के दौरान होने वाली कोई दो घटनाएँ लिखिए। 2014- 1+1 =2
3. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
 A. विस्थापन अभिक्रिया किसे कहते हैं ? 2014- 1+2 =3  
 B. निम्न अभिक्रियाओं में A को पहचानिए :  
 (i)  $Zn + CuSO_4 \longrightarrow A + Cu$   
 (ii)  $Na_2SO_4 + BaCl_2 \longrightarrow A + 2 NaCl$
4. प्रत्येक का एक उदाहरण देते हुए संयोजन अभिक्रिया एवं वियोजन अभिक्रिया लिखिए। 2015- 1+1 =2
5. अभिक्रिया  $CuO + H_2 \longrightarrow Cu + H_2O$  में किस पदार्थ का ऑक्सीकरण एवं किस पदार्थ का अपचयन हो रहा है? इस प्रकार की अभिक्रिया का एक अन्य उदाहरण दीजिए। 2015- 2+1 =3
6. बेकिंग पाउडर के दो प्रमुख घटक लिखिए। 2016-1=1
7. संयोजन अभिक्रिया किसे कहते हैं? बिन बुझे चूने व जल की संयोजन अभिक्रिया लिखिए। 2016- 1+1 =2
8. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
 A. प्रकाश संश्लेषण प्रक्रम की रासायनिक अभिक्रिया तथा इस प्रक्रम के दौरान होने वाली घटनाएँ लिखिए।  
 B. वाहन की हेड लाइट में कैसे दर्पण का प्रयोग किया जाता है ? 2016- 2+1 =3
9. रेडॉक्स अभिक्रिया किसे कहते हैं? अभिक्रिया  $ZnO + C \longrightarrow Zn + CO$  में किस पदार्थ का उपचयन एवं किस का अपचयन को रहा है ? 2016- 1+1+1 =3
10. लोहे को जंग से बचाने के दो उपाय लिखिये। 2017-1 =1
11. अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए।  $2Mg + O_2 \longrightarrow ?$  2017-1 =1
12. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
 A. वसायुक्त खाद्य पदार्थों को विकृतगंधिता से बचाने के लिए क्या किया जाता है ?  
 B.  $CuO + H_2 \longrightarrow Cu + H_2O$  2017-  $1\frac{1}{2}+1\frac{1}{2}=3$   
 उपरोक्त अभिक्रिया में किस पदार्थ का उपचयन हो रहा है व किसका अपचयन ?

## अध्याय 7 परमाणु सिद्धान्त, तत्वों का आवर्ती वर्गीकरण एवं गुणधर्म

1. आधुनिक आवर्त सारणी में आवर्त एवं समूहों की संख्या लिखिए। 2015- 1 =1
2. आवर्त सारणी में किसी आवर्त में बायें से दायें जाने पर निम्नलिखित में क्या परिवर्तन होता है ?  
 (i) परमाणु आकार। (ii) धात्विक गुण। (iii) संयोजकता इलेक्ट्रॉनों की संख्या। 2015- 1+1+1 =3
3. क्लोरीन समस्थानिकों के परमाणु भार लिखिए। 2016- 1 =1
4. न्यूलैड्स के अष्टक सिद्धांत को लिखिए। निम्नलिखित से समान गुणधर्म रखने वाले तत्व का नाम लिखिए।  
 (अ) नाइट्रोजन  
 (ब) लिथियम 2016- 1+1+1 =3
5. क्लोरीन के दो समस्थानिक लिखिये। 2017- 1 =1  
 (अ) समस्थानिक किसे कहते हैं ?  
 (ब) आधुनिक आवर्त नियम लिखिये।  
 (स) दो उत्कृष्ट गैसों के नाम लिखिये। 2017- 1+1+1 =3
6. आवर्त सारणी में किस ब्लॉक के तत्व परिवर्ती संयोजकता प्रदर्शित करते हैं।
7. ऋणायन का आकार अपने संगत परमाणु से बड़ा क्यों होता है ?
8.  $CaH_2$ ,  $NaH$ ,  $SiH_4$ ,  $AlH_3$  उपरोक्त यौगिकों में  $Ca$ ,  $Na$ ,  $Si$ ,  $Al$  की संयोजकता बताइये ?
9. किन्ही दो उपधातुओं के नाम लिखिये ?
10. किसी आवर्त में बायें से दायें जाने पर परमाणु आकार किस प्रकार परिवर्तित होता है ? कारण सहित समझाइये ?
11.  $Na$ ,  $CS$ ,  $Li$ ,  $K$  को उनके बढ़ते परमाणु आकार के क्रम में व्यवस्थित कीजिए।
12. सुमेलित कीजिए।  
 1. क्षारीय धातु (अ) F ब्लॉक तत्व

2. परायुरेनियम तत्व (ब) यूरेनियम के बाद
  3. संक्रमण तत्व (स) वर्ग-2 के तत्व
  4. अन्तः संक्रमण तत्व (द) वर्ग-1 के तत्व
  5. क्षारीय मृदा धातु (य) d ब्लॉक तत्व
  6. मुख्य तत्व (र) p ब्लॉक तत्व
13. सहसंयोजक त्रिज्या एवं वन्डरवाल त्रिज्या से आप क्या समझते हैं ? दोनों में से किस त्रिज्या का मान अधिक होता है ?
14. कारण बताइये—
- A. प्लेटिनम, सोना एवं चांदी का प्रयोग आभूषण बनाने में किया जाता है ?
  - B. सोडियम, पोटेशियम को कैरोसिन तेल में संग्रहित किया जाता है ?
15. निम्न के नाम बताइये—
- A. ऐसी धातु जो सामान्य ताप पर द्रव है ?
  - B. तीन तत्व जिनके बाहरी कक्षा में एक इलेक्ट्रॉन है ?
  - C. दो तत्व जिनकी बाहरी कक्षा पूर्ण हो ?

## अध्याय 8 कार्बन एवं उसके यौगिक

1. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए
  - (अ) सहसंयोजी बन्ध किसे कहते हैं ?
  - (ब) मेथेन तथा एथीन की इलेक्ट्रॉन बिन्दु संरचना बनाइए।
  - (स) निम्न को उदाहरण देकर समझाइए:
    2. संकलन अभिक्रिया का उदाहरण लिखिए।
    3. प्रतिस्थापन अभिक्रिया उदाहरण लिखिए।
4. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
  - (अ) एथेनॉल के निर्जलीकरण का समीकरण लिखिए तथा निर्जलीकारक का नाम लिखिए।
  - (ब) निम्न यौगिकों की सही श्रेणी को सुमेलित कीजिए।
 

|                     |   |
|---------------------|---|
| (i) एथेन            | (a) असंतृप्त हाइड्रोकार्बन                    |
| (ii) बेन्जीन        | (b) लम्बी श्रृंखला वाले संतृप्त हाइड्रोकार्बन |
| (iii) हेक्सेन       | (c) विषम परमाणु युक्त हाइड्रोकार्बन           |
| (iv) मेथिल ऐल्कोहॉल | (d) संतृप्त हाइड्रोकार्बन                     |
  - (स) साबुन के अणु की संरचना बताइए। 2014- 1+2+2 =5
5. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
  - (अ) समजातीय श्रेणी के तीन गुण लिखिए।
  - (ब) निम्नलिखित में से एल्कीन एवं एल्काइन की पहचान कीजिए:
 

|                |               |
|----------------|---------------|
| (i) $C_2H_6$   | (ii) $C_3H_4$ |
| (iii) $C_3H_6$ | (iv) $C_3H_8$ |
  - (स) एथीन की इलेक्ट्रॉन बिन्दु संरचना बताइए।
6. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
  - (अ) कार्बन के दो विशिष्ट लक्षण लिखिए जिनके कारण वह बड़ी संख्या में यौगिक बनाता है। कार्बनिक यौगिकों में आबंध की प्रकृति लिखिए।
  - (ब) एथेन के दो उत्तरोत्तर सदस्यों के सूत्र लिखिए।
  - (स) एथेन की इलेक्ट्रॉन बिन्दु संरचना बनाइए। 2015- 3+1+1 =5
7. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
  - (अ) बेन्जीन का अणुसूत्र लिखिए।
  - (ब) बेन्जीन का संरचना सूत्र बनाइए तथा इसमें उपस्थित त्रिबंधों की संख्या लिखिए।
  - (स) निम्नलिखित में से एथेन कौनसी है ? इसमें उपस्थित सहसंयोजक बंधों की संख्या लिखिए।
 

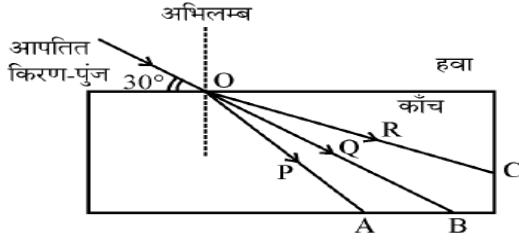
|              |               |                |
|--------------|---------------|----------------|
| (i) $C_2H_2$ | (ii) $C_2H_4$ | (iii) $C_2H_6$ |
|--------------|---------------|----------------|
8. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
  - (अ) साइक्लोहेक्सेन का अणुसूत्र लिखिए।
  - (ब) साइक्लोहेक्सेन का संरचना सूत्र बनाइए तथा इसमें उपस्थित सहसंयोजक बंधों की संख्या लिखिए।
  - (स) निम्नलिखित में से एथीन कौनसी है ? इसमें उपस्थित सहसंयोजक द्विबंध की संख्या लिखिए। 2016- 1+2+2 =5
9. निम्नांकित के उत्तर दीजिए—
  - (अ) उदाहरण देकर समझाइये।

- (i) संतृप्त हाइड्रोकार्बन।  
(ii) असंतृप्त हाइड्रोकार्बन का हाइड्रोजनीकरण।  
(ब) कार्बन परमाणु की दो विशेषताएँ लिखिये।  
(स) प्रतिस्थापन अभिक्रिया किसे कहते हैं?
10. निम्नांकित के उत्तर दीजिए—  
(अ) साबुन तथा अपमार्जक में अंतर बताइये।  
(ब) शुद्ध एसीटिक अम्ल को ग्लेशल एसीटिक अम्ल क्यों कहते हैं ?  
(स) सहसंयोजी आबंध किसे कहते हैं? सहसंयोजी यौगिकों के दो गुणधर्म बताइये। 2017— 3+1+1 =5
11. IUPAC, CNG तथा LPG का पुरा नाम लिखिये ?  
12. हीरा व ग्रेफाइट की संरचना व गुणों में 4 अंतर बताइये ?  
13. निम्नांकित को समझाइये—  
A. वल्कीनीकरण  
B. समचतुष्फलकीय संरचना  
C. फुलरीन की विशेषताएं
14. एल्केन, एल्कीन व एल्काइन का मूल सूत्र लिखिये ?  
15. PVC, व PAN का पुरा नाम लिखिये तथा इन्हे बनाने की विधि व उपयोग लिखो।  
16. किन्ही दो संश्लेशित रबर के नाम व उपयोग लिखिये ?  
17. ग्रेफाइट विद्युत का सुचालक है क्यों ?

## अध्याय 9 प्रकाश

1. अवतल दर्पण के मुख्य फोकस को परिभाषित कीजिए। उत्तल दर्पण के दो उपयोग लिखिए। 2014— 1+1+1 =3
2. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
(अ) लेन्स की क्षमता को परिभाषित कीजिए।  
(ब) अवतल लेन्स के प्रकाशिक केन्द्र से  $2f_1$  तथा  $f_1$  दूरी के मध्य स्थित किसी बिन्दु पर स्थित बिम्ब का प्रतिबिम्ब बनाने के लिए किरण चित्र बनाइये तथा प्रतिबिम्ब की प्रकृति लिखिए।  
(स) जब प्रकाश दो माध्यमों के अन्तरापृष्ठ पर अभिलम्बवत् अपतित होता है, तो क्या होता है ? 2014— 1+1+2+1 =5
3. आँख के दो मुख्य दोषों के नाम बताइये। उनके उत्पन्न होने के कारणों एवं उनके निवारण के उपायों को समझाइये।
4. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
(अ) गोलीय दर्पण को परिभाषित कीजिए।  
(ब) अवतल एवं उत्तल दर्पण में भिन्नता बताइए।  
(स) वास्तविक एवं आभासी प्रतिबिम्ब में क्या अंतर है ?
5. श्वेत प्रकाश का विक्षेपण क्या है ? इस विक्षेपण होने का क्या कारण है ? काँच के एक प्रिज्म द्वारा श्वेत प्रकाश के विक्षेपण का चित्र बनाइए।
6. जब प्रकाश हवा से काँच में तथा पुनः हवा में आता है, तो प्रकाश के अपवर्तन दर्शाने वाले चित्र को नामांकित कीजिए।
7. झाइवर को रात्रि में किस प्रकार के प्रकाश पुंज का प्रयोग करना चाहिये एवं क्यों ? स्पष्ट कीजिये।
8. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
(अ) किसी गोलीय दर्पण के लिए आवर्धन का सूत्र लिखिए।  
(ब) उस दर्पण का नाम लिखिए, जो बिंब का सीधा तथा आवर्धित प्रतिबिंब बना सके।  
(स) उत्तल दर्पण के मुख्य फोकस की परिभाषा लिखिए।
9. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
(अ) प्रिज्म से प्रकाश अपवर्तन का किरण चित्र बनाइए तथा श्वेत प्रकाश के विक्षेपण की परिघटना को समझाइए।  
(ब) लेंस क्षमता का सूत्र लिखिए तथा इसके मात्रक को परिभाषित कीजिए।
10. निम्नलिखित को समझाइए—  
(1) वायुमंडलीय अपवर्तन एवं अग्रिम सूर्योदय।  
(2) टिण्डल प्रभाव।  
(3) निकट दृष्टि दोष युक्त नेत्र का किरण चित्र बनाइए।

11. दिए गए किरण चित्र में आपतन कोण का मान एवं अपवर्तित किरण का नाम लिखिए। 2017- $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=1$

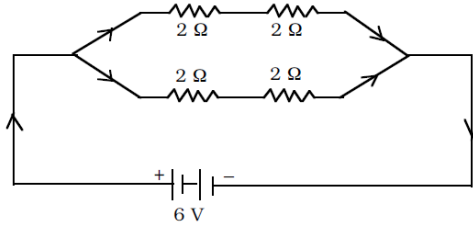


12. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
 (अ) वाहनों के पश्च-दृश्य दर्पण के रूप में प्रयुक्त गोलीय दर्पण का नाम लिखिए।  
 (ब) कोई विद्युत बल्ब 220 V के जनित्र से संयोजित है। यदि बल्ब से 0.5 A धारा प्रवाहित होती है तो बल्ब की शक्ति का मान लिखिए। 2017- 1+1=2
13. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
 (अ) उत्तल लेंस के मुख्य फोकस को परिभाषित कीजिए। एक बिम्ब उत्तल लेंस के मुख्य फोकस F एवं 2F के मध्य स्थित है। इसके प्रतिबिम्ब बनने का प्रकाश किरण चित्र बनाइये।  
 (ब) लेंस सूत्र लिखिए।  
 (स) किसी लेंस की फोकस दूरी 0.5 मी. है, तो लेंस की क्षमता की गणना कीजिए।
14. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
 (अ) गोलीय दर्पण के वक्रता केन्द्र को परिभाषित कीजिए।  
 (ब) एक अवतल दर्पण के द्वारा प्रतिबिम्ब का बनना दर्शाने के लिए किरण चित्र बनाइए जबकि एक बिम्ब एवं इसके प्रतिबिम्ब का आकार समान है। दर्पण सूत्र लिखिए।  
 (स) यदि एक माध्यम का अपवर्तनांक 1.5, निर्वात में प्रकाश की चाल  $3 \times 10^8$  मी./सै. है, तो माध्यम में प्रकाश की चाल की गणना कीजिए।
15. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
 (अ) अंतरिक्ष यात्री को आकाश काला क्यों प्रतीत होता है ? 2014- 1+1 =2  
 (ब) आँख की पुतली के आकार को इसका कौनसा भाग नियन्त्रित करता है ?
16. अभिनेत्र लेंस की वह क्षमता जिसके कारण वह अपनी फोकस दूरी को समायोजित कर लेता है, क्या कहलाती है ? दृष्टि के लिए हमारे दो नेत्र क्यों हैं, केवल एक क्यों नहीं ? इस तथ्य को निम्न आधारों पर स्पष्ट कीजिए -2016- 1+1 =2  
 (अ) दृष्टि क्षेत्र  
 (ब) विमीय आधार पर
17. सामान्य दृष्टि के तरुण वयस्क के लिए 'सुस्पष्ट दर्शन की अल्पतम दूरी' का मान लिखिए। 2017- 1 =1
18. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
 (अ) कोई व्यक्ति पास की वस्तु को स्पष्ट नहीं देख सकता तो दृष्टि-दोष का नाम लिखिए। इस दृष्टि-दोष में प्रयुक्त लेंस का नाम लिखिए।  
 (ब) 'टिडल प्रभाव' को संक्षेप में समझाइये। 2017- 1+1+1 =3

### अध्याय 10 विद्युत धारा

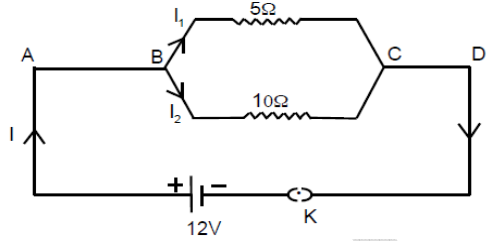
1. एक ही सॉकेट से एक ही समय पर बहुत से विद्युत-साधित्रों को संयोजित करने से क्या होता है ? 2014- 1 =1
2. किसी विद्युत बल्ब के तन्तु में 300 C आवेश 5 मिनट तक प्रवाहित होता है। विद्युत परिपथ में प्रवाहित विद्युत धारा का परिणाम ज्ञात कीजिए। 2014- 1 =1
3. ओम के नियम का कथन कीजिए। इस नियम के सत्यापन को प्रयोग द्वारा समझाइये। 2014- 1+2 =3
4. दो विद्युत लैम्प जिनमें से एक को अनुमतांक 60 W, 220 V तथा दूसरे का 40 W, 220 V है, विद्युत 220 V आपूर्ति मेन्स के साथ पार्श्वक्रम में संयोजित है। यदि विद्युत आपूर्ति की वोल्टता 220 V है, तो विद्युत मेन्स से कुल कितनी धारा ली जाती है ? 2014- 1+2=3
5. घरेलू विद्युत परिपथों में अतिभारण से बचाव के लिए कौन-सी दो सावधानियाँ बरतनी चाहिए ? 2015- $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=1$
6. एक घरेलू विद्युत परिपथ में 5 ऐम्पीयर का फ्यूज है। 100 W (220 V) के अधिकतम बल्बों की संख्या क्या होगी जिनका इस परिपथ में सुरक्षित उपयोग कर सकें ? 2015- 1 =1
7. किसी विद्युत बल्ब के तंतु में से 0.25 ऐम्पीयर विद्युत धारा 20 मिनट तक प्रवाहित होती है। विद्युत परिपथ से प्रवाहित विद्युत आवेश का परिमाण ज्ञात कीजिए। 2015- 1 =2

8. (अ) कौन से कारक हैं जिन पर एक चालक का प्रतिरोध निर्भर करता है? प्रतिरोधकता को परिभाषित कीजिए तथा इसका SI मात्रक लिखिए।  
 (ब) दिये गए परिपथ में कुल प्रतिरोध एवं प्रवाहित कुल धारा का मान बताइए।



$$2015- 2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$$

9. (अ) जूल के तापन नियम का कथन कीजिए। विद्युत बल्बों में भरी जाने वाली दो गैसों के नाम बताइए तथा स्पष्ट कीजिए कि इन गैसों को विद्युत बल्बों में क्यों भरा जाता है।  
 (ब) किसी विद्युत इस्त्री में अधिकतम तापन दर के लिए 840 वाट की दर से ऊर्जा उपभुक्त होती है। विद्युत स्रोत की वोल्टता 220 V है। विद्युत धारा तथा प्रतिरोध के मान परिकलित कीजिए। 2015-  $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$   
 10. दिए गए परिपथ चित्र संयोजन में 10 ओम प्रतिरोध से प्रवाहित धारा  $I_2$  ज्ञात कीजिए। 2016-  $1=1$



11. कॉलम X को कॉलम Y से सुमेलित कीजिए –  
 12. कॉलम X (भौतिक राशि/नियम) कॉलम Y (सूत्र)

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| (i) विद्युत धारा         | (a) $R = R_1 + R_2 + R_3$                         |
| (ii) विभवान्तर           | (b) $\rho = RA / \ell$                            |
| (iii) ओम का नियम         | (c) $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$ |
| (iv) प्रतिरोधकता         | (b) $V = W / Q$                                   |
| (v) श्रेणी क्रम संयोजन   | (e) $I = Q / t$                                   |
| (iv) समान्तर क्रम संयोजन | (f) $V = IR$                                      |

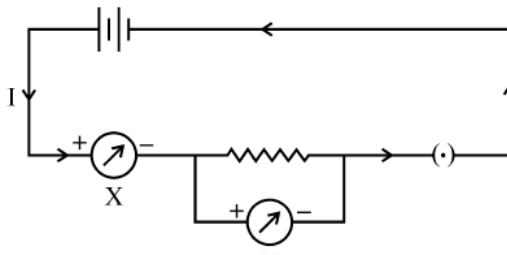
13. 600 W अनुमत का कोई विद्युत रेफ्रिजरेटर 8 घंटे/दिन चलाया जाता है। 4.00 रुपये प्रति किलोवॉट घंटा के दर से इसे 30 दिन तक चलाने के लिए ऊर्जा का मूल्य क्या है? 2016-  $1=3$   
 14. दिए गये परिपथ का तुल्य प्रतिरोध लिखिए। 2017-  $1=1$



Write equivalent resistance of given circuit.



15. घरेलू विद्युत परिपथों में सामान्यतः विद्युत साधित्रों (उपकरणों) को समान्तर (पार्श्व) संयोजन में क्यों जोड़ते हैं? 2017-  $1=2$   
 16. ओम का नियम लिखिए। ओम के नियम से संबंधित दिए गए परिपथ में युक्ति X व Y का नाम लिखिए। 2017-  $1+1+1=3$



17. विद्युत धारा को परिभाषित कीजिए। किसी विद्युत बल्ब के तन्तु में 1 एम्पीयर की धारा 30 सेकण्ड तक प्रवाहित होती है। विद्युत परिपथ से प्रवाहित विद्युत आवेश का परिमाण ज्ञात कीजिए। 2017- 1+2 =3
18. विद्युत जनित्र का नामांकित चित्र बनाइये। 2014- 1 =1
19. दक्षिण हस्त अंगुष्ठ का नियम लिखिए। किसी धारावाही परिनालिका के भीतर एवं उसके चारों ओर चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं को प्रदर्शित करने के लिए उपयुक्त चित्र बनाइये। धारावाही परिनालिका की सहायता से किसी लोहे के छड़ को चुम्बक में कैसे बदला जाता है ? चित्र बनाकर वर्णन कीजिए। 2014- 1+1+2+1 =5
20. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-  
(अ) चुम्बकीय क्षेत्र में रखे हुए एक धारावाही चालक पर लगने वाले बल की दिशा के लिए फ्लेमिंग का बायाँ-हाथ का नियम लिखिए।  
(ब) किसी विद्युत धारावाही परिनालिका के भीतर एवं उसके चारों ओर चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं को प्रदर्शित करने के लिए चित्र बनाइए।  
(स) चार युक्तियों के नाम लिखिए जहाँ विद्युत धारावाही चालक तथा उसके साथ चुम्बकीय क्षेत्रों का उपयोग होता है।
21. किसी दिए गए क्षेत्र में चुम्बकीय क्षेत्र एक समान है। इसे निरूपित करने के लिए आरेख खींचिए।
22. किसी क्षैतिज शक्ति संचरण लाइन (पावर लाइन) में पूर्व से पश्चिम दिशा की ओर विद्युत धारा प्रवाहित हो रही है। इसके ठीक नीचे के किसी बिन्दु पर चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा क्या होगी ? 2016- 1 =1
23. प्रत्यावर्ती धारा की परिभाषा दीजिए तथा इसे उत्पन्न करने वाली युक्ति की कार्यविधि स्पष्ट कीजिए। इसका नामांकित चित्र बनाइए। इसके धारा दिशा परिवर्तन को समझाइए। 2016- 1+2+1+1 =5
24. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-  
(अ) विद्युत जनित्र का नामांकित चित्र बनाइये। इसकी बनावट एवं कार्यप्रणाली को संक्षेप में समझाइये।  
(ब) किसी छड़ चुम्बक की चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं के कोई दो गुण लिखिए।

### अध्याय 11 कार्य, ऊर्जा और शक्ति

1. घरों में बिजली की खपत कम करने के लिए कौनसी लाइट का उपयोग उचित होगा ?
2. कार्य से आप क्या समझते हैं ? गतिज ऊर्जा किसे कहते हैं इसके कोई तीन उदाहरण लिखिए ?
3. स्थितिज ऊर्जा किसे कहते हैं ? एक आदर्श स्प्रिंग का नियंतांक  $K$  हो तो स्प्रिंग को  $X$  दूरी तक संपीडित करने पर स्प्रिंग द्वारा अर्जित स्थितिज ऊर्जा का सूत्र लिखिए।
4. एक 70 किलोग्राम का व्यक्ति 2 मिनट में 15 मीटर उचाई तक जाता है। व्यक्ति द्वारा उपयोग में ली गई शक्ति ज्ञात कीजिए
5. 2 मीटर/सेकण्ड वेग से चल रहे 40 किलोग्राम द्रव्यमान पर एक बल लगाया जाता है जिससे उसका वेग बढ़कर 5 मीटर/सेकण्ड हो जाता है बल द्वारा किये गये कार्य का परिकलन कीजिए ?
6. एक इलेक्ट्रॉन  $2.5 \times 10^6$  मीटर/सेकण्ड के वेग से गतिमान है तो इलेक्ट्रॉन की गतिज ऊर्जा ज्ञात कीजिए ?
7. एक यूनिट को जूल में परिवर्तित कीजिए ?
8. ऊर्जा के रूपान्तरण में होने वाले विभिन्न प्रकार के क्षय को समझाइए इन क्षयों को कम करने के उपाय भी समझाइये ?

### अध्याय 12 प्रमुख प्राकृतिक संसाधन

1. जीवाश्मी ईंधन, ऊर्जा के किस प्रकार के स्रोत हैं ? किन्हीं दो जीवाश्मी ईंधन के नाम लिखिये। 2014- 1+1 =2
2. खाद्य-शृंखला को परिभाषित कीजिये। एक पारितंत्र में ऊर्जा के प्रवाह को आरेख चित्र की सहायता से समझाइये।
3. ऊर्जा के अनवीकरणीय व नवीकरणीय स्रोत क्या हैं ? 2015-  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$
4. (अ) नाभिकीय ऊर्जा प्रदान करने वाले दो तत्वों के नाम बताइए।  
(ब) ज्वार-भाटा किसे कहते हैं ? 2015- 1+1 =2
5. उत्तम ऊर्जा स्रोत की चार विशेषताएँ लिखिये। 2016-  $\frac{1}{2} \times 4 = 2$
6. जीवाश्म की परिभाषा लिखिये तथा इसके समय निर्धारण प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए। 2016- 1+1 =2
7. (अ) ऊर्जा के कोई दो पारम्परिक स्रोतों के नाम लिखिए।  
(ब) पवन ऊर्जा के उपयोग की कोई दो सीमाएँ लिखिए। 2017-  $\frac{1}{2} \times 4 = 2$
9. दो जैव तथा दो अजैव संसाधन लिखिए
10. भारत में पाये जाने वाले विदे की मूल जैव तन्त्र के कुछ जीवों के नाम लिखिए ?
11. IUCN का पूरा नाम लिखिये ?
12. रेड डाटा बुक से क्या अभिप्राय है ?
13. किस राष्ट्रीय उद्यान में राइनोविजन 2020 का विस्तार किया जा रहा है ? इस विस्तार हेतु क्या कदम उठाए गये हैं ?
14. राजस्थान सरकार ने बायोडीजल की व्यवसायिक खेती को प्रोत्साहित करने के लिए क्या कार्य योजना आरम्भ की है ?
15. चिपको आन्दोलन का वर्णन (संक्षिप्त) करिये ?
16. राजस्थान में जल संचयन की प्रमुख पारम्परिक विधि खडीन का वर्णन कीजिए ?



## अध्याय 13 अपशिष्ट एवं इसका प्रबन्धन

1. अपशिष्ट क्या है ? ऐसे दो उपाय बताइये जिससे आप स्वयं अपशिष्ट निस्तारण में योगदान दे सकते हैं ?
2. अपशिष्ट रहित विकास किस प्रकार संभव है शिवरमन कमेटी द्वारा अपशिष्ट प्रबन्धन हेतु दो उपाय लिखिए ?
3. जैव निम्नीकरणीय तथा अजैव निम्नीकरणीय अपशिष्ट में अन्तर लिखिये ?
4. ग्रीन-हाउस गैसों के नाम लिखिये ?
5. अपने चारों ओर के वातावरण से विभिन्न अपशिष्ट पदार्थों की सूची बनाकर उनको वर्गीकृत करिये ?
6. पुनर्चक्रण, भूमिभराव तथा भस्मीकरण से आप क्या समझते हैं ?

## अध्याय 14 पादपों एवं जन्तुओं के आर्थिक महत्त्व

1. रेशम कीट के लार्वा का नाम लिखिये ?
2. मधुमखड़ी पालन से प्राप्त दो उत्पादों के नाम लिखिये ?
3. रेशम कीट द्वारा रेशम का धागा कैसे बनाया जाता है ?
4. चाय व काफी पेय पदार्थ बनाने में पादप का कौनसा भाग उपयोग होता है ? तथा इन पादपों के वनस्पतिक नाम भी लिखिये
5. मछली में किस पोषक तत्व की अधिकता होती है ?
6. मछली पालन हेतु कौनसा जल अधिक उपयुक्त माना जाता है ?
7. मछलियों को किस प्रकार का भोजन दिया जाता है ?
8. अनाज उत्पादक दो पोधों के वनस्पतिक नाम लिखिये ?
9. तेल उत्पादक दो पोधों के वनस्पतिक नाम लिखिये ?
10. लाख संवर्धन किसे कहते हैं ? लाख कीट का वैज्ञानिक नाम लिखिये तथा लाख उत्पादन की विधियों का वर्णन कीजिए ?
11. मुर्गियों में होने वाले दो रोगों के नाम लिखिये ?
12. निम्न को बताइये:-
  - A. स्तम्भ से प्राप्त औषधीय पादप के वैज्ञानिक नाम
  - B. मूल से प्राप्त औषधीय पादप के वैज्ञानिक नाम
  - C. छाल से प्राप्त औषधीय पादप के वैज्ञानिक नाम
  - D. फल से प्राप्त औषधीय पादप के वैज्ञानिक नाम
13. रेशे उत्पादन तथा इमारती काष्ठ के दो-दो पादपों के वैज्ञानिक नाम लिखिये ?
14. मोती या मुक्ता संवर्धन क्या है ?
15. डेयरी उद्योग को समझाते हुए भैंस व गाय की दो-दो दे णी नस्लों के नाम लिखिये।

## अध्याय 15 पृथ्वी की संरचना

1. पृथ्वी की आन्तरिक विवर्तनिक भाक्तियों का क्या अर्थ है ? किन्ही दो आन्तरिक विवर्तनिक भाक्तियों को समझाइये ?
2. सुनामी किसे कहते हैं ? ग्लोबल वार्मिंग के कारण हिमनदों पर पड़ने वाले प्रभाव को समझाइये ?
3. अपक्षयण की भाक्तियों का कृषि में क्या लाभ है ?
4. नामांकित चित्र की सहायता से पृथ्वी की आन्तरिक संरचना को समझाइये ?
5. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
  - A. पृथ्वी का जन्म कब से माना जाता है ?
  - B. पृथ्वी और सूरज के मध्य कितनी दूरी है ?
  - C. पवन किसे कहते हैं ?
  - D. वैदिक सभ्यता का विकास कौनसी नदी के किनारे पर हुआ था ?
6. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
  - A. हिमपात किसे कहते हैं ?
  - B. ज्वार भाटा कैसे उत्पन्न होता है ?
7. तीव्रता के अनुसार भूकम्प का वर्गीकरण कीजिये ?
8. समुद्री धाराये क्या होती है ?
9. चन्द्रमा की उत्पत्ति कैसे हुई ?
10. अपरदन का क्या अर्थ है ? दो प्रकार की अपरदन शक्तियों का मानव जीवन में महत्त्व बताइये ?

## अध्याय 16 ब्रह्माण्ड एवं जैव विकास

1. जीवश्म किसे कहते हैं ? मानव भारीर में पाये जाने वाले दो अव शेषों के नाम लिखिये ?
2. लुप्त हो चुके जीवों के विशय में जानकारी कैसे मिलती है ?
3. ऋग्वेद के किस सूक्त में ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति के विशय में विस्तार से चर्चा की गई है ?
4. जीव उत्पत्ति के सम्बन्ध में मिलर के प्रयोग को समझाइये ?
5. जीवाश्म की आयु की गणना किस विधि से की जा सकती है ?
6. बिग बैक अवधारणा क्या है ?

7. उत्परिवर्तन किसे कहते हैं इसका उदाहरण दीजिए ?
8. एक्यापायरोटिक मॉडल किसने प्रस्तुत किया था ?
9. सृष्टि की उत्पत्ति के विशय में भारतीय सोच को समझाइये ?
10. वर्तमान जीवन डीएनए पर पूर्णतः आधारित है कैसे समझाइये ?
11. भौतिकी के दो उदाहरण सहित जैव केन्द्रियकता को समझाइये ?
12. सृष्टि उत्पत्ति की भारतीय अवधारणा व बिग बैक अवधारणा बताइये ?

## अध्याय 17 पृथ्वी के बाहर जीवन की खोज

1. भारत ने पहला रॉकेट कब छोड़ा ?
2. हम किस आकाशगंगा के तारे पर रहते हैं ?
3. एलियन शब्द का क्या अर्थ है ?
4. किस स्थान पर रहकर एक दिन में 15 बार सूर्योदय देख सकते हैं ?
5. पृथ्वी के बाहर के जीवन के विशय में अपनी सोच बताइये ? वर्तमान वैज्ञानिक इस बारे में क्या सोचते हैं ?
6. सृजनात्मक व विनाशात्मक बलों का क्या अर्थ है ?
7. उपग्रहों के महत्वों को समझाइये ?
8. विश्व अन्तरिक्ष अभियान में भारत की भूमिका पर प्रकाश डालिए ?
9. स्वयं को अन्तराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन में मानकर दिनचर्या का वर्णन कीजिए ?
10. जीवन को बनाये रखने के लिए ग्रह के तापक्रम को एक सीमा में बनाये रखना कैसे संभव है ?

## अध्याय 18 भारतीय वैज्ञानिक: जीवन परिचय और उपलब्धियाँ

1. किस वैज्ञानिक ने अपनी आत्मकथा को "द फॉल ऑफ ए स्पर्सी" नाम दिया ?
2. "रमन प्रभाव" की खोज संबंधित प्रक्रिया की दो मुख्य विशेषताएं क्या थीं ?
3. ऐसा कौनसा भारतीय वैज्ञानिक है जो महान चित्रकार भी था और जिसके चित्र आज भी ब्रिटिश आर्ट गैलरी में लगे हैं ?
4. चरक संहिता किन भाषा में लिखी गई है यह कितने खण्डों में बाटी गई है ?
5. डॉ. कलाम का रक्षा व अंतरिक्ष में योगदान बताइये ?
6. सर सी.बी. रमन तथा डॉ. सलीम अली का विज्ञान में योगदान का वर्णन करें ?
7. सुश्रुत तथा चरक का चिकित्सा विज्ञान में क्या योगदान रहा है वर्णन कीजिए ?
8. सुमेलित कीजिए
 

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1. प्लास्टिक सर्जरी के पिता      | (अ) डॉ. भामा                 |
| 2. बर्डमैन ऑफ इण्डिया            | (ब) डॉ. पंचानन महे वरी       |
| 3. मिसाईल मैन                    | (स) सुश्रुत                  |
| 4. भारतीय परमाणु विज्ञान के पिता | (द) डॉ. सलीम अली             |
| 5. भ्रूण विज्ञान                 | (य) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम |

## अध्याय 19 जैव विविधता एवं इसका संरक्षण

1. किस वृक्ष को बायोडीजल वृक्ष कहते हैं ?
2. जैव विविधता किसे कहते हैं ?
3. अन्तराष्ट्रीय जैव विविधता दिवस कब मनाया जाता है ?
4. सी.बी.डी. संधि कब व कहा अस्तित्व में आई ?
5. सी.बी.डी. के प्रति भारत सरकार की प्रतिबद्धता को ध्यान में रखकर केन्द्र सरकार ने कौनसा एक्ट बनाया ?
6. IUCN, CITES, CBD शब्दों का विस्तार कीजिए ?
7. ऐसे विदेशी पादप प्रजातियों के नाम लिखिए जिन्हें भारत में सौन्दर्य किरण के लिये लाया गया था, लेकिन वे स्थानीय जैव विविधता का खतरा बन गईं ?
8. जैव विविधता के तप्त स्थल को परिभाषित कीजिए ?
9. "मेंढक की टांगों के निर्यात का जैव विविधता पर प्रतिकूल प्रभाव हुआ है" इस कथन को समझाइए ?
10. विदेशी जातियों के आक्रमण से जैव विविधता पर क्या प्रभाव पड़ता है समझाइए ? जैव विविधता का आर्थिक महत्व लिखिए ?
11. स्वस्थाने व बहिस्थाने संरक्षण को समझाइए ?
12. अनुवांशिक विविधता क्या है जैव विविधता संकट के दो कारकों को समझाइये ?

## अध्याय 20 सड़क सुरक्षा शिक्षा

1. एक वाहन की लाल रोानी की इण्डिकेटर लाइट क्या दर्शाती है ?
2. वाहनों की हैडलाइट में कैसा दर्पण प्रयोग में लेते हैं ?
3. रक्त में एल्कोहल की सान्द्रता (BAC) सीमा क्या निर्धारित है ?
4. कोहरे के दौरान पीले रंग का कागज ड्राइविंग में कैसे मदद करता है ?
5. ड्राइविंग के दौरान सैलफोन का प्रयोग करने पर दण्ड का क्या प्रावधान है ?

6. लम्बे समय तक बैटरी काम में न लेने पर बैटरी डिस्चार्ज क्यों हो जाती है ?
7. कार की हैडलाइट में 12 वॉल्ट एवं 60 वाट का बल्ब प्रयोग में लिया जाता है ? बल्ब जलने पर विद्युतधारा की गणन कीजिए
8. वाहन चालक के लिए साइड मिरर का क्या उपयोग है ? यह किस प्रकार का दर्पण होगा।
9. मानव जीवन की दुर्घटना होने पर रक्षा करने के लिए सुप्रीम कोर्ट ने किन-किन आदेशों को जारी किया है ?
10. एक वाहन चालक के निकट दृष्टि दोष से पीड़ित है वह चश्में में ऋणात्मक और धनात्मक क्षमता के लेंसों में से किसका प्रयोग करेगा। लेंस की प्रकृति क्या होगी ?
11. दो वाहनों के टकराने पर चालक एवं वाहन में बैठे अन्य व्यक्तियों के दुर्घटना ग्रस्त हो जाने पर एक आदर्श सड़क उपयोगकर्ता के रूप में आपका क्या कर्तव्य होता है ?
12. सुरक्षित ड्राइविंग के लिए किन-किन बातों का ध्यान रखना पड़ता है ?

DOSE

**प्रश्न बैंक**  
**सामाजिक विज्ञान**  
**कक्षा-10**

**भाग-अ**

1. बिन्दूसार के समय आए यूनानी राजदूत का क्या नाम था ?
2. पुराणों में अशोक का क्या नाम मिलता है ?
3. समाहर्ता नामक अधिकारी का क्या कार्य था ?
4. अन्तिम मौर्य सम्राट कौन था ?
5. कौटिल्य की पुस्तक का नाम बताइये ?
6. सात वाहन वंश के सबसे प्रतापी राजा का क्या नाम था ?
7. इलाहाबाद प्रशस्ति का लेखक कौन था ?
8. मौर्यों द्वारा निर्मित सुदर्शन झील का झीर्णोद्धार किसने करवाया ?
9. पालवंशी राजा किस धर्म के अनुयायी थे ?
10. वर्तमान जयपुर के आस-पास का क्षेत्र किस महाजन पद के नाम से जाना जाता था ?
11. चन्द्रगुप्त मौर्य ने नन्दवंश के किस शासक को पराजित कर मगध के राजसिंहासन पर अधिकार कर लिया था ?
12. अशोक के अधिकांश अभिलेख किस लिपि में हैं ?
13. अशोक के समय में साम्राज्य कितने प्रान्तों में विभक्त था ?
14. छठी शताब्दी ई. पूर्व में भारत में कितने महाजन पद विद्यमान थे ?
15. महाजन पद काल में गणराज्यों की सबसे बड़ी संस्था कौनसी थी ?
16. अभिलेखों में अशोक किन उपाधियों से विभूषित हैं ?
17. अशोक ने बौद्ध धर्म के किन त्रिरत्नों के प्रति अपने आस्था प्रकट की थी ?
18. कौटिल्य के अनुसार मौर्यों का केन्द्रीय प्रशासन कितने विभागों में विभक्त था विभाग क्या कहलाते थे ?
19. अशोक के अभिलेखों को सर्वप्रथम पढ़ने में किसे सफलता मिली थी ?
20. अशोक के रुम्नदेई अभिलेख हमारे लिए क्यों महत्वपूर्ण हैं ?
21. मौर्यकालीन दो न्यायलय के नाम लिखिए ?
22. सातवाहन वंश की स्थापना किसने और कब की ?
23. चैत्य किसे कहते हैं ?
24. गुप्तवंश के किस शासक को भारत का नेपोलियन कहा जाता है ?
25. शक विजय के पश्चात् चन्द्रगुप्त द्वितीय ने कौनसे उपाधि धारण की ?
26. कालिदास द्वारा रचित दो महाकाव्यों के नाम लिखिए ?
27. हर्ष कब और कहाँ एक महोत्सव करके दान आदि करता था ?
28. नालान्दा विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की थी ?
29. गुजर प्रतिहारवंश की स्थापना किसने और कब की ?
30. शक संवत् कब और किसने चलाया ?
31. कनिष्क ने चौथी बौद्ध संगीति कहाँ आयोजित की ?
32. चीनी यात्री फाह्यान ने किस शासक के समय भारत की यात्रा की थी ?
33. लोह एवं रक्त की नीति को लागू करने वाला शासक कौन था ?
34. बाबर नामक का फारसी अनुवाद किसने किया था ?
35. ग्रैंड ट्रंक रोड किस शासक ने बनवायी थी ?
36. विश्व प्रसिद्ध हल्दी घाटी का युद्ध कब हुआ था और किनके मध्य हुआ ?
37. अकबर ने कौनसे धर्म का प्रवर्तन किया था ?
38. अकालतख्त का निर्माण सिक्खों के कौनसे गुरु ने करवाया था ?
39. अमरसिंह का फाटक कहाँ पर है ?
40. पल्लवकालीन महाबलिपुरम नगर क्यों प्रसिद्ध है ?
41. चौल कालीन तन्जौर नगर क्यों प्रसिद्ध है ?
42. राजा पृथ्वी पर ईश्वर का प्रतिनिधि है वह किसका राजत्व सिद्धान्त था?
43. 1210 ई में चोंगान (पोलो) खेलते हुए घोड़े से गिरकर किसकी मृत्यु हो गई थी ?
44. लाख बख्श किसे कहा जाता है ?
45. बलबन ने कौनसी प्रथा दरबार में शुरू की थी ?
46. अलाउद्दीन खिलजी ने अपने सिक्कों पर अपना क्या नाम अंकित करवाया ?
47. पानीपत का प्रथम युद्ध कब और किस-किसके बीच हुआ ?
48. "मैं मुठी भर बाजरे के लिए हिन्दूस्तान की सल्तनत खो देता" यह किसका कथन था ?
49. वर्तमान में अस्तित्व रखने वाली शेरशाह द्वारा निर्मित सर्वाधिक लम्बी सड़क का क्या नाम है ?
50. अकबर द्वारा बुलन्द दरवाजा कहाँ और क्यों बनाया गया ?
51. रणथम्बौर के शासक हमीर देव ने किन मंगोल सेनापतियों को अलाउद्दीन खिलजी को लौटाने से इन्कार कर दिया था ?

52. अलाउद्दीन ने रणथम्भौर की किन सेनापतियों को लालच देकर अपनी और मिला लिया था ?
53. महाराणा प्रताप का जन्म कब और कहा हुआ ?
54. महाराणा प्रताप का राज्याभिषेक कब और कहाँ हुआ ?
55. महाराणा प्रताप के घोड़े चेतक की छतरी कहाँ बनी हुई है ?
56. महाराणा प्रताप ने किसे अपनी राजधानी बनाया ?
57. हल्दी घाटी को मेवाड़ की थर्मोपल्ली किसने कहा ?
58. जेम्स टोड ने द्विवेर के युद्ध को क्या संज्ञा दी है ?
59. प्रताप का अग्रगामी किसे कहा जाता है ?
60. सवाई जयसिंह द्वितीय द्वारा बनावाई गई पांच वैद्यशालाओं में सबसे बड़ी वैद्यशाला कौनसी है ?
61. जयपुर नगर को बसाने वाले कौन थे ?
62. शिवाजी का जन्म कब और कहाँ हुआ ?
63. शिवाजी की माता का क्या नाम था ?
64. शिवाजी को मुगलों से कौनसी संधि करनी पड़ी और कब ?
65. विजयनगर साम्राज्य की स्थापना कब व किसने की थी ?
66. विजयनगर के किस स्थल को यूनेस्को द्वारा विश्व विरासत संरक्षण के अन्तर्गत सम्मिलित कर लिया गया है ?
67. विजयनगर राज्य की किस शासक को गजबेटकर (हाथियों का शिकारी) की उपाधि दी गई थी ?
68. गुरु अर्जुन देव का वध किस मुगल सम्राट ने करवा दिया था ?
69. औरंगजेब ने गुरु तेगबहादुर का सिर क्यों कटवा दिया ?
70. किस गुरु के लिए लिखा गया है " सिर दिया पर सार नहीं दिया" ?
71. सिक्खों के दसवें तथा अंतिम गुरु कौन थे ?
72. गुरु तेगबहादुर का स्मारक किस नाम से कहाँ स्थित है ?
73. खालसा पंथ की सिक्खों को कौनसी पांच चीजें रखना आवश्यक है ?
74. बन्दा बैरागी का मूल नाम क्या था ?
75. DEMOCRACY शब्द ग्रीक भाषा के किन शब्दों के संयोग से बना है और इसका प्रचलित व स्वीकृत अर्थ कौनसा है ?
76. "लोकतन्त्र जनता का, जनता के लिए तथा जनता के द्वारा शासन है" यह किसने कहा था ?
77. राजनैतिक लोकतन्त्र की दो रूपों का उल्लेख कीजिए ?
78. राजनैतिक लोकतन्त्र से क्या आशय है ?
79. डायसी ने लोकतन्त्र की क्या परिभाषा दी है ?
80. नैतिक लोकतन्त्र में किन बातों पर बल दिया जाता है ?
81. राजनैतिक लोकतन्त्र को मार्क्सवादियों ने क्या कहना पसन्द किया है ?
82. लोकतन्त्र के उदारवादी सिद्धान्त के समर्थक किन्हीं दो विद्वानों की नाम लिखिए ?
83. लोकतन्त्र का कौनसा सिद्धान्त समाज के संघात्मक स्वरूप में विश्वास करता है ?
84. लोकतन्त्र के बहुलवादी सिद्धान्त के किन्हीं दो समर्थकों के नाम बताइये ?
85. लोकतन्त्र के किस सिद्धान्त की सम्पूर्ण विचारधारा का केन्द्र अभिजन वर्ग है ?
86. लोकतन्त्र के विशिष्ट वर्गीय सिद्धान्त के किन्हीं तीन प्रतिपादकों के नाम लिखिए ?
87. लोकतन्त्र के मार्क्सवादी सिद्धान्त को मार्क्सवादियों ने क्या कहना पसन्द किया है ?
88. प्रत्यक्ष लोकतन्त्र से क्या आशय है ?
89. प्रत्यक्ष लोकतान्त्रिक शासन व्यवस्था कैसे राज्यों में ही संभव है ?
90. आधुनिक विश्व में प्रतिनिधि प्रजातन्त्र के कौनसे दो रूप दिखाई पड़ते हैं ?
91. लोकतन्त्र में किस कारण से कला, साहित्य व संस्कृति का पतन होता है ?
92. लोकतन्त्रीय शासन की कोई दो गुण लिखिए ?
93. लोकतन्त्रीय शासन के कोई दो दोष लिखिए ?
94. लोकतन्त्र की सफलता की कोई दो आवश्यक शर्तें लिखिए ?
95. देश में प्रमुख चार महानगरों को आपस में जोड़ने वाले महाराजमार्ग का नाम लिखिए ?
96. राजस्थान से कितने राष्ट्रीय राजमार्ग गुजरते हैं ?
97. भारत की पहली विद्युत रेल का नाम लिखिए ?
98. माल गाड़ियों के संचालन हेतु पृथक से निर्माणाधीन रेल परियोजना का नाम लिखिए ?
99. सबसे सस्ते परिवहन साधन का नाम लिखिए ?
100. ई-मेल का पूरा नाम लिखिए ?
101. वीडियो कॉलिंग हेतु आवश्यक प्रमुख संचार सेवा का नाम लिखिए ?
102. कोई दो आधारभूत ढाँचागत संरचना के नाम बताइये ?
103. भारत में कौनसा परिवहन सबसे विस्तृत एवं महत्त्वपूर्ण है ?
104. कम एवं मध्यम दूरी तय करने के लिए कौनसा परिवहन सबसे महत्त्वपूर्ण है ?
105. सड़क परिवहन के कोई दो महत्त्व बताइये ?
106. किस राष्ट्रीय राजमार्ग को शेरशाहसूरी मार्ग के नाम से जाना जाता है और यह किन दो शहरों को जोड़ता है ?
107. ऐसे दो वाहनों के नाम बताइये जिन्हें टोल से मुक्त रखा गया है ?
108. प्रधानमन्त्री ग्राम सड़क योजना की घोषणा कब की गई ?
109. प्रधानमन्त्री ग्राम सड़क योजना का क्या लक्ष्य है ?

110. व्यापार एवं लम्बी दूरी तक हल्के व भारी सामान के परिवहन हेतु कौनसा परिवहन साधन उपयुक्त है ?
111. भारतीय उप महाद्वीप के प्रथम रेलगाड़ी कब चलाई गई थी ?
112. भारतीय रेल परिवहन की कोई दो समस्याएं बताइये ?
113. भारत में किसी एक ज्वारीय बन्दरगाह का नाम बताइये ?
114. देश के उस पतन का नाम बताइये जो लैगून के मुहाने पर स्थित है ?
115. देश के कोई दो प्राकृतिक पोताश्रयों के नाम लिखिए ?
116. देश का सर्वश्रेष्ठ प्राकृतिक बन्दरगाह कौनसा है ?
117. कोलकाता पतन के बढ़ते दबाव को कम करने हेतु कौनसा पतन विकसित किया गया ?
118. राजस्थान से उत्पाद निर्यात हेतु आप किस निकटतम बन्दरगाह का चयन करेंगे ?
119. इन्टरनेट के कोई दो लाभ बताइये ?
120. देश में राष्ट्रीय जल-मार्गों की संख्या कितनी है ?
121. राष्ट्रीय आय की परिभाषा लिखिए ?
122. सकल घरेलू उत्पाद को परिभाषित कीजिए ?
123. राष्ट्रीय आय की गणना हेतु राष्ट्रीय आय समिति का गठन कब व किसकी अध्यक्षता में किया ?
124. भारत में राष्ट्रीय आय की गणना कौनसी सस्था करती है ?
125. अर्थव्यवस्था को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है नाम लिखिए ?
126. प्राथमिक क्षेत्र की किन्हीं दो गतिविधियों के नाम लिखिए ?
127. द्वितीयक क्षेत्र की किन्हीं दो गतिविधियों के नाम लिखिए ?
128. तृतीयक क्षेत्र की किन्हीं दो गतिविधियों के नाम लिखिए ?
129. प्लान इकोनोमी ऑफ इण्डिया नामक पुस्तक की रचना किसने की थी ?
130. कौनसी पंचवर्षीय योजना को समय से एक वर्ष पूर्व ही समाप्त कर दिया था ?
131. नीति आयोग के वर्तमान अध्यक्ष का नाम लिखिए ?
132. व्यक्ति या परिवार के कल्याण को देखने का सबसे उपयोगी कारक कौनसा है ?
133. राष्ट्रीय आय गणना का कोई एक महत्त्व बताइये ?
134. भारत में वित्त वर्ष की अवधि क्या है ?
135. उत्पादन किसे कहते हैं ?
136. भूमि को उत्पादन के साधन के रूप में क्या पुरस्कार मिलता है ?
137. पूँजी को उत्पादन के साधन के रूप में क्या पुरस्कार मिलता है ?
138. श्रम को उत्पादन के साधन के रूप में क्या पुरस्कार मिलता है ?
139. उत्पादन के साधन के रूप में उद्यमी को क्या पुरस्कार मिलता है ?
140. राष्ट्रीय आय के कोई दो अवधारणाओं के नाम लिखिए ?
141. भारत में राष्ट्रीय आय की गणना सर्वप्रथम किसने की ?
142. प्रतिव्यक्ति आय ज्ञात करने का सूत्र बताइये ?
143. विकास की प्रारम्भिक अवस्था में कौनसा क्षेत्र सबसे महत्त्वपूर्ण होता है ?
144. वर्तमान में भारत में सकल घरेलू उत्पादन में सबसे कम योगदान किस क्षेत्र का है ?
145. वर्तमान में भारत में सकल घरेलू उत्पादन में सबसे अधिक योगदान किस क्षेत्र का है ?
146. रोजगार की दृष्टि से भारत का कौनसा क्षेत्र महत्त्वपूर्ण है ?
147. आर्थिक वृद्धि का क्या तात्पर्य है ?
148. संयुक्त राष्ट्रीय विकास कार्यक्रम में किसके नेतृत्व में मानव विकास सूचकांक विकसित किया गया ?
149. मानव विकास सूचकांक में शामिल किन्हीं दो आयामों के नाम लिखिए ?
150. नियोजन के कोई दो घटक बताइए ?
151. भारत में आर्थिक नियोजन के कोई दो उद्देश्य बताइये ?
152. आर्थिक नियोजन को परिभाषित कीजिए ?
153. भारत में पहली पंचवर्षीय योजना की अवधि क्या थी ?
154. नीति आयोग की स्थापना कब की गई थी ?
155. किस आयोग के भारत सरकार के थिंक टैंक की संज्ञा दी गई थी ?
156. नीति आयोग के प्रथम उपाध्यक्ष कौन थे ?
157. भारतीय अर्थव्यवस्था के समक्ष उत्पन्न किन्हीं दो चुनौतियों के नाम लिखिए ?
158. मुद्रा स्फीति की गणना हेतु कौनसे सूचकांक उपयोग में लाये जाते हैं कोई दो के नाम लिखिए ?
159. मुद्रा स्फीति को नियन्त्रित करने के लिए मौद्रिक उपाय किसके द्वारा लागू किये जाते हैं ?
160. भारत में गरीबी के सबसे नये अनुमान किसके द्वारा प्रस्तुत किये गये हैं ?
161. निरपेक्ष गरीबी की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए ?
162. भारत में गरीबी को मापने का प्रथम प्रयास किसने तथा कब किया ?
163. छिपी हुई बेरोजगारी किसे कहते हैं ?
164. कृषि क्षेत्र में कौनसी बेरोजगारी अधिक पायी जाती है ?
165. विकसित अर्थव्यवस्थाओं में किस प्रकार की बेरोजगारी अधिक पायी जाती है ?
166. भारत में विश्वसनीय संमको का संकलन करने वाले संस्था कौनसी है ?
167. मुद्रा स्फीति किसे कहते हैं ?

168. गरीबी के दुष्चक्र की परिकल्पना किसने प्रस्तुत की ?
169. वस्तु या सेवा की कीमत किसे कहते हैं ?
170. कीमत एवं मुद्रा के मूल्य में कैसा सम्बन्ध पाया जाता है ?
171. भारत में मुद्रा स्फीति को मापने हेतु तैयार कोई दो सूचकांकों का नाम लिखिए ?
172. सूचकांक किसका माप करते हैं ?
173. मुद्रा स्फीति के कोई दो हानियाँ बताइये ?
174. मुद्रा के मूल्य का क्या तात्पर्य है ?
175. मांग प्रेरित मुद्रा स्फीति किसे कहते हैं ?
176. मुद्रा स्फीति के कोई दो कारण बताइये ?
177. गरीबी से आप क्या समझते हैं ?
178. गरीबी के दुष्चक्र का निहितार्थ क्या है ?
179. भारत में गरीबी के कोई दो सामाजिक कारण बताइये ?
180. भारत में गरीबी निवारण हेतु कोई दो उपाय बताइये ?
181. बेरोजगारी किसे कहते हैं ?
182. कार्यशक्ति किसे कहते हैं ?
183. बेरोजगारी दर से आप क्या समझते हैं ?
184. तकनीकी बेरोजगारी किसे कहते हैं ?
185. किस प्रकार की बेरोजगारी को भिन्नात्मक बेरोजगारी भी कहा जाता है ?
186. व्यापार चक्र किसे कहते हैं ?
187. सामान्य कीमत स्तर से क्या तात्पर्य है ?
188. भारत में बेरोजगारी के कोई दो कारण बताइये ?
189. भारत में बेरोजगारी दूर करने हेतु कोई दो उपाय बताइये ?
190. भारत में किस प्रकार की बेरोजगारी अधिक पायी जाती है ?
191. मुद्रास्फीति से किसे लाभ होता है ? कोई एक बताइये ।
192. मुद्रास्फीति के कोई दो स्वरूपों के नाम बताइये ?
193. मौसमी बेरोजगारी क्या है ?
194. घर्षणात्मक बेरोजगारी किसे कहते हैं ।

#### खण्ड-(ब)

1. भारतीय संघ के किन राज्यों में दो सदनों वाला विधानमण्डल है ? किन्हीं चार के नाम लिखिए ।
2. पद ग्रहण के पूर्व मुख्यमंत्री को राज्यपाल के समक्ष किस आशय की शपथ लेनी होती है ।
3. किन्हीं दो ऐसी परिस्थितियों का उल्लेख कीजिए जिससे किसी विधानसभा के सदस्य की सदस्यता का अन्त हो जाता है ।
4. विधानसभा अध्यक्ष के चार कार्य बताइए ।
5. राज्यपाल पद कि उम्मीदवार की कोई चार आवश्यक योग्यताएँ बताइए ।
6. राज्यपाल की स्व-विवेक की चार शक्तियाँ बताइये ।
7. उच्च न्यायालय के न्यायाधीश की नियुक्ति हेतु कोई दो योग्यताएँ बताइए ।
8. राज्यों की मंत्रिपरिषद में मंत्रियों की कितनी श्रेणियाँ होती हैं ? उनके नाम लिखिए ।
9. राज्य विधानसभा की दो वित्तीय शक्तियों को समझाइए ।
10. विधानसभा की सदस्यता के लिए व्यक्ति की क्या योग्यताएँ होनी चाहिए ।
11. राज्यपाल की नियुक्ति के सम्बन्ध में कौनसी दो स्वस्थ परम्पराएँ विकसित हुई हैं ?
12. मंत्रियों के चयन में मुख्यमंत्री को व्यावहारिक दृष्टि से किन-किन बातों को ध्यान में रखना पड़ता है ?
13. एक राज्य के मुख्यमंत्री होने के नाते विधानसभा के नेता के रूप में आप कौन-कौन से कार्य करेंगे ? कोई दो कार्य लिखिए ।
14. उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति किसके द्वारा और किस प्रकार की जाती है ?
15. एक जागरूक नागरिक के रूप में आप उच्च न्यायालय के लिए कौन-कौन सी स्वतंत्रताओं की अपेक्षा करते हैं ? किन्हीं दो का उल्लेख कीजिए ।
16. जल प्रबन्धन से क्या तात्पर्य है ।
17. भाखड़ा नांगल परियोजना किन राज्यों की संयुक्त परियोजना है ?
18. दामोदर घाटी परियोजना किन राज्यों की संयुक्त परियोजना है ?
19. चम्बल घाटी परियोजना किन राज्यों की संयुक्त परियोजना है ?
20. माही बजाज सागर परियोजना किन राज्यों की संयुक्त परियोजना है ?
21. जल संरक्षण की विद्या का लक्ष्य क्या है ?
22. राज्य में जल संरक्षण की चार विधियों के नाम लिखिए ।
23. जल प्रबन्धन के कोई तीन लाभ बताइए ।
24. इन्दिरा गाँधी नहर की कोई चार विशेषताएँ बताइए ।
25. क्या इन्दिरा गाँधी नहर परियोजना राजस्थान के लिए एक वरदान साबित हुई है ?
26. जाखम परियोजना पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
27. राजस्थान में बावड़ी की कोई चार विशेषताएँ लिखिए ।
28. बेरी या छोटी क्या होती है । इसका उपयोग कब किया जाता है ।

29. टांका क्या होता है ?
30. भारतीय कृषि को ऋतुओं के आधार पर कितने भागों में बाँटा गया है ? प्रत्येक भाग के नाम व दो-दो उदाहरण लिखिए।
31. व्यवसायिक या औद्योगिक फसल प्रधान कृषि क्या है? व्यवसायिक फसलों के कोई चार उदाहरण दें।
32. खरीफ की फसल कब बोयी जाती है। भारत में बोयी जाने वाली खरीफ की चार फसलों के नाम लिखिए।
33. रबी की फसल कब बोयी जाती है। भारत में बोयी जाने वाली रबी की चार फसलों के नाम लिखिए।
34. जायद फसलें कब बोयी जाती हैं। भारत में बोयी जाने वाली जायद फसलों के नाम लिखिए।
35. भारत में कितने प्रतिशत जनसंख्या कृषि पर निर्भर है। भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि के कोई दो महत्व बताइए।
36. विदेशी व्यापार में कृषि के योगदान को स्पष्ट कीजिए।
37. भारत में कृषि विकास हेतु कोई तीन सुझाव बताइए।
38. भारत में सकल घरेलू उत्पाद में कृषि के योगदान को स्पष्ट कीजिए।
39. गन्ने की फसल के लिए कितने तापमान एवं वर्षा की आवश्यकता होती है?
40. कपास की फसल के लिए कितने तापमान एवं वर्षा की आवश्यकता होती है?
41. गेहूँ की फसल के लिए कितने तापमान एवं वर्षा की आवश्यकता होती है?
42. भारत में इंधन खनिज कौन-कौनसे हैं ?
43. भारत में परमाणु खनिज कौन-कौनसे हैं ?
44. जीवाश्म खनिज से आप क्या समझते हैं ?
45. धात्विक खनिज से आप क्या समझते हैं ?
46. कार्बन की प्रतिशत मात्रा के आधार पर कोयले के चार प्रकारों के नाम व कार्बन की प्रतिशत मात्रा लिखिए।
47. भारत की प्रमुख खनिज पेटियों के नाम लिखिए।
48. राजस्थान को खनिजों का अजायबघर क्यों कहा जाता है?
49. भारत में अभ्रक के अयस्क कौनसे पाये जाते हैं। और अभ्रक का क्या उपयोग होता है।
50. राजस्थान में पेट्रोलियम पदार्थ के भण्डार किन जिलों में हैं?
51. भारत में सूती वस्त्र की राजधानी किसे कहा जाता है? महाराष्ट्र में सूतीवस्त्र उद्योग के विकसित होने के कोई दो कारण बताइए।
52. किसी देश की अर्थव्यवस्था का मूल्यांकन विनिर्माण उद्योग के विकास के आधार पर किया जाता है। स्पष्ट कीजिए।
53. सूती वस्त्र उद्योग की स्थापना हेतु आप भारत के किन-किन राज्यों का चयन करेंगे?
54. उद्योगों के कोई दो महत्व बताइए।
55. भारत में प्राचीन उद्योग के साक्ष्य के कोई दो उदाहरण दीजिए।
56. क्या आप इस कथन से सहमत हैं कि लौह इस्पात उद्योग अन्य उद्योगों की जननी है।
57. भारत में लौह इस्पात उद्योग के दो महत्व बताइए।
58. भारत में सूती वस्त्र उद्योग के कोई दो महत्व बताइए।
59. भारत में सूती वस्त्र उद्योग की कोई तीन समस्याएँ बताइए।
60. भारत में औद्योगिक प्रदूषण के कोई दो कारण बताइए।
61. भारत में सूती वस्त्र उद्योग के विकेंद्रीकरण के लिए उत्तरदायी किन्हीं चार कारणों को स्पष्ट कीजिए।
62. भारत में औद्योगिक प्रदूषण से होने वाले कोई दो प्रभाव बताइए।
63. जन्मदर व मृत्युदर से आप क्या समझते हैं?
64. जनसंख्या वृद्धि किसे कहते हैं? इसके कोई दो कारण लिखिए।
65. मानव संसाधन से आप क्या समझते हैं?
66. देश में बढ़ते नगदीकरण के कोई चार लाभ बताइए।
67. राजस्थान में साक्षरता दर में वृद्धि किन कारणों से सम्भव हुई है?
68. राजस्थान में बालिका शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए चलाई जा रही है कोई चार योजनाएँ लिखिए।
69. राजस्थान में जनसंख्या नियन्त्रण हेतु किए गए तीन सरकारी उपाय बताइए।
70. भारत में जनसंख्या वृद्धि दर के कोई चार कारण बताइए।
71. भारत में जनसंख्या की तीव्र वृद्धि से उत्पन्न कोई चार समस्याएँ बताइए।
72. भारत में बढ़ते नगदीकरण से उत्पन्न होने वाली कोई चार समस्याएँ।
73. जनसंख्या वृद्धि दर को नियन्त्रित करने के उपाय लिखिए।
74. ग्रामीण से शहरी क्षेत्र की ओर जनसंख्या के प्रवास के प्रमुख कारण लिखिए।
75. साक्षरता दर किसे कहते हैं। हमारे देश की साक्षरता दर कितनी है ?
76. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना क्या है ?
77. रेल परिवहन की अपेक्षा सड़क परिवहन की बढ़ती महत्ता के कोई दो कारण लिखिए।
78. जल परिवहन किसी भी देश को सबसे सस्ता यातायात प्रदान करता है, क्यों ?
79. स्वर्णिम चतुर्भुज महाराज मार्ग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
80. टोल शुल्क क्या है ?
81. भारत में पाइप लाइन परिवहन की व्याख्या कीजिए।
82. इण्टरनेट के महत्व के कोई चार बिन्दु लिखिए।
83. राष्ट्रीय राजमार्ग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
84. भावी नागरिकों को यातायात के नियमों तथा सड़क सुरक्षा के बारे में जानकारी देना क्यों आवश्यक है ?
85. सड़क दुर्घटनाओं के कोई तीन कारण लिखिए।
86. सड़क दुर्घटनाओं की रोकथाम हेतु चार उपाय सुझाइए।
87. सड़क पर पैदल चलते समय आप किन-किन बातों को ध्यान में रखेंगे ?
88. वाहन चलाते समय चालक द्वारा कौनसी सावधानियाँ बरती जानी चाहिए ? कोई चार लिखिए।



89. सार्वजनिक परिवहन से आप क्या समझते हैं ? इसके उपयोग को प्रोत्साहित करने हेतु कोई तीन सुझाव दीजिए।
90. वयोवृद्ध सदस्य या विशेष योग्यजन के समक्ष परिवहन संबंधि चार बाधाएँ एवं उनका समाधान बताइए।
91. टोस कचरा प्रबंधन कार्यक्रम के कोई चार उद्देश्य बताइए।
92. टोस कचरा प्रबंधन के कोई चार लाभ बताइए।
93. स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
94. निर्मल भारत अभियान का उद्देश्य क्या था ?
95. नगरपालिका अध्यक्ष के रूप में आपके द्वारा टोस कचरा निस्तारण हेतु अपनाये जाने वाले किन्ही चार उपायों का उल्लेख कीजिए।
96. टोस कचरा प्रबंधन कार्यक्रम से आप क्या समझते हैं ?
97. स्वच्छता के किन्हीं दो प्रकारों का उल्लेख कीजिए।
98. स्वच्छता में सम्मिलित कोई तीन बातें बताइए।
99. दूषित जल व कचरा पर्यावरण में मानव स्वास्थ्य को कैसे दुष्प्रभावित करता है ?
100. सामुदायिक स्वच्छता का क्या अभिप्राय है ?

#### खण्ड – स

- 1 अशोक के धम्म की अवधारणा लिखिए अर्थात् धम्म का सार लिखिए।
- 2 मौर्यकालीन केन्द्रीय प्रशासन का मूल्यांकन कीजिए।
- 3 अशोक ने धम्म की क्रियान्विति के लिए क्या उपाय किये ?
- 4 सातवाहन वंश की सांस्कृतिक उपलब्धियों पर टिप्पणी लिखिए।
- 5 चोल युग में कला का बहुत विकास हुआ समझाइये।
- 6 गुप्तकालीन समाज में स्त्रियों की क्या दशा थी ? समझाइये।
- 7 प्राचीन भारत में कनिष्क का योगदान बताइये।
- 8 राजस्थान के प्रमुख जनपद कौनसे हैं ? किन्ही दो के बारे में बताइए।
- 9 सिकन्दरी गज के बारे में बताइये।
- 10 भारत पर अरबों के आक्रमणों का क्या कारण था ?
- 11 अलाउद्दीन खिलजी की बाजार नियन्त्रण योजना का वर्णन कीजिए।
- 12 महाराणा प्रताप द्वारा मुगलों के प्रतिरोध का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
- 13 अगर हमीरदेव चौहान के स्थान पर आप होते, तो अलाउद्दीन खिलजी के बागियों के प्रति क्या नीति अपनाते और क्यों ?
- 14 अकबर के द्वारा महाराणा प्रताप को अधीनता स्वीकार करवाने के लिए भेजे गए चार दलों का उल्लेख कीजिए।
- 15 हल्दीघाटी के युद्ध में झाला मन्ना के बलिदान का वर्णन कीजिए।
- 16 गुरु नानकदेव की प्रमुख शिक्षाओं का वर्णन कीजिए।
- 17 "मैं मुठ्ठी भर बाजरे के लिए हिन्दुस्तान की सल्तनत खो देता।" शेरशाह ने यह कथन किस संदर्भ में कहा था ?
- 18 हल्दीघाटी के युद्ध के परिणामों के लिए कौनसे आधार विवेचनीय हैं ?
- 19 "राव चन्द्रसेन महाराणा प्रताप का अग्रगामी था।" व्याख्या कीजिए।
- 20 सवाई जयसिंह द्वितीय के काल में ज्ञान-विज्ञान तथा कला की उन्नति की व्याख्या कीजिए।
- 21 शिवाजी को पुरन्दर की सन्धि क्यों स्वीकार करनी पड़ी ? इस सन्धि की प्रमुख शर्तों का उल्लेख कीजिए।
- 22 जर्मनी के एकीकरण में बिस्मार्क का योगदान बताइए।
- 23 यूरोप में राष्ट्रवाद के किन्हीं चार कारणों का उल्लेख कीजिए।
- 24 औद्योगिक क्रान्ति का प्रारम्भ सर्वप्रथम इंग्लैण्ड में ही क्यों हुआ ? कोई चार कारण लिखिए।
- 25 औद्योगिक क्रान्ति के परिणामों की विवेचना कीजिए।
- 26 जर्मनी के एकीकरण में कौनसी प्रमुख बाधाएँ थी ?
- 27 जालवरीन पर टिप्पणी लिखिए।
- 28 इटली के एकीकरण में मैजिनी के योगदान का उल्लेख कीजिए।
- 29 "गेस्टाइन समझौता आस्ट्रिया की राजनीतिक भूल और बिस्मार्क की बड़ी कुटनीतिक विजय थी" व्याख्या कीजिए।
- 30 नेपोलियन को इटली में राष्ट्रवाद का जन्मदाता क्यों कहा जाता है ?
- 31 कृषि क्रान्ति के कारण कृषि के क्षेत्र में हुए चार परिवर्तनों के बारे में बताइए।
- 32 औद्योगिक क्रान्ति के किन्ही दो परिणामों की विवेचना कीजिए।
- 33 लोकतांत्रिक शासन प्रणाली के दो प्रमुख भेद कौनसे हैं ? समझाइए।
- 34 लोकतांत्रिक शासन के चार गुणों की व्याख्या कीजिए।
- 35 लोकतांत्रिक शासन के किन्ही तीन अवगुणों की व्याख्या कीजिए। (दोष)
- 36 आप लोकतंत्र की सफलता के लिए किन दो परिस्थितियों को आवश्यक मानते हैं ? समझाइये।
- 37 भारत में लोकतंत्र के संचालन के मार्ग की तीन प्रमुख बाधाओं का उल्लेख कीजिए।
- 38 ऐसे तीन तथ्यात्मक तर्क दीजिए जो भारत के लोकतंत्र के उज्ज्वल भविष्य को प्रकट करते हों।
- 39 उदारवादी प्रतिनिधि लोकतंत्र की किन्ही चार विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
- 40 लोकतंत्र के दोषों के अन्त के लिए कोई चार सुझाव दीजिए।
- 41 आपके मतानुसार सामाजिक लोकतंत्र के लिए कौनसी दशाएँ आवश्यक हैं ? स्पष्ट कीजिए।
- 42 लोकतांत्रिक शासन प्रणाली की कोई चार विशेषताएँ लिखिए।
- 43 भारतीय अर्थव्यवस्था की कृषि पर अत्यधिक निर्भरता को समझाइए।

- 44 वैश्वीकरण से होने वाले किन्हीं चार लाभों को समझाइए।
- 45 नयी आर्थिक नीति के अन्तर्गत अपनाये गये आर्थिक सुधारों का वर्णन कीजिए।
- 46 स्वदेशी उत्पादों को अपनाये जाने से उत्पादन होने वाले लाभों को बताइए।
- 47 कौशल विकास क्या है ? कौशल विकास का क्या महत्त्व है।
- 48 भारतीय अर्थव्यवस्था में पाई जाने वाली कोई चार समस्याएँ बताइए।
- 49 "भारतीय अर्थव्यवस्था एक विकासशील अर्थव्यवस्था है" कथन के पक्ष में चार तर्क दीजिए।
- 50 "भारतीय अर्थव्यवस्था एक अविकसित अर्थव्यवस्था है" कथन के पक्ष में चार तर्क दीजिए।
- 51 उदारीकरण से भारतीय अर्थव्यवस्था पर पड़ने वाले कोई चार प्रभाव बताइये।
- 52 "वैश्वीकरण से उत्पादकों के बीच बढ़ी प्रतिस्पर्धा से उपभोक्ताओं को लाभ हुआ है" इस कथन के पक्ष में कोई चार तर्क दीजिए।
- 53 भारत में आर्थिक सुधार अपनाएँ जाने के कोई चार कारण बताइये।
- 54 मुद्रा किसे कहते हैं। मुद्रा के किन्हीं चार प्रमुख कार्यों का उल्लेख कीजिए।
- 55 आर्थिक विकास में वाणिज्यिक बैंकों की भूमिका को स्पष्ट कीजिए।
- 56 बचत खाते एवं चालू खाते में अन्तर बताइए।
- 57 स्वयं सहायता समूहों के लाभ बताइये।
- 58 पत्र-मुद्रा व धातु मुद्रा में कोई चार अन्तर बताइये।
- 59 अर्थव्यवस्था में मुद्रा की कोई चार भूमिका बताइये।
- 60 वाणिज्यिक बैंकों के दो प्रमुख कार्यों का उल्लेख कीजिए।
- 61 संस्थागत एवं गैर-संस्थागत वित्तीय स्त्रोतों में कोई चार अन्तर बताइये।
- 62 चिटफण्ड कम्पनी से आप क्या समझते हैं ? ये किस प्रकार कार्य करती है।
- 63 उपभोक्ता अधिनियम, 1986 के अनुसार उपभोक्ता कौन है ?
- 64 आपके अनुसार उपभोक्ता को हानि से बचाने के लिए किन कर्तव्यों का पालन करना चाहिए।
- 65 विधिक जागरूकता किसे कहा जाता है ? विधिक जागरूकता के चार उपाय बताइए।
- 66 सूचना का अधिकार अधिनियम-2005 द्वारा नागरिकों को कौनसे अधिकार दिये गये हैं ?
- 67 एक जागरूक नागरिकों के रूप में उपभोक्तों भोक्षण के कोई चार कारण सुझाइए।
- 68 सूचना के अधिकार अधिनियम-2005 के तहत सूचना किस प्रकार प्राप्त की जाती है ?

#### भाग-द

1. असहयोग आन्दोलन पर एक निबन्ध लिखिए ?
2. सविनय अवज्ञा आन्दोलन पर एक निबन्ध लिखिए ?
3. भारत के स्वतन्त्रता संघर्ष में भारत छोड़ो आन्दोलन की भूमिका का वर्णन कीजिए ?
4. निम्न पर टिप्पणी लिखिए :-  
 1. चम्पारन किसान आन्दोलन 2. बिजौलिया किसान आन्दोलन 3. गोविन्द गुरु 4. साईमन कमीशन 5. सीकर किसान आन्दोलन 6. दस्तक प्रथा 7. सन्थाल विद्रोह 8. सन्यासी विद्रोह 9. रोलेक्ट एक्ट 10. खिलाफत आन्दोलन 11. व्यक्तिगत सत्याग्रह 12. इण्डियन नेशनल कांग्रेस 13.
5. 1857 के स्वतन्त्रता संघर्ष का तात्कालिक कारण क्या था इस संघर्ष में झाँसी की रानी लक्ष्मी बाई की भूमिका का वर्णन कीजिए ?
6. राजस्थान में प्रजामण्डलों की स्थापना के क्या उद्देश्य थे ? इसकी उपलब्धियों का वर्णन कीजिए ?
7. भारत के राष्ट्रपति के उम्मीदवार में कौनसी योग्यताएँ होना आवश्यक है ? राष्ट्रपति के निर्वाचन का वर्णन कीजिए।
8. राष्ट्रपति की कार्यपालिका एवं विधायी शक्तियों का वर्णन कीजिए ?
9. मन्त्रिमण्डल का गठन एवं उसकी शक्तियों की विवेचना कीजिए ?
10. लोकसभा का संगठन बताते हुए लोकसभा के अध्यक्ष की शक्तियों का वर्णन कीजिए ?
11. भारतीय संसद के सदन कौन-कौन से हैं ? संसद के कार्य तथा शक्तियों का विवेचन कीजिए।
12. राष्ट्रपति का निर्वाचन किस प्रकार किया जाता है ? उसकी शक्तियों एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।
13. भारत में विपक्ष की भूमिका की विवेचना कीजिए ?
14. भारत के प्रधानमन्त्री के कार्य एवं शक्तियों का वर्णन कीजिए ?
15. उच्चतम न्यायालय के संगठन, क्षेत्राधिकार और शक्तियों का वर्णन कीजिए ?
16. राज्यविधान परिषद के गठन, अधिकारों तथा शक्तियों की विवेचना कीजिए ?
17. राज्यपाल की नियुक्ति एवं शक्तियों की विवेचना कीजिए ?
18. राज्य प्रशासन में मुख्यमन्त्री की भूमिका की विवेचना कीजिए ?
19. उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति एवं योग्यताएँ कार्यक्षेत्र व शक्तियों की विवेचना कीजिए ?
20. विधानसभा अध्यक्ष के कार्य तथा अधिकारों की विवेचना कीजिए ?
21. दिए गए भारत के रेखा मानचित्र में निम्नलिखित को अंकित कीजिए ?
  - दामोदर घाटी परियोजना
  - हीराकुण्ड परियोजना
  - चम्बल घाटी परियोजना
  - भाखड़ा नांगल
  - इन्दिरा गांधी नहर परियोजना

- माही बजाज सागरपरियोजना
- बीसलपुर परियोजना
- कोटा बाँध
- पंजाब
- हरियाणा
- उत्तरप्रदेश
- पश्चिमी बंगाल
- आन्ध्रप्रदेश
- उड़ीसा
- बिहार
- तमिलनाडू
- कर्नाटक
- राजस्थान
- गुजरात
- मध्यप्रदेश
- महाराष्ट्र
- खेतड़ी
- दिल्ली
- जमशेदपुर
- बर्नपुर
- भिलाई
- जबलपुर
- हजारीबाग
- बोकारो
- सेलम
- कोलकाता
- चेन्नेई
- बाड़मेर
- दुर्गापुर
- भद्रावती
- पाराद्वीप
- विशाखापट्टनम
- तूतीकोरिन
- कोच्चि
- न्यू मंगलोर
- मारमा गोआ
- न्हावा गोआ
- कांडला
- राउरकेला
- हल्दिया
- मुम्बई
- अहमदाबाद

**प्रश्न-बैंक**  
**कक्षा-10**  
**संस्कृत**

- प्रश्न 1. अधोलिखितस्य गद्यांशस्य सप्रसंग हिन्दी भाषया अनुवादं करोतु (अंक-05)
- ततः कतोतराजः तण्डुलकणधान् कपोतान् प्रति आह (अकथयत्) “ कुतोऽत्र निर्जने वने तण्डुलकवानां सम्भवः ? तन्निरूप्यता तावत् । भद्रमिदं न पथ्यामि सर्वथा अविचारितं कर्म न कर्तव्यम् ”
  - तत्र केनापि कृपालुना आर्यसमाजस्य अनाथालये प्रवेशितोऽय बीरमा रोटिकायाः अक्षरज्ञानस्य च युगपत् दर्शनम् इदमप्रथमतया अकरोत् । अयमेव एकस्य पञ्चचारकस्य महापुरुषत्वं प्रति यात्रायाः प्रस्थानबिन्दुरासीत् ।
- प्रश्न 2. अधोलिखित पद्यांशस्य प्रसंग हिन्दी भाषया अनुवादं करोतु (अंक-05)
- सम्प्राप्य भारते जन्म सत्कर्मसु पराकमुखः ।
  - पीयुष कलशं हित्वा विषमाण्डमुपाश्रितः ।
  - मानं मनीषिता मैत्री मरुदृष्णं मरीचिका ।
- मृगाः मूहिर्न मनुष्याणाम् उष्णीषं प्रमुखम्मरौ ॥
- प्रश्न 3. अधोलिखितस्य पद्यांशस्य सप्रसंग संस्कृत व्याख्यां करोतु (अंक-04)
- दुःखसागरे तरणीयम् कष्टपर्वते चरणीयम् ।  
विपत्ति विपिने भ्रामणीयम् लोकहितं मम करणीयम् ॥
  - विद्या विवादाय धनं मदाय शक्तिः परेषां परिपीडनाय ।
  - खलस्य साधोविपरीत मेतत् ज्ञानाय दानाय च रक्षणाय ॥
- प्रश्न 4. अधोलिखितस्य नाट्यांशस्य सप्रसंग संस्कृत व्याख्यां करोतु – (अंक-3)
- राजा अथ गृह्णाति,  
राजा भवतीम्यां कदाचिदस्या प्रत्यक्षीकृवा विक्रिया ? उमे अनेकशः
  - एक सहचर— हा धिक् ! एते भिल्लाः सत्यम् एव वदन्ति,  
अयं समयः देशाय धर्माय च न शोभनम् ।  
पर किं क्रियेत? (असिनिःसार्य प्रतापाय ददत)
- द्वितीय सहचर भिल्ला
- आत्माचक्षुषा मेवाडभूमेः दुर्दशां द्रष्टुं शक्यते ।  
सत्यम् एवं साम्प्रतं जीवनं नरकायते  
हा ! अस्माकम् अपि जीवनेन को लाभ ?  
यदि वयं देशरक्षायै न किम् अपि  
कर्तुं समर्थाः तदा मरणम् एवं  
अस्माकं श्रेयंस्करम् ।
- प्रश्न 5. लघुउत्तरात्मक प्रश्न –
- भारती सन्ततिः कुत्र निवसन्ति ?
  - रामाय किं न रोचते ?
  - राष्ट्रे कदा शास्त्रचर्चा प्रवर्तते ?
  - देवा कुत्र गीतकानि गायन्ति ?
  - अभिज्ञानशाकुन्तलस्य रचिता कः ?
  - शकुन्तला कस्य राजर्षेः पत्नि आसीत् ?
  - वर्ण चित्रितः मृत्तिकामयूरः कस्य आसीत् ?
  - ‘जृम्भस्व सिंह ! दस्तांस्ते गणयिष्ये’ पाठ कुवः संकलितः ।
  - कस्तूरी कस्मात् जायते ?
  - जयन्तः कस्य सुतम् ?
  - कातरः युद्धे किं कुयति ?
  - केषां सदा भयम् ?
  - गुणोत्तमः राजा कः अभूव ?
  - कृषेः भयं किम् ।
  - “वृक्षाग्रवासी न च पक्षिराज” इति प्रहेलिकायाः उत्तरं किम् ?
  - मेवाड राज्यस्य कस्मिन् वंशे वीराणां सुदीर्घा परम्परा विद्यते ?
  - प्रतापस्य राज्याभिषेकः कस्मिन् ग्रामे अभवत् ?
  - केन करणेन मेवाडराज्यस्य स्थितिः समीचीना अ आसीत् ?
  - केन सह प्रतापस्य अनेकवारं युद्धम् अभवत् ?
  - हल्दीघाटी युद्धे प्रतापः कस्मिन् आरुह्य बहुशौर्यं प्रदर्शितवान् ?
  - प्रतापः कदापि किं न स्वीकृतवान् ?
  - मेवाड राजस्य वीराणां नामानि लिखत ।
  - प्रतापस्य जन्म कदा अभवत् ?

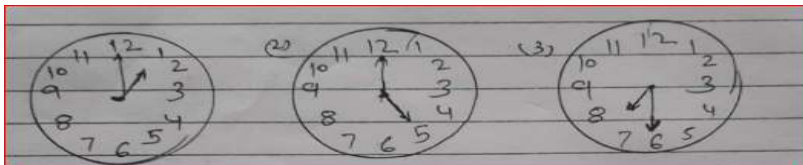
24. प्रतापः कुत्र स्वराजधानीम् अकरोत् ?
25. अधोलिखित पदानां पर्याय पदं पाठाद् अन्विष्य लिखन्तु
  - I. जन कल्याणम्
  - II. वाण्या
  - III. चलनीयम्
  - IV. बान्धवाः
  - V. तमीस
26. त्वरणीयम् तरणीयम् च इत्यनयोः हयो कः अर्थभेदः ?
27. केन सततं स्मरणीयम् ?
28. मम किं करणीयम् ?
29. कदा जागरणीयम् ?
30. अस्मामिः कुत्र चरणीयम् ?
31. स्वामिकेशवानन्दस्य मातापित्रोः नाम किम् ?
32. स्वामिकेशवानन्दस्य जन्म कुत्र अभवत् ?
33. वि.स. 1956 तमे आगतः दुर्भिक्षः केन नाम्ना कुरण्यावः ?
34. हिल्दी सेवार्थं स्वामिने केशवानन्दाय का उपाधिः प्रदत्ता ?
35. स्वामीकेशवानन्दः कतिवारं राज्यसभाया सदस्यः अवर्तत ?
36. 'भारतवैभवम्' पाठस्य मूलतः रचयिता कः ?
37. भारतवसुधा कैः अनिशं पूज्या ?
38. वेद पुराणैः कस्याः नित्यं गानं भवति ?
39. मूढं कुत्र रत्नसंज्ञा विधीयते ?
40. सदैव कथं वन्तव्यम् ?
41. कस्य विधा विवादाय भवति ?
42. वयम् कस्य शरणं गच्छाम ?
43. वाग्देवी कति रसैः मधुरा ?
44. सरस्वती कां हस्तु ?
45. वायसस्य नाम किम् ?
46. कीदृशैः तृणैः मत्तदन्तिनः बध्यन्ते ?
47. विशालः शाल्मलीतरुः कुत्र आसीत् ?
48. कपोवराजस्य नाम किम् ?
49. के षड् दुःख भागिनः भवन्ति ?
50. कदा विस्मय एवं का पुरुषलक्षणम् ?
51. कयोः द्वयोर्मेलनं धन्यमस्ति ?
52. प्रतापः कस्य अभावि किमपि कर्तुम् असमर्थः ?
53. वर्षा रामे भरोः शोभा की दृशी भवति ?
54. मरुदेशः कैः विशिष्टः अस्ति ?
55. सूरजमल्लस्य जन्म कदा अभवत् ?
56. आपदा के भवन्ति ?
57. कति वेदाः सन्ति ?

प्रश्न संख्या – 6,7,8 व 9

प्रश्न 6. रेखांकित पदामि आधृत्य प्रश्न निर्माणं कुरुत (अंक-04)

1. विपत्काले विस्मय एव का पुरुषलक्षणम्
2. ते पुरुषाः धन्याः सन्ति ।
3. देवाः गीतकानि गायन्ति ।
4. एष भद्रमयूरः भे रोचते ।
5. सः तापसीं विलोक्य हसति ।
6. मृगात् सिंहः पलायते ।
7. जयन्तः राक्रस्य सुतः ।
8. मेवाड़ राज्यम् प्रतापस्य पुण्यभूमिः वर्तते ।
9. प्रतापस्य राज्याभिषेकः गोगुन्दा ग्रामे अभवत् ।
10. अहर्निशं रागरणीयम् ।
11. गहनारण्ये स्थितानां सहायता कर्तव्या ।
12. परोपकाराय सतां विभूवयः ।
13. केशवानन्दः "शिक्षा सन्तः" इति विरुदेन भूपितः ।
14. भारतवसुधा गौरवपूर्णं अस्ति ।
15. भारतदेशः धन धान्यैः परिपूर्णं वर्तते ।
16. अहिंसा परं तपः ।
17. खलस्य विद्या विवादाय भवति ।

18. भामाशाहः धनराशिग्रन्थिम आदाय आयाति ।  
 19. प्रतापेन सह सर्वे अनुचराः निःसरन्ति ।  
 20. मरौ तस्य चिन्त रमते ।  
 21. वर्षागमे चारुमरुप्रदेशः शोभते ।  
 22. उत्तर भारते नरवधाः गोवधाश्च क्रियन्ते स्म ।  
 23. सूरजमल्लः भारतस्य नायकेषु अन्यतमः आसीत् ।  
 24. सत्यं वद ।  
 25. मातृदेवो भव ।
- प्रश्न 10. अधोलिखितेषु पदेषु सन्धि कृत्वा तस्या नामापि लिखत ।  
 (i). दिक्+गजः (ii). यशः+दा (iii). निः+चलः
- प्रश्न 11. अधोलिखितेषु पदेषु सन्धि विच्छेदं कृत्वा सन्धेः नामापि लेखनीयम्—  
 (i). उज्जवलः (ii). दिगम्बरः (iii). हरिवन्दे
- प्रश्न 12. अधोलिखित वाक्येषु रेखांकित समस्त पदानां विग्रहं अथवा विग्रहपदानां समासं कृत्वा समासस्य नामापि लिखत—  
 (i). मम पुत्रस्य नाम घन यामः अस्ति ।  
 (ii). अहं पार्वतीं च परमे वरम् च वन्द ।  
 (iii). इदं स्थानम् निर्जलम् अस्ति ।
- प्रश्न 13. निम्नलिखितयोः सामासिक पदयोः संस्कृते समास विग्रह कृत्वा समासस्य नामं लिखत—  
 (i). देशभक्तः (ii). त्रिलोकी
- प्रश्न 14. रेखांकित पदयोः प्रयुक्त विभक्ति तत् कारणं च लिखत—  
 (i). बालकाय मोदकं रोचते  
 (ii). ग्रामं परितः क्षेत्राणि सन्ति ।
- प्रश्न 15. रेखांकित पदयोः प्रयुक्त विभक्तिः तत् कारणं च लिखत —  
 (i). छात्राः विद्यालयं प्रति गच्छन्ति  
 (ii). पिता पुत्राय क्रुध्यति ।
- प्रश्न 16. कोशठकेषु प्रदत्तैः भावैः प्रकृति प्रत्ययानुसारं रिक्त स्थानानि पूरयत —  
 (i) .लोक हितं मम् ..... । कृ+अनीयर्  
 (ii) . लोके..... दुर्लभम् । नर+त्व  
 (iii) तस्य माता ..... अस्ति (चतुर+टोप)  
 (iv) ..... धावकः मार्गं अपतत् । (धाव+ ातृ)  
 (v) इदं मधुरं दुग्ध ..... (पौ + अनीयर्)  
 (vi) मनुष्यः ..... प्राणी अस्ति । (समाज +ठक्)  
 (vii) दुष्टाः जनां ..... (हन् +त्व)  
 (viii) नवरस मधुरा ..... मुखरा (कवि+तल्)  
 (ix) सदा..... भवां (सुख + इन )  
 (x) ..... नरः सर्वत्र मानं लभते । (बुद्धि+मतुप्)
- प्रश्न 17. मञ्जशायां प्रदत्तैः अव्यय पदैः रिक्त स्थानानि पूरयित्वा कुत्र, बहिः वृथा, एव, यथा—तथा, एव  
 (i). -----गुरु ..... शिष्य  
 (ii). सदा सत्यम् ..... विजयति ।  
 (iii). ग्रामात् ..... नदी प्रवहति ।  
 (iv). कर्मणा ..... नरः पूज्यति ।  
 (v). भवति..... पठति ।  
 (vi). वयं ..... समयं न यापयेम ।
- प्रश्न 18,19 व 20 अधोलिखित वाक्यानां वाच्य परिवर्तनं कुरुत  
 (i) रमा चित्र पश्यति ।  
 (ii) वयं विद्यालयं गच्छामः ।  
 (iii) बालकाः क्रीडन्ति  
 (iv) वे हसन्ति ।  
 (v) शिशुः स्वपिति ।
- प्रश्न 20. घाटिका चित्र सहातया अंकानां स्थाने संस्कृत शब्देषु समयलेखनं करणीयम्—  
 1. 2. 3.



- I. अस्माकं विद्यालये ..... मध्यान्तरं भवति ।  
 II. अहं प्रातः .....उत्तिष्ठामि ।  
 III. अविनाशः ..... अल्पाहारं करोति ।
- प्रश्न 21. अधोलिखितं वाक्यद्वयं शुद्धं कृत्वा लिखत—  
 I. पिता सह पुत्र गच्छति ।  
 II. सः बालिका मम सखी अस्ति ।  
 III. अयं लता कोमला ।  
 IV. सः सुखं लभति ।  
 V. भवान् कुत्र गच्छसि?
- प्रश्न 22. प्रार्थना पत्र मेकं लिखत  
 I. स्वं दिनेशचन्द्रं मत्वा राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालयस्य भरतपुरस्य प्रधानाचार्यय स्थानान्तरण प्रमाण पत्र प्राप्त्यर्थं संस्कृते प्रार्थना पत्र मेकं लिखत ।  
 II. स्वं योगेशकुमारः मत्वा रा.उ.मा. विद्यालयस्य अजयमेरु नगरस्य प्रधानाचार्यय चरित्र प्रमाण पत्र प्राप्त्यर्थं संस्कृते प्रार्थना पत्र मेकं लिखत ।  
 III. स्वं मनुसिंहं मत्वा रा.उ.मा.वि. जयपुरस्य प्रधानाध्यापकायाय दि द्वयस्य अवकाशाय संस्कृते प्रार्थना पत्र मेकं लिखत ।
- प्रश्न 23. मञ्जूषातः उचितानि पदानि चित्वां पिता-पुत्रयो सम्भाषणं लिखत । (अंक-5)

**आपणम्, शीघ्रम् पुस्तकम् फलानि, करोषि, शतम् स्यूतम्, आगच्छामि**

- पिता-पुत्र? । किं ..... त्वम् ?  
 पुत्रः ..... पठामि पितः ।  
 पिता पुत्र ..... लिखित्वा गच्छामि ।  
 पिता- आपणतः ..... आनय ।  
 पुत्रः - ..... रूप्यकाणि यच्छतु ।  
 पिता ..... नीत्वा आपणं गच्छ ।  
 पुत्रः - अहं गत्वा शीघ्रम्..... ।

- प्रश्न 24. अधोलिखित वाक्यानां संस्कृतेन अनुवादं कुरुत  
 1. शीला मोहन के साथ विद्यालय जाती है ।  
 2. गुरु शिष्य पर क्रोध करता है ।  
 3. मोहन राम से सुन्दर है ।  
 4. वह हमेशा सत्य बोलता है ।  
 5. मेरे पिता कृषक है ।  
 6. वह माता के साथ जाती है ।  
 7. वह चित्र देखता है ।  
 8. राम पेर से लगड़ा है ।  
 9. वह मेरा भाई है ।  
 10. गंगा हिमालय से निकलती है ।  
 11. रमेश और सुरेश खेल रहे थे ।  
 12. बालिका पानी लाती थी ।  
 13. राजा वस्त्र देता था ।  
 14. तुम क्यों हंस रहे थे ।  
 15. तुमने क्या खाया ?
- प्रश्न 25. अधोलिखित वाक्यानि क्रम रहितानि सन्ति । यथा क्रम संयोजनं कृत्वा लिखत ।

(1)

1. मूशकः परिश्रमेण जालम् अकृन्तत ।  
 2. एकदा सः जाले बद्धः ।  
 3. सिंह जालात् मुक्तः भूत्वा मूशकं प्र िसन् गतवान् ।  
 4. एकस्मिन् बने एकः सिंह वसति स्म ।  
 5. सः सम्पूर्णं प्रयासम् अकरोत् परं बन्धनात् न मुक्तः ।  
 6. तदा तस्य स्वरं श्रुत्वा एकः मूशकः तत्र आगच्छत् ।

(2)

1. सशिलाखण्डानि आदाय घटे भानैः भानैः निक्षिपति ।  
 2. पिपासया व्यकुलः सः जलम् ।  
 3. एकः चञ्चलः काकः आसीत् ।  
 4. जलम् उपरि आगच्छति सः जलं पीत्वा गच्छति ।  
 5. सः एकं घटं प यति किन्तु घटे अल्पजल आसीत् ।  
 6. एकदा ग्रीष्मे सः सुदूरं निर्गतः ।

- प्रश्न 26. प्रश्नपत्रमतिरिच्य स्वपाठ्यपुस्तकात् द्वो श्लोको (अंक-03)

- (1) यथा खनन खनित्रेण नरो वार्येधि गच्छति ।  
तथा गुरुगतां विद्या शृश्रुपुरधि गच्छति ॥
- (2) प्रिय वाक्य प्रदानेन सर्वं तुष्यन्ति जन्तवः ।  
तस्मात्तदेव वक्तव्यं वचने का दरिद्रता ॥
- (3) धन-धान्य प्रयोगेषु विद्यायाः संग्रहेषु च ।  
आहारे व्यवहारे च व्यक्तलज्जः सुखी भवेत् ॥
- (4) परोक्षे कार्यं हन्तारं प्रत्यक्षे प्रियवादिनम् ।  
वर्जयेन्तादृशं मित्रं विषकुम्भ पयोमुखम् ॥

प्रश्न 27. -1. अधोलिखितं गद्यांश पठित्वा एतदाधारित प्रश्नानाम् उत्तराणि यथा निर्देश लिखतः ।

मातृ भूमिं प्रति प्रेम्णः त्यागस्य आत्मोत्सर्गस्य सर्वस्वार्पणस्य च नैके समुज्ज्वलाः पृष्ठा राजस्थानस्य इतिहास मिलन्ति परन्तु रातीघाटी नामकस्य युद्धस्य लल्लेखः राजस्थानस्य इतिहासे लुप्तप्रायः वर्तते । बादशाह बाबर इत्यस्य पुत्रः (हुमायूँः इत्यस्य अनुजः) कामरानः बीकानेरस्य राजा राव जैतसी च इत्यनयोः द्वयोः मध्ये बीकानेरे घटित महत्युद्धं भारतीय शौर्यस्य गौरवशालिनी कथा अस्ति । अस्त युद्धस्य तिथिः 26 ओक्टोबर 1534 ए.डी. इत्यस्ति । भारत जेतुम् लाहोरात् आगतः कामरानः पलायितः । तस्य शिरस्त्राणं (मुकुटम्) मध्येमार्गं छोटडिया ग्रामे पतितम् । अद्यापि तन्मुकुटम् तद्ग्रामे सुरक्षितम् अस्ति । अस्य रातीघाटी युद्धस्य किञ्चिद् विस्तृतं वर्णनं 'बीटू सूजा' इत्यनेन रचिते 'छन्द राव जैतसी रो ' इत्यस्मिन् ग्रन्थे वर्तते । अस्य च ग्रन्थस्य उद्धारं डॉ. एल. प्री. टैस्सीटोरी अकरोत् ।

[हिन्दी अनुवाद - मातृभूमि के प्रति प्रेम त्याग बलिदान और सर्वस्व न्यौछावर के अनेक उज्ज्वल पृष्ठ (लेख) राजस्थान के इतिहास में मिलते हैं, परन्तु 'रातीघाटी' नामक युद्ध का उल्लेख राजस्थान के इतिहास में लुप्त प्रायः है। बादशाह बाबर का पुत्र (हुमायूँ का छोटा भाई) कामरान और बीकानेर के राजा राव जैतसी - इन दोनों के मध्य बीकानेर में हुए महायुद्ध की भारतीय शौर्य की गौरवशाली कथा है। इस युद्ध की तिथि 26 अक्टूबर, 1534 ई. है। भारत को जीतने के लिए लाहौर से आया हुआ कामरान भाग गया। उसका मुकुट रास्ते के बीच छोटडिया गाँव में गिर गया था। आज भी वह मुकुट उस गाँव में सुरक्षित है। इस रातीघाटी के युद्ध का कुछ विस्तृत वर्णन 'बीटू सूजा' के द्वारा रचित 'छन्द' राव जैतसी रो नामक ग्रन्थ में है। और इस ग्रन्थ का उद्धार डॉ. एल.पी. टैस्सीटोरी ने किया था ]

प्रश्न -

1. अस्य अनुच्छेदस्य समीचीनं शीर्षकं लिखन्तु ।
2. रातीघाटी-युद्धं कयोः द्वयोः मध्येऽभवत् ?
3. रातीघाटी- युद्धं कुत्र कदा च घटितम् ?
4. 'छन्द' राव जैतसी रो' इत्यस्य लेखकः कः ?
5. गौरवशालिनी कथा इत्यत्र किं विशेषपदं किं विशेषणपदम् इति स्थितम् ।
6. 'धावितः' इत्यस्य पर्यायवाचिनं पदम् अनुच्छेदात् लिख्यताम् ।

प्रश्न 27. - अधोलिखितं गद्यांश पठित्वा एतदाधारित प्रश्नानाम् उत्तराणि यथा निर्देश लिखतः ।

अस्ति केरलेषु कालडीनामको ग्रामः । स च पूर्णा- (पेरियार) नदीतीरे वर्तते । जगद्गुरुः श्रीशंकराचार्यः तस्मिन् ग्रामे जन्म अलभत् । अस्य पिता शिवगुरुः माता आर्याम्बा चास्ताम् । शंकरस्य जन्मन् प्रागेव पिता दिवंगतः । मातैव पुत्रस्य पालनम् अकरोत् । यथाकालम् उपनीतः सः गुरुमुपागच्छत् । जन्मनैव प्रतिभासम्पन्नतया असौ कुलोचिताः विद्याः भीष्ममेव अधीतवान् ।

माता तं गृहस्थं कर्तुमैच्छत् । परन्तु मनसा वचना कर्मणा च विरक्तः शंकरः प्रार्थयत्- 'मातः ! संन्यासः मह्यं रोचते, तदर्थम् अनुमतिं प्रयच्छ' इति । माता पुत्रस्य प्रार्थनां न स्वीकृतवती । एकदा स्नातुं नदीं गतः शंकरः नक्ष्रेण गृहीतः उच्चैः आक्रोशत् । आक्रोशं श्रुत्वा नदीतीरं गता माता पुत्रं नक्ष्रेण गृहीतम् अपश्यत् शंकरः मातरमवदत्-अम्ब ! यदि संन्यासं स्वीकर्तुम् अनुमस्यसे तर्हि अहं नक्रात् मुक्तः शंकरः मातुः चरणयोः प्रणामम् अकरोत् माता च तम् अनुगृहीतवती । मातः! तव स्मरणक्षणे एव तव समीप आगमिष्यामि इति प्रतिज्ञाय सः गृहात् निरगच्छत् । देशादेशं पर्यटनस्य नर्मदातटं प्राप्तवान् । तत्र सः गोविन्द- पादाचार्यभ्यः वेदान्त विद्याम् अधीतवान् ।

अनन्तरं सः मुख्यानाम् उपनिषदां, व्यास- प्रणीतानां ब्रह्मसूत्राणां, श्रीमद्भगवद्गीतायाः च भाष्याणि रचितवान् । एतेन संस्कृतस्य महान् उपकारः अजायत । ततः सः आसेतुहिमाचलं स्वस्य सिद्धान्तस्य प्रचारम् अकरोत् मातुः अन्तकाले च तया स्मृतः शंकर तत्समीपम् आगच्छत् । ।

अद्वैत- सिद्धान्तस्य प्रचाराय परिरक्षणाय च श्रीशंकरः द्वारकायाम् बदर्याम् जगन्नाथपुर्यां शृंगेर्यां च चतुरः मठान् समस्थापयत् । तेषाम् अधिष्ठातारः अद्यापि शंकराचार्याः ' इति कथ्यन्ते ।

श्रीशंकराचार्यैः विरचितानि बहूनि स्तोत्रकाव्यानि अपि सन्ति तेषु च 'भजगोविन्दम्' इति भजनम् अतीव लोकप्रियम् अस्ति ।

1. प्रस्तुतस्य अनुच्छेदस्य योग्यं शीर्षकं लिखन्तु ।
2. शंकराचार्यस्य जन्म कुत्र अभवत् ?
3. गृहात् निर्गमन काले शंकरः मातुः पुरतः किं प्रतिज्ञातवान् ?
4. शंकरः चतुरः मठान् कुत्र अस्थापयत् ?
5. एतेन संस्कृतस्य महान् उपकारः अजायत-इति वाक्ये किं कर्तृपदं किं च क्रियापदम् ?
6. कर्तृक्रियान्विति अत्र करणीया -

कर्तृपदानि क्रियापदानि

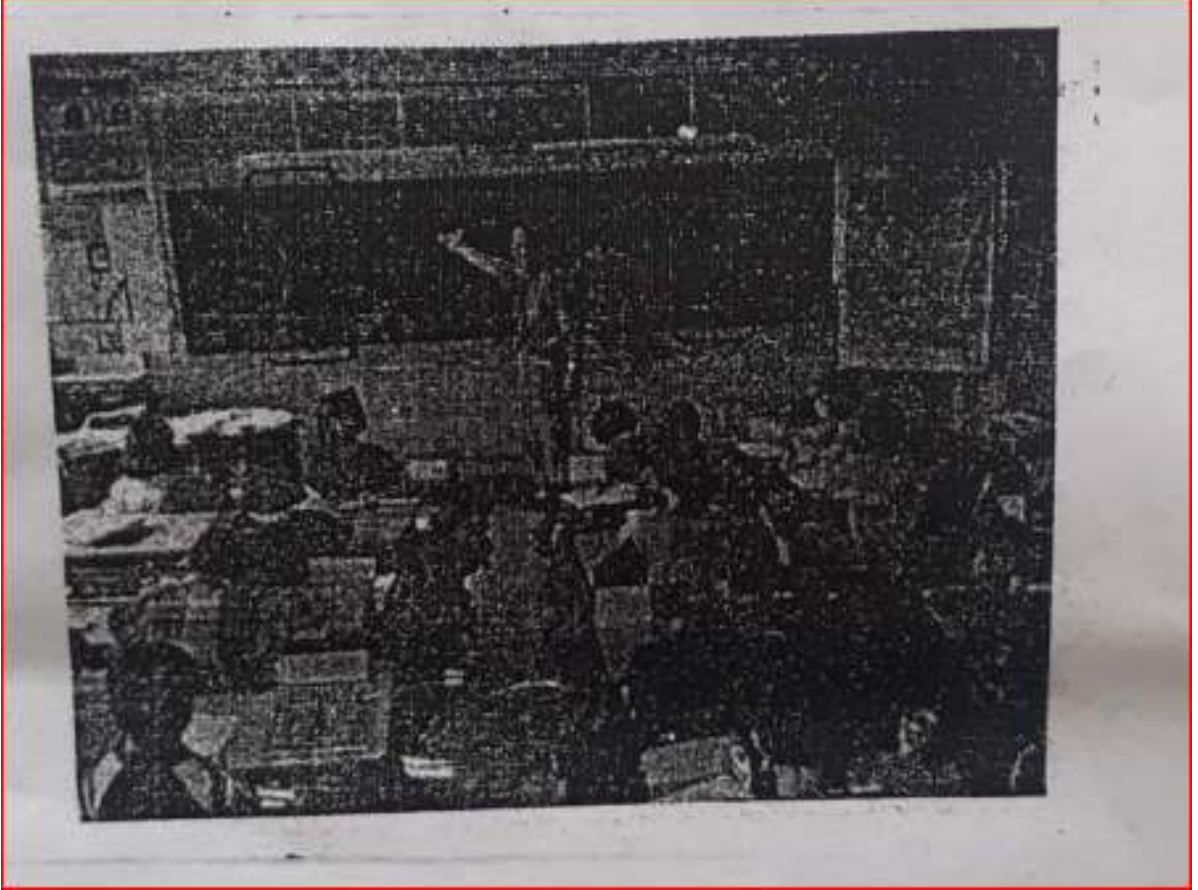
- |                 |            |
|-----------------|------------|
| 1. माता         | आगमिष्यामि |
| 2. पिता         | कथ्यन्ते   |
| 3. अहम्         | आस्ताम्    |
| 4. शंकराचार्याः | स्वीकृतवती |



प्रश्न 28 –01, अधः चित्रं दृष्ट्वा मञ्जूषायां प्रदत्त शब्दानां सहायतया स्वकक्षाविषये अष्टवाक्यानि संस्कृतभाषायाम् लिखत—

मञ्जूषा

श्यामपटे आसन्दिकासु, भित्तौ, शिक्षक,  
वातावरणं, दृश्यते, छात्राः, पुस्तकम्



प्रश्न 28 -02, अधः चित्रं दृष्ट्वा मञ्जूषायां प्रदत्त शब्दानां सहायतया बुद्धेः चातुर्यम् इति विषयोपरि संस्कृते अष्टवाक्यानि लिखत -

काकः, घटम्, प्रस्तरखण्डम्, अल्पम्, तृषितः, उद्यानम्,  
सूर्यतापः, अगच्छत् ।



DOSE