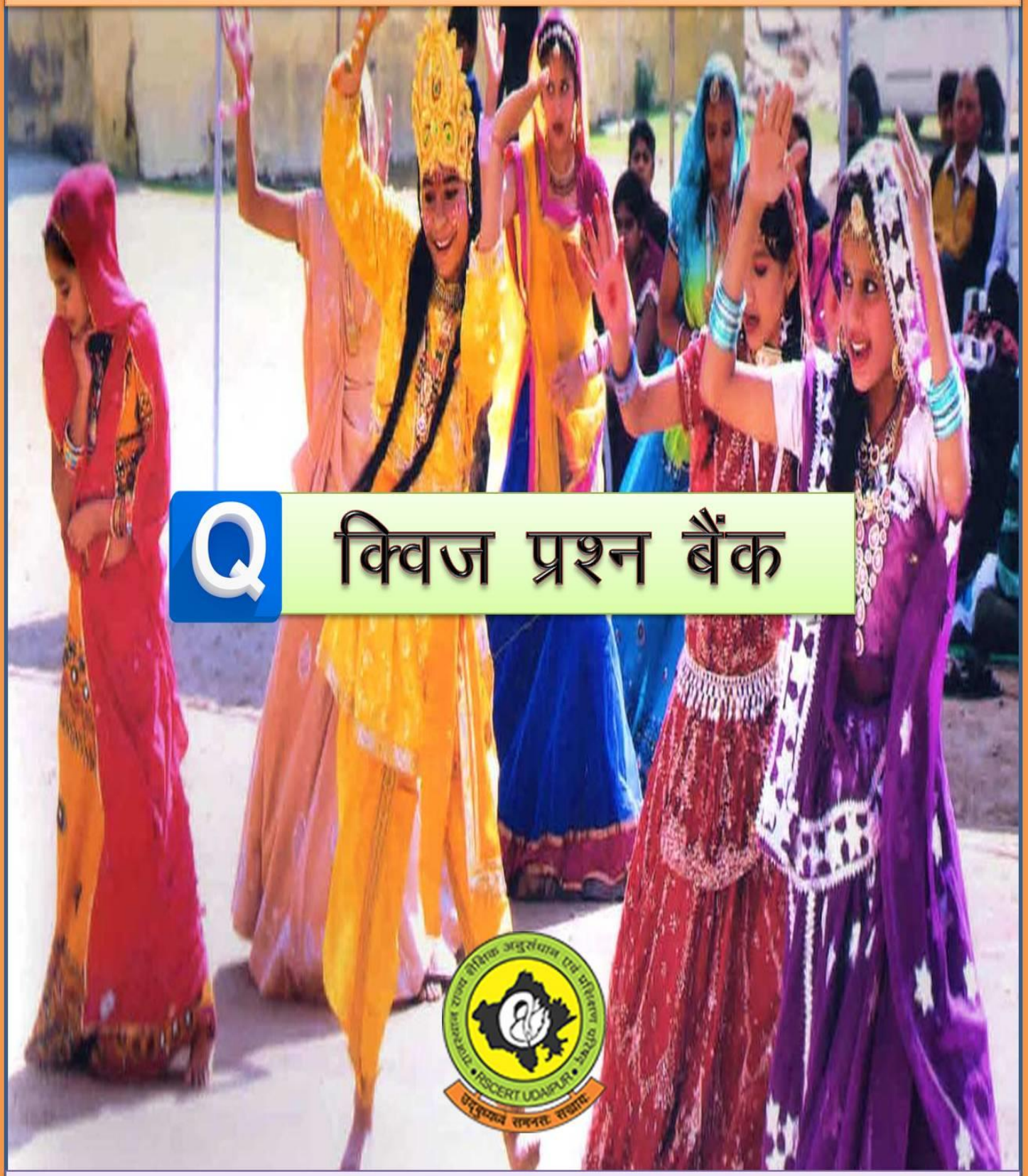
जीवन कौशल विकास बाल मेला



क्विज प्रश्न बैंक

(जनसंख्या शिक्षा प्रकोष्ठ)

राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्,उदयपुर

मुख्य संरक्षक

माननीय डॉ.गोविन्द सिंह

डोटासरा

शिक्षा राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)
प्राथमिक एवं माध्यमिक शिक्षा
राजस्थान सरकार, जयपुर

संरक्षक

मंजू राजपाल

प्रमुख शासन सचिव
स्कूल शिक्षा
राजस्थान सरकार, जयपुर

नथमल डिंडेल, IAS

निदेशक, माध्यमिक शिक्षा
राजस्थान सरकार, बीकानेर

कमर उल जमान चौधरी, IAS

निदेशक, प्रारंभिक शिक्षा
राजस्थान सरकार, बीकानेर

मुख्य मार्गदर्शक

अंजली राजौरिया, IAS

निदेशक
राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान
एवं प्रशिक्षण परिषद्,उदयपुर

मार्गदर्शक

नरेश चन्द्र डांगी

प्रोफेसर-।

रा.रा.शै.अ.प्र.परिषद्, उदयपुर

समन्वयक

शशिकला बंशीवाल

एसोसिएट प्रोफेसर

रा.रा.शै.अ.प्र.परिषद्, उदयपुर

लेखक समूह

1. श्री कमलकान्त स्वामी, उ.जि.शि.अ.,संयुक्त निदेशक, स्कूल शिक्षा, बीकानेर मण्डल

2. श्री राजेश मुखिजा, प्राध्यापक, राउमावि चांदोली, अलवर

3. श्रीमती सुनीता शर्मा, प्राध्यापक, राउमावि देवपुरा, उदयपुर

4. श्री नरेन्द्र श्रीमाल, प्राध्यापक, राउमावि मन्देसर, भीण्डर, उदयपुर

5. श्री मुरली मनोहर जोशी, प्राध्यापक, राउमावि बायतू , बाड़मेर

6. श्री मनोज पाठक, प्राध्यापक, राउमावि सलुम्बर, उदयपुर

7. श्री अरविन्द कुमार शर्मा, प्राध्यापक, राबाउमावि रामगंज, अजमेर

8. श्री गिर्राज प्रसाद, वरिष्ठ अध्यापक, रा. महात्मा गांधी विद्यालय, नयावास, अलवर

9. श्री लोकेश जोशी, व.अ., राउमावि खैराड़, उदयपुर

10. श्रीमती विजय लक्ष्मी, व.अ., राबामावि उमरेण, अलवर

आमुख

राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, उदयपुर द्वारा वर्ष–2003 से उच्च प्राथमिक स्तर के विद्यार्थियों में सृजनात्मकता, कल्पनाशीलता, जिज्ञासा व जीवनोपयोगी कौशलों को विकसित करने हेतु जीवन कौशल विकास बाल मेला **तरंगोदय** प्रारंभ किया गया। यह विद्यार्थियों को जिला, राज्य व राष्ट्रीय स्तर पर मंच उपलब्ध कराने का सार्थक प्रयास रहा है।

जीवन कौशल विकास बाल मेले द्वारा बालकों की मानसिक प्रखरता को निरन्तर धारदार बनाने का प्रयास किया जा रहा है। इसके साथ ही बालकों में सहनशीलता, आत्मीयता और सत्यप्रियता जैसे गुणों को उजागर करने का प्रयास भी किया जा रहा है।

आओ गीत गाएँ, रोलप्ले, आओ चित्र बनाएँ, वाद–विवाद तथा क्विज प्रतियोगिता के माध्यम से बच्चे हिम्मत, हाजिरजवाबी, आत्मविश्वास, तत्परता, सहयोग और जीजीविषा की सहायता से जय और पराजय को समभाव लेना सीखते है।

राज्य में प्रतिवर्ष आयोजित जीवन कौशल विकास बाल मेला व विज्ञान मेला अन्तर्गत आयोजित क्विज प्रतियोगिताओं को दृष्टिगत् रखते हुए उच्च प्राथमिक स्तर के विद्यार्थियों को क्विज के बारे में विस्तृत जानकारी उपलब्ध कराने के उद्देश्य से जनसंख्या शिक्षा प्रभाग द्वारा इस क्विज प्रश्न बैंक का निर्माण किया गया है। मैं सम्पादक मण्डल का आभार व्यक्त करती हूँ जिन्होने अल्प समय में अपनी बौद्धिक प्रतिभा के दम पर हमें श्रेष्ठ सामग्री उपलब्ध कराने का प्रयास किया है। प्रश्न बैंक के सम्पादन में कार्य की दुरुहता और गंभीरता के मुकाबले शिक्षाविदों ने मति और शक्ति दोनो का भरपूर प्रयोग कर इस प्रश्न बैंक को तैयार किया है। मुझे विश्वास है कि यह प्रश्न बैंक विद्यार्थियों को अपने जीवन में आगे बढ़ने के लिए निरन्तरता प्रदान करेगा।

निदेशक
राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान
एवं प्रशिक्षण परिषद्,उदयपुर

अनुक्रमणिका

क्र. सं.	विवरण	पृष्ठ संख्या
1	जीवन कौशल विकास बाल मेला	1-3
2	क्विज नियमावली	4-6
3	दीर्घ चक्र	7-17
4	श्रव्य दृश्य चक्र	18-29
5	त्वरित चक्र	30-57

जीवन कौशल विकास बाल मेला

निर्देश

पृष्ठभूमि :

राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, उदयपुर द्वारा जनसंख्या शिक्षा प्रायोजनान्तर्गत विगत कई वर्षों से **"तरंगोदय"** जीवन कौशल विकास बाल मेले का आयोजन किया जा रहा है। कक्षा 6 से 8 तक के किशोर–किशोरियों में जनसंख्या शिक्षा एवं जीवन कौशलों का विकास करने हेतु इस बाल मेले का आयोजन किया जाता है। मेले में आयोजित गतिविधियों के माध्यम से जनसंख्या एवं किशोरावस्था शिक्षा संबंधी ज्वलंत मुद्दों को जानने, समझने तथा निराकरण कर जीवन में उतारने के लिए वातावरण निर्मित किया जाता है।

मेला आयोजन के उद्देश्य–

- जनसंख्या के प्रमुख मुद्दों के प्रति जागरूकता पैदा करना।
- अन्तर्निहित क्षमताओं को प्रदर्शित करने हेतु मंच उपलब्ध कराना।
- अपनी संस्कृति, कला एवं मूल्यों के प्रति रुझान उत्पन्न करना।
- जनसंख्या शिक्षा के विविध आयामों को प्रतियोगिता के माध्यम से प्रदर्शित करना।
- परस्पर सहयोग, सम्मान एवं सामूहिकता की भावना विकसित करना।
- प्रत्युत्पन्नमति की समझ विकसित करना।
- प्रमुख जीवन कौशलों का विकास करना।
- चित्र के माध्यम से स्वतंत्र चित्रात्मक कौशल विकसित करना।
- पर्यावरण के प्रति संवेदनशीलता विकसित करना।
- पारम्परिक लोकगीतों की धुनों में जनसंख्या शिक्षा संदेशोंयुक्त गीत प्रस्तुत करना।
- समसामयिक या विषय के प्रति तर्क–वितर्क करने की सामर्थ्य विकसित करना।
- जीवन में घटने वाली घटनाओं से सीख लेकर पुनरावृत्ति रोकना।
- जीवन में विपरीत परिस्थितियों में सामंजस्य करने की योग्यता उत्पन्न करना।
- असंतोषजनक स्थितियों में ना कहने की क्षमता का विकास करना।
- साथी समूह के दबावों का सामना करने का कौशल विकसित करना।

पात्रता :

जीवन कौशल विकास बाल मेले के आयोजन में राजस्थान के समस्त राजकीय उच्च प्राथमिक / माध्यमिक / उच्च माध्यमिक विद्यालयों के कक्षा 6, 7 व 8 के विद्यार्थी भाग ले सकेंगे।

प्रतियोगिताएँ :

इस मेले में निम्नांकित प्रतियोगिताएँ आयोजित होंगी –

- आओ, चित्र बनाएँ या कॉलाज द्वारा चित्रांकन करना (कोई एक)
- आओ, गीत गाएँ।
- वाद–विवाद।
- जनसंख्या शिक्षा क्विज
- भूमिका निर्वहन (रोल प्ले)

जनसंख्या शिक्षा क्विज प्रतियोगिता

विषय :– जनसंख्या शिक्षा से संबंधित विषय (कक्षा 6 – 8 तक की पाठ्यपुस्तकों में समाविष्ट)

निर्देश :–

1. **विद्यालय स्तर –** विद्यालय स्तर प्रथम स्थान प्राप्त करने वाले संभागी का चयन जिला स्तर के लिए किया जाएगा।
2. **जिला स्तर पर–** जिला स्तर पर विद्यार्थियों का चयन लिखित परीक्षा के माध्यम से किया जाएगा। लिखित परीक्षा की अवधि 60 मिनट तथा पूर्णांक 60 अंक का होगा। प्रश्न पत्र में बहुचयनात्मक 30 प्रश्न होंगे।

निर्देश :–

- लिखित परीक्षा प्रथम दिन आयोजित होगी।
- प्रतियोगिता का माध्यम हिन्दी ही रहेगा ।
- लिखित परीक्षा में प्राप्तांक वरीयता अंक के आधार पर 4 संभागियों का चयन कर परिणाम प्रथम दिन ही घोषित किया जाएगा।
- यदि चौथे स्थान पर एक से अधिक संभागियों के समान अंक प्राप्त होते है तो लॉटरी द्वारा एक संभागी का चयन किया जाएगा।
- अन्तिम निर्णय क्विज़ नियंत्रक का ही रहेगा।
- जिले में यदि संभागियों की संख्या 4 या इससे कम है तो सीधे ही मौखिक क्विज कराई जाए। इस स्थिति में लिखित परीक्षा की आवश्यकता नहीं हैं।
- यदि जिला स्तर पर संख्या चार से अधिक है तो लिखित परीक्षा लेकर मेरिट के आधार पर प्रथम चार विद्यार्थियों का चयन किया जाए। तत्पश्चात् इन विद्यार्थियों के लिए मौखिक अभिव्यक्ति प्रतियोगिता आयोजित कराई जाए। इस प्रतियोगिता में प्रथम विजेता को राज्य स्तरीय मेले में भाग लेने हेतु भेजा जाए।

  जिला स्तर पर मौखिक अभिव्यक्ति संचालन हेतु संयोजक/जिला शिक्षा अधिकारी विषय विशेषज्ञ शिक्षक को क्विज प्रतियोगिता के नियंत्रण हेतु क्विज नियंत्रक के रूप में प्रतिनियुक्त करेंगे तथा क्विज नियंत्रक क्विज टीम का चयन कर प्रतियोगिता को पूर्ण करवाएगे। (क्विज मास्टर–2, टाईम कीपर–1, स्कोरर–2, विषय विशेषज्ञ–2 आदि)

  नोट :– क्विज प्रतियोगिता की मौखिक अभिव्यक्ति के लिए ब्लेक बोर्ड पर स्कोरिंग शीट को चॉक से बना लें । प्रत्येक समूह के लिए निम्नानुसार चक्रों का आयोजन किया जाएगा।

प्रथम– दीर्घ चक्र

इस चक्र में प्रत्येक संभागी से चार प्रश्न पूछेगा, प्रत्येक प्रश्न का अंक भार 10 तथा प्रत्येक प्रश्न का उत्तर देने की अवधि 20 सैकण्ड होगी।

द्वितीय–दृश्य श्रव्य चक्र

इसमें प्रश्नों की संख्या चार होगी तथा सभी टीमों के लिए उभयनिष्ठ प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न का अंक भार 15 अंक होगा। गलत उत्तर देने पर 5 अंक प्रति प्रश्न (ऋणात्मक अंक) कुल अंकों में से घटाए जाएंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर देने की अवधि 10 सैकण्ड होगी।

इस चक्र में प्रतियोगी के समक्ष दृश्य–श्रृव्य सामग्री यथा–प्रयोग प्रदर्शन, चार्ट, मॉडल, चित्र, यंत्र, ओवर हैड प्रोजेक्टर पर ट्रान्सपेरेन्सी आदि का क्विज टीम द्वारा प्रदर्शन किया जाएगा। प्रदर्शन के पश्चात् सामग्री को हटा लिया जाएगा तथा प्रदर्शन सामग्री से संबधित प्रश्न पूछे जाएँगे। प्रश्न पूछने के बाद 10 सैकण्ड तक प्रतीक्षा की जाएगी इस बीच जो टीम पहले घण्टी बजाएगी उसे उत्तर देने का अवसर प्रदान किया जाएगा। इस चक्र में सभी टीमों के सामने एक–एक घण्टी रखी होगी। यदि 10 सैकण्ड की अवधि में कोई प्रतियोगी घण्टी नहीं बजाएगा तो दूसरा प्रदर्शन प्रस्तुत किया जाएगा। यदि पहले घण्टी बजाने वाली टीम गलत उत्तर देती है तो उसके द्वारा अर्जित कुल अंकों में से पाँच अंक काट लिए जाएंगे।

तृतीय–त्वरित चक्र

इसमें प्रश्नों की संख्या 12 होगी। इस चक्र में क्विज़ मास्टर प्रत्येक टीम से एक मिनट में अधिकतम 12 प्रश्न पूछेगा। प्रत्येक प्रश्न के पाँच अंक होंगे। मौखिक क्विज परीक्षा में प्रथम स्थान प्राप्त टीम (एक विद्यार्थी) राज्य स्तरीय प्रतियोगिता में जिले का प्रतिनिधित्व करेगा।

राज्य स्तर–

राज्य स्तरीय प्रतियोगिता में प्रत्येक जिले से एक संभागी भाग लेगा। **जिला स्तरीय क्विज प्रतियोगिता की तरह ही** राज्य स्तरीय प्रतियोगिता दो चरणों में पूर्ण की जाएगी।

लिखित परीक्षा में मेरिट के आधार पर 8 विद्यार्थियों का चयन किया जाएगा और चार चार विद्यार्थियों की दो टीमें बनाई जाएँगी। मौखिक अभिव्यक्ति में दोनों समूहों से प्रथम व द्वितीय आने वाले विद्यार्थियों हेतु फाइनल राउण्ड होगा।

विज्ञान एवं क्विज प्रतियोगिता निर्देश व नियम

1. इस प्रतियोगिता में कक्षा 6 व 8 के विद्यार्थी ही भाग लेंगे। विद्यालय स्तर पर प्रथम स्थान प्राप्त करने वाला एक विद्यार्थी जिला स्तर पर भाग ले सकेगा। राज्य स्तर पर प्रति जिला एक संभागी ही भाग लेगा।
2. प्रतियोगिता हिन्दी माध्यम में आयोजित की जाएगी। छात्र–छात्राओं के लिए सम्मिलित रूप से आयोजित की जाएगी।
3. इस प्रतियोगिता में क्विज नियंत्रक का निर्णय ही सर्वमान्य होगा।
4. यह प्रतियोगिता दो चरणों में आयोजित होगी।

(अ) प्रथम चरण लिखित परीक्षा–

लिखित परीक्षा वस्तुतः प्रवेश चक्र (क्वालिफाइंग राउण्ड) है जिसका मुख्य उद्देश्य प्रतियोगी छात्र/ छात्राओं की विषय आधारित जानकारी का परीक्षण कर उन्हे मौखिक परीक्षा के चरण में प्रवेश देना है।

प्रश्नों की संख्या–60, **पूर्णांक**–60 अंक, **प्रश्नों के प्रकार**–बहुचयनात्मक, **अवधि**–60 मिनट, **प्रतिविषय अंकभार**–10 अंक

विषय क्षेत्र :–

1. भौतिक 2. रसायन 3. जीव विज्ञान
4. गणित 5. पर्यावरण एवं स्वच्छ भारत 6. विज्ञान के विविध क्षेत्र

इन विषय क्षेत्रों में से प्रत्येक से 10–10 प्रश्न पूछे जाएंगे। जिला स्तर पर लिखित परीक्षा का आयोजन मेले के प्रथम दिवस में किया जाए यह परीक्षा व्यक्तिगत होगी। सभी विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों की वरीयता सूची बना ली जाए। वरीयता सूची में प्रथम 12 स्थान पर रहने वाले विद्यार्थियों के परिणाम की घोषणा प्रथम दिन ही करें। यदि लिखित परीक्षा के अंतिम 12 वें स्थान पर एक से अधिक विद्यार्थियों के समान अंक आए तो उन्हें 20 प्रश्नों का अतिरिक्त प्रश्न पत्र 15 मिनट में हल करने हेतु देकर उस स्थान हेतु एक संभागी का चयन करें। संभागी 12 से कम हो तो भी लिखित परीक्षा आयोजित कर ही समूह बनाएं।

(ब) द्वितीय चरण (मौखिक अभिव्यक्ति) –

मौखिक अभिव्यक्ति हेतु तीन समूह अग्रानुसार बनाए जाने हैं–

समूह	मेरिट नम्बर			
प्रथम	1	6	7	12
द्वितीय	2	5	8	11
तृतीय	3	4	9	10

प्रत्येक समूह के लिए द्वितीय चरण (मौखिक अभिव्यक्ति) के आगे दिए गए (चार चक्र–विशिष्ट, दीर्घ, दृश्य श्रव्य एवं त्वरित चक्र) आयोजित किए जाए। इसमें समूह में सर्वाधिक अंक प्राप्त प्रतियोगी को उस समूह का विजेता घोषित किया जाए एवं इस प्रकार तीनों समूह के विजेता के लिए चौथा व अंतिम चक्र (फाइनल राउण्ड) आयोजित करें। इस समूह में विद्यालय स्तर पर सर्वाधिक अंक प्राप्त करने वाला प्रतियोगी ही जिला स्तर पर भाग लेगा। राज्य स्तरीय विज्ञान प्रदर्शनी की क्विज प्रतियोगिता में जिला स्तर पर प्रथम रहे एक ही विद्यार्थी को भेजा जाए।

विज्ञान विषय के विशेषज्ञ वरिष्ठ प्राध्यापक/शिक्षक को क्विज नियंत्रक नियुक्त किया जाए एवं क्विज प्रतियोगिता में क्विज प्रतियोगिता के संचालन के लिए विज्ञान विषय के प्राध्यापक/शिक्षकों को क्विज मास्टर्स के रूप में नियुक्त किया जाए जो प्रतियोगियों से प्रश्न पूछेंगे। साथ ही दो शिक्षकों को टाइम कीपर तथा स्कोरर के रूप में नियुक्त किया जाए। जिला स्तर पर क्विज नियंत्रक एवं क्विज मास्टर्स की नियुक्ति जिला शिक्षा अधिकारी माध्यमिक द्वारा की जाएगी जो आरएससीईआरटी द्वारा प्रशिक्षित होने चाहिए।

सामान्य निर्देश–

प्रश्न एक ही बार बोला जाएगा। सभी प्रतियोगी प्रश्न ध्यानपूर्वक सुनेंगे। प्रश्न की पुनरावृत्ति नहीं की जाएगी। प्रत्येक चक्र में उत्तर देने की अवधि निश्चित है। उत्तर देने की अवधि प्रश्न समाप्त होने के पश्चात् प्रारम्भ होगी।

- **प्रथम चक्र (विशिष्ट चक्र)** – प्रथम चक्र (विशिष्ट चक्र) का **विषय– डिजिटल आदान– प्रदान** रखा गया है।

प्रश्नों की संख्या–2 प्रति संभागी (एक सामान्य तथा दूसरा दृश्य श्रव्य विधा पर आधारित)

प्रति प्रश्न अंक भार–10 अंक **उत्तर देने की अवधि**– 10 सैकण्ड प्रति प्रश्न

क्विज मास्टर्स द्वारा दो प्रश्न पूछे जाएंगे। जिनमें एक प्रश्न दृश्य–श्रव्य विधा पर आधारित होगा।

प्रस्तुतीकरण विधा–(दृश्य श्रव्य प्रश्न हेतु) –प्रयोग प्रदर्शन, पारदर्शी, लघुनाटक, वीडियो एवं ऑडियो रिकार्डिंग।

- **द्वितीय चक्र–दीर्घ चक्र (पास राउण्ड)**

इस चक्र में प्रश्नों के वाक्यांश दीर्घ होते हैं। साथ ही उत्तर देने की अवधि भी दीर्घ होती है। अतः इसे **दीर्घ चक्र** कहा जाता है। एक संभागी द्वारा प्रश्नों का उत्तर नहीं देने पर प्रश्न अगले संभागी को पास किया जाता है, इस कारण इसे **पास राउण्ड** भी कहते हैं।

➢ प्रति संभागी प्रश्नों की संख्या	–	5	(प्रत्येक विषय से एक–एक)
➢ प्रति प्रश्न अंक भार	–	10	अंक
➢ उत्तर देने की अवधि	–	20	सैकण्ड प्रति प्रश्न
➢ प्रश्न को एक प्रतियोगी द्वारा पास किए जाने पर दूसरे प्रतियोगी को उत्तर देने के लिए दिया जाने वाला समय	–	5	सैकण्ड
➢ प्रश्न को एक प्रतियोगी द्वारा पास किए जाने पर दूसरे प्रतियोगी द्वारा सही उत्तर दिए जाने पर बोनस अंक भार	–	5	अंक प्रति प्रश्न

विषय क्षेत्र

❖ **भौतिक** ❖ **रसायन** ❖ **जीव विज्ञान** ❖ **गणित** **विज्ञान के विभिन्न क्षेत्र**

- ➢ दीर्घ चक्र पास चक्र है। संभागी–। द्वारा उत्तर न दिए जाने अथवा गलत उत्तर दिए जाने की स्थिति में 20 सैकण्ड का समय समाप्त होने के पश्चात् प्रश्न उत्तरोत्तर संभागी B,C,D को पास किया जाएगा। इसके लिए प्रति संभागी को उत्तर देने हेतु 5 सैकण्ड का समय दिया जाएगा।
- ➢ दूसरा प्रश्न संभागी B से प्रारम्भ होकर उपरोक्त प्रक्रियानुसार संभागी । तक पहुँचेगा। इसकी प्रकार शेष प्रश्न अगले क्रम से प्रारम्भ होंगे। प्रश्न अगले संभागी के पास होने की स्थिति में उत्तर देने वाले को बोनस 5 अंक दिए जाएंगे।
- ➢ इस चक्र में प्रत्येक प्रतियोगी से पाँचों क्षेत्रों से एक–एक प्रश्न पूछा जाएगा।

- इसमें अवबोध योग्यता प्रदर्शित करने वाले एवं अनुप्रयोग आधारित (Application based) प्रश्न भी पूछे जाएंगे।

- **तृतीय चक्र–दृश्य श्रव्य चक्र**

इसमें दृश्य–श्रव्य सामग्री का प्रदर्शन करके प्रश्न पूछा जाता है तथा जो संभागी पहले घण्टी/बजर बजाएगा उसे उत्तर देने का अवसर दिया जाता है अतः इस चक्र को **दृश्य श्रव्य चक्र या बजर राउण्ड** कहा जाता है।

❖ **प्रश्नों की संख्या** – 5 (सभी के लिए उभयनिष्ठ) ❖ **प्रति प्रश्न अंक भार** – 15 अंक

❖ **ऋणात्मक अंक** – 5 अंक प्रति गलत उत्तर पर ❖ **उत्तर देने की अवधि** – 10 सैकण्ड

क्षेत्रः–इस चक्र में निम्नांकित क्षेत्रों में से एक प्रश्न पूछा जाएगा जो सभी टीम के लिए उभयनिष्ठ होगा।

❖ **भौतिक** ❖ **रसायन** ❖ **जीव विज्ञान** ❖ **गणित** ❖ **विज्ञान के विविध क्षेत्र**

- इस चक्र में सभी चारों संभागियों के समक्ष 1–1 घण्टी (बजर) रखी जाए। टीम के समक्ष श्रव्य–दृश्य सामग्री यथा–प्रयोग, चार्ट, मॉडल, चित्र, यंत्र, उपकरण, स्लाइड, ओवर हेड प्रोजेक्टर, पारदर्शी आदि का प्रदर्शन किया जाए। प्रदर्शन के बाद सामग्री हटा ली जाए तथा प्रदर्शित सामग्री पर आधारित प्रश्न पूछा जाए।
- जो संभागी पहले घंटी बजाए उसे उत्तर देने का अवसर प्रदान किया जाए। क्विज नियंत्रक संभागी द्वारा घंटी बजाने की प्रक्रिया का ध्यानपूर्वक अवलोकन कर यह निर्धारण करें कि किस संभागी ने सर्वप्रथम घंटी बजाई है। यदि दस सैकण्ड की अवधि में कोई संभागी घंटी नहीं बजाए तो दूसरा प्रदर्शन करके दूसरा प्रश्न पूछा जाए।
- यदि पहले घंटी बजाने वाला गलत उत्तर देता है तो उसके पूर्व अर्जित अंकों में से 5 अंक काट लिए जाए। इस स्थिति में दूसरे प्रतियोगी को उत्तर देने का अवसर नहीं दिया जाए।

- **चतुर्थ चक्र–त्वरित चक्र**

इस चक्र में संभागियों से एक मिनट में 12 प्रश्न त्वरित गति से पूछे जाते हैं। अतः इसे **त्वरित चक्र** कहते हैं।

❖ **प्रश्नों की संख्या** – 12 ❖ **प्रति प्रश्न अंक भार** – 5 अंक

❖ **कुल अंक** – 60 अंक ❖ **समय** – 1 मिनट

इस चक्र में जीव विज्ञान, रसायन विज्ञान, भौतिक विज्ञान, तथा विज्ञान के विविध क्षेत्र में से तीन –तीन प्रश्न पूछे जाएंगे। त्वरित चक्र में क्विज मास्टर शीघ्रता पूर्वक प्रश्न पूछेगा ताकि 1 मिनट में 12 प्रश्न पूछे जा सके। प्रतियोगी को शीघ्रता से उत्तर देना होता हैं अतः प्रतियोगी को हिदायत दी जाए कि जिस प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो क्विज मास्टर को वह पास कह दे। यदि कोई विद्यार्थी उत्तर देने में समय नष्ट करता है तो उसके हिस्से में कम प्रश्न आएँगे।

यदि मौखिक क्विज के अंतिम चक्र के पश्चात् प्रथम स्थान पर किन्ही दो या अधिक प्रतियोगियों के कुल अंक समान हो तो उनके लिए पुनः त्वरित चक्र तब तक आयोजित किया जाए जब तक कि एक प्रतियोगी विजेता नहीं बनें।

दीर्घ चक्र

सामान्य ज्ञान

क्र.सं.	प्रश्न	उत्तर
1.	प्राचीन भारतीय काल गणना (समय गणना) की एक प्राचीन ग्रंथ में विस्तार से विवेचना की गई है ऐसी सूक्ष्म काल गणना विश्व के किसी भी और सभ्यता में नहीं मिलती है। उक्त भारतीय काल गणना किस ग्रंथ से मिलती है।	सूर्य सिद्धांत
2.	भारतीय संविधान में कौन से मूल अधिकार के अंतर्गत देश की एकता को सुदृढ़ करने के लिए विविधताओं को फलने – फूलने का अवसर दिया गया है। इस अधिकार में भाषाई एवं धार्मिक अल्पसंख्यकों को अपनी भाषा और संस्कृति को बनाए रखने का अधिकार दिया गया है। इस अधिकार का क्या नाम हैं।	सांस्कृतिक एवं शिक्षा संबंधी अधिकार
3.	वायु प्रत्येक स्थान पर सभी दिशाओं में समान रूप से दाब डालती है वायु द्वारा एक वर्ग मीटर क्षेत्रफल पर लगाए जाने वाले बल को क्या कहते हैं।	वायुदाब
4.	तरल/द्रव में पूर्ण या आंशिक रूप से डूबी वस्तुएं जल के भीतर हल्का महसूस करती है जल द्वारा इन वस्तुओं को ऊपर की ओर गुरुत्वीय बल के विरुद्ध एक बल कार्य करता है तरल/द्रव में पूर्ण या आंशिक रूप से डूबी वस्तुओं पर लगने वाले बल को क्या कहते हैं।	उत्प्लावन बल
5.	MICR– बैंकिंग क्षेत्र में अधिक उपयोग की जाने वाली तकनीकी है। जहां चेको को जांचने में इसका उपयोग होता है। इस तकनीकी में विशेष प्रकार के अक्षर एक ऐसी स्याही से जिसमें चुंबकीय पदार्थ मिले होते हैं, से अभिलेख उभारे जाते हैं। MICR में M अक्षर का विस्तार बताइए।	मेग्नेटिक
6.	OCR– Optical Character Recognition तकनीकी में optical या LASER Scanner की सहायता से छपे हुए या टाइप किए हुए या हस्तलिखित पत्र अत्यधिक तीव्र गति से पढ़े जा सकते हैं। यह तकनीकी जहां बड़ी संख्या में बिल इत्यादी बनाने का कार्य होता है। प्रयोग में लाई गई है यह तकनीक प्रति घंटे कितने पेज पढ़ लेती है।	300
7.	OMR –एक ऐसी डिवाइस है जो किसी कागज/कार्ड/फॉर्म पर पेंसिल या पेन के चिन्ह की उपस्थिति या अनूपस्थिति को जांचती है। इस तकनिकी में चिन्हित कागज पर प्रकाश डाला जाता है और परावर्तित प्रकाश को जांचा जाता है। यह तकनीकी आजकल बहुत ही परीक्षाओं की उत्तर पुस्तिकाओं की जांच में अत्यधिक उपयोगी है OMR शब्द का विस्तार बताइए।	Optical Mark Reader ऑप्टीकल मॉर्क रीडर
8.	Computer के इनपुट उपकरण कीबोर्ड पर तीन प्रकार की कुंजिया होती है इनमें सबसे ऊपरी लाइन में प्रायः 12 कुंजिया जिन पर F1 से F12 अंकित रहता है। जिनके अलग–अलग कार्य है कंप्यूटर की इन F1 से F12 को किस प्रकार की कुंजिया कहते हैं।	फंक्शन कुंजियाँ
9.	रवि अपने घर से निकलता है एवं दीवार पर लगी घड़ी के ठीक सामने लगे समतल दर्पण में उसका प्रतिबिंब देता है तो उसे घड़ी में समय 2:15 जैसा दिखाई पड़ता है घड़ी में वास्तव कितने बजे है।	9:45
10.	दांतों के विशेषज्ञ चिकित्सक मरीजों के दांतों का बड़ा प्रतिबिम्ब देखने के लिए विशेष प्रकार का दर्पण लगा उपकरण काम में लेते हैं उक्त उपकरण में कौन सा दर्पण लगा होता है।	अवतल दर्पण
11.	पृथ्वी व सूर्य के बीच अधिकांश स्थान रिक्त या निर्वात हैं अर्थात वहां	रेडिएशन या विकिरण

	माध्यम से किसी प्रकार के कण नहीं है। फिर भी सूर्य की ऊष्मा/प्रकाश निर्वात में भी चलकर पृथ्वी तक पहुंचती है। उक्त विधि जिसमें बिना किसी माध्यम से निर्वात में ऊष्मा का संचरण हो सकता है, कहलाता है।	
12.	यह नृत्य अपनी चमत्कारिकता के लिए अधिक प्रसिद्ध है इस नृत्य में विभिन्न शारीरिक करतब दिखाने पर अधिक बल दिया जाता है। यह नृत्य उदयपुर संभाग में अधिक प्रचलित है। इस नृत्य का नाम बताइए।	भवई नृत्य
13.	राजस्थान में सपेरा जाति का यह प्रसिद्ध नृत्य है इस नृत्य में शरीर की लोच एवं लय–ताल पर गति का मंत्रमुग्ध कर देने वाला तालमेल देखने को मिलता है। इस नृत्य का नाम बताइए।	कालबेलिया नृत्य
14.	यह अलवर एवं भरतपुर क्षेत्र का नृत्य है। इसमें एक बड़े नगाड़े का प्रयोग होता है इसे दो आदमी बड़े डंडो की सहायता से बजाते हैं एवं नर्तक रंग बिरंगे पंखों से बंधी लकड़ी को हाथों में लिए हुए उसे हवा में उछालते हुए नाचते हैं इस नृत्य का नाम बताइए।	बम नृत्य
15.	यह नृत्य कामड जाती का अनोखा नृत्य हैं। यह नृत्य ऐसा है जो बैठकर ही किया जाता है इसमें स्त्रियां अपने हाथ–पैरों में मंजीरे बांध लेती है और फिर दोनों हाथों से डोरी से बंधे मंजीरों को तेज गति की ताल और लय से शरीर पर बंधे मंजीरों पर प्रहार करती हुई नृत्य करती है इस नृत्य का नाम बताइए।	तेरहताली नृत्य
16.	ये रुधिर कणिकाएं आकार में छोटी, केन्द्रक विहीन तथा अनियमित होती हैं इनका मुख्य कार्य रुधिर का थक्का बनाने में सहायता करना है यह कणिकाएँ क्या कहलाती है।	रुधिर प्लेटलेट्स या थ्रोम्बोसाइट्स
17.	यह हल्का पीला, साफ, चिपचिपा तथा पारदर्शी तरल पदार्थ हैं। रुधिर का लगभग 50–60 % इसी पदार्थ का होता हैं। सामान्य अवस्था में इसमें 90 % जल होता हैं। रक्त के इस भाग को क्या कहते हैं।	प्लाज्मा

जीवविज्ञान

क्र.सं.	प्रश्न	उत्तर
18.	भूमि का वह बड़ा भाग/क्षेत्र जो पेड़ पौधों से ढका हो तथा जीव जन्तु निवास करते है ? जहां की मृदा अपेक्षाकृत अधिक उपजाऊ होती है ? प्रश्न–यह तन्त्र क्या कहलाता है ?	वन/जंगल (Forest)
19.	कई बार अत्यधिक वर्षा, आंधियों या पर्यावरणीय कारकों के कारण मृदा/भूमि के उपरी सतह का अपने स्थान से हटकर, बहकर या उड़कर अन्यत्र चली जाती है। प्रश्न–मृदा की उपरी सतह के इस प्रकार से हटने की क्रिया कहलाती है ?	मृदा अपरदन
20.	राजस्थान के भरतपुर जिले में स्थित एक राष्ट्रीय उद्यान जहां पर शीतकाल में प्रवासी पक्षी बड़ी संख्या में आते है साथ ही भारतीय पक्षियों की भी बहुत अधिक प्रजातियां पायी जाती है। प्रश्नः–भरतपुर जिले में स्थित प्रसिद्ध पक्षी राष्ट्रीय उद्यान का नाम बताईये?	घाना पक्षी विहार (केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान)

21.	काला हिरण (कृष्ण मृग) Black Buck संरक्षण हेतु राजस्थान के एक जिले में प्रसिद्ध वन्य जीव अभ्यारण्य की स्थापना की गई है। जहां इनका संरक्षण व प्रजनन की परियोजना चलाई जा रही है ? प्रश्न–चुरू जिले मे स्थित उक्त वन्य जीव अभ्यारण्य का नाम बताईये ?	ताल छापर वन्यजीव अभ्यारण्य
22.	वे अपशिष्ट पदार्थ जो जीवाणुओं द्वारा आसानी से अपघटित हो जाते है एवं खाद में परिवर्तित हो जाते है । ये पदार्थ शीघ्र ही अपेक्षाकृत कम अवधि में अपघटित या सड़कर मृदा मे मिल जाते है। इनमें प्रमुखतः पेड़–पौधों की पत्तियां, फल सब्जियों के छिलके, मांस, रद्दी कागज, कपड़ा, मल मूत्र, गोबर इत्यादि शामिल किये जाते है। प्रश्न–उक्त प्रकार के अपशिष्ट पदार्थ क्या कहलाते है ?	जैव निम्नीकरण अपशिष्ट
23.	जैव निम्नीकरण अपशिष्ट पदार्थों को एक गढ़्ढे में डालकर साथ में मिट्टी इत्यादि में ढककर छायादार स्थानों में सड़ाकार एक बेहतरीन विशेष प्रकार की जैविक खाद बनाई जाती है जिनका कृषि में उपयोग करना श्रेयस्कर रहता है। प्रश्नः–खाद बनाने की उक्त विधि को क्या कहते है ?	कम्पोस्ट विधि (खाद)
24.	एक कॉलोनी मे 3 रंग के डिब्बे कचरा संग्रहण हेतु रखे गये है। एक हरा, दूसरा नीला, तीसरा काले रंग का है। मीना अपने घर से Plastic की सामग्री, चीनी मिट्टी टूटे बर्तन, कांच के टूकड़े आदि अजैविक सामग्री लेकर आती है। प्रश्न–मीना को उक्त कचरा किस रंग के डिब्बे में डालना चाहिये ?	नीले रंग के डिब्बे में
25.	कोशिका का चित्र दिखाकर प्रस्तु कोशिका में एक कोशिकांग जो दोहरी झिल्ली परिबद्ध है एवं कोशिका में ऊर्जा संचय का कार्य करता है इसे कोशिका का शक्ति गृह भी कहा जाता है। प्रश्नः–इस कोशिकांग का नाम बताईये ?	माइट्रोकॉण्ड्रियॉ
26.	प्रस्तुत जन्तु कोशिका में एक इकहरी झिल्ली से प्रतिबद्ध कोशिकांग दिखलाई पड़ रहा है। जब यह कोशिकांग क्षतिग्रस्त हो जाती है तो उसके पाचक इस पूरी जीवित कोशिका को ही पचा देते है। प्रश्न–कोशिका के इस आत्मघाती थैली कहे जाने वाले कोशिकांग का नाम बताईये ?	लाइसोसोम
27.	पादप कोशिका का चित्र दिखलाकर– प्रस्तुत चित्र में पादप कोशिका दिखलाई पड़ रही है इसमें एक कोशिकांग जिसमें हरा वर्णक पाया जाता है। जो पौधों में प्रकाश संश्लेषण की क्रिया के लिये उत्तरदायी होता है यह दोहरी झिल्ली से परिबद्ध कोशिकांग है। यह अंगक जन्तु कोशिका में अनुपस्थित होता है। प्रश्न–पादप कोशिका के इस अंगक का नाम बताईये ?	हरितलवक
28.	जन्तु कोशिका में तारककाय सहित चित्र दिखाकर– प्रस्तुत जन्तु कोशिका में केन्द्रक के पास स्थित संरचना दिखलाई पड़ रही है जो कि केवल जन्तु कोशिकाओं में ही उपस्थित होती है। पादप कोशिका में यह अंगक अनुपस्थित होता है। इस अंगक की	तारककाय (सेन्ट्रोसोम)

	मुख्य भूमिका कोशिका विभाजन के समय रहती है। प्रश्नः–जन्तु कोशिका में उपस्थित इस अंगक का नाम बताईये ?	
29.	जन्तु कोशिका का चित्र दिखाकर– प्रस्तुत चित्र में कोशिका के मध्य में एक प्रमुख कोशिकांग उपस्थित है। यह दोहरी झिल्ली से परिबद्ध कोशिकांग है। इसमें गुणसूत्र/क्रोमेटिन जालिका उपस्थित रहते है। इसे कोशिका का नियंत्रण केन्द्र भी कहते है। प्रश्नः–कोशिका के इस अति महत्वपूर्ण कोशिकांग का नाम बताईये ?	केन्द्रक (Nucleus)
30.	मुख्यतः दाले, दूध, अण्डा, अंकुरित अनाज, फलीदार सब्जियां, मटर आदि भोजन के एक प्रमुख समुह के स्रोत है। भोजन के उस समुह से शरीर का विकास व पेशियां का निर्माण होता है। भोजन के इस प्रमुख समुह का नाम बताइए ?	प्रोटीन
31.	खट्टे फल यथा नींबू,संतरा, टमाटर, आंवला, अमरूद इत्यादि फलों में एक महत्वपूर्ण प्रकार का Vitamin पाया जाता है जो दांतों व मसूड़ो की मजबूती में प्रमुख भूमिका अदा करता है। उक्त विटामिन का नाम बताइए ?	विटामिन सी (एस्कार्बिक अम्ल)
32.	भोजन का वह भाग जो भोजन की मात्रा बढ़ाते है यद्यपि उनसे ऊर्जा इत्यादि प्राप्त नहीं होती है। यह मुख्यतः छिलके वाले अनाज, फल, गाजर, मूली, पालक, भिण्डी, सेम, बन्द गोभी, पत्ता गोभी आदि में Cellulose नामक रेशेदार पदार्थ के रूप में पाये जाते है। ये आहारनाल की सफाई में भी मुख्य भूमिका अदा करते हैं। भोजन के इस अंश को क्या कहते है ?	रूक्ष अंश (रफेज)
33.	मुख्यतः बच्चों में पाया जाने वाला रोग जिसके प्रमुख लक्षण–रोगी को भूख नहीं लगना, शरीर क्षीण व दूर्बल हो जाना, चेहरा कांतिहीन व त्वचा रूखी दिखाई देना इत्यादि है। रोगी को यह रोग भोजन में प्रोटीन की कमी से होता है इस रोग का नाम बताइए ?	क्वाशियोकोर
34.	एक व्यक्ति के चोट लगने पर रक्त अविरल बहने लगता है एवं रक्त का थक्का नहीं बन पाता है। चिकित्सक ने बताया कि किसी विटामिन विशेष की शरीर में न्यूनता की वजह से इस प्रकार के लक्षण प्रकट होते है। किस विटामिन की कमी से रक्त का थक्का नहीं बन पा रहा है ?	विटामिन के
35.	एक कोशिक जीव अमीबा के चलन एवं शिकार पकड़ने के लिये कोई विशेष अंग नहीं होते है। अतः यह उक्त कार्यों के लिये अपनी कोशिका में से एक या अधिक अंगुलीनुमा प्रवर्ध निकालता रहा है इसकी अंगुलीनुमा रचना (प्रवर्धो) को क्या कहते है ?	पादाभ/कूटपाद
36.	कई शाकाहारी चौपाये जानवर जैसे गाय, भैंस व चारा खाने वाले जानवर प्रायः प्रारम्भ में घास या चारे की मात्रा जल्दी–जल्दी निगल कर आमाशय के प्रथम भाग में इकठ्ठा कर लेते है। जबकि बाद में विश्राम की अवस्था में ये जन्तु उसी भोजन के छोटे–छोटे पिण्डकों को पुनः मुख में लाकर चबाते रहते है। इन जानवरों के उक्त क्रम को किस नाम से जानते है ?	जुगाली करना (रोमन्थन)
37.	चौपाए शाकाहारी जानवरों (रूमिनेन्टस पशुओं) में क्षुद्रान्त्र व वृहद्रान्त्र के बीच एक बड़ी थैलीनुमा संरचना होती है। जिनसे विशेष बेक्टेरिया (जीवाणु) पाये जाते है जो उनके भोजन के Cellulose सेलुलोस	अंधनाल

	को अपघटित कर पाचन का कार्य करते है इस थैलीनुमा संरचना का नाम बताइये ?	
38.	मुख गुहा में ऊपरी व निचले जबड़े में 2–2 नुकीले तीखे मजबूत दांत उपस्थित होते है। जो भोजन व मांसाहारियों में शिकार को चीरने–फाड़ने के लिये अनुकूलित होते है इन दांतों को किस नाम से जाना जाता है ?	रदनक
39.	आहारनाल में क्षुद्रान्त्र में पचे हुए भोजन का अवशोषण होता है। अतः इसका अवशोषण क्षेत्र बढ़ाने हेतु क्षुद्रान्त्र की आन्तरिक भित्ति पर अंगुली के समान उभरी हुई संरचना बनी होती है। उक्त संरचनाओं को क्या कहते है ?	दीर्घरोम/रसांकुर
40.	मेहन्दी के रचने का प्रमुख कारण मेहन्दी में क्विनोन, नेफ्था क्विनोन व एक अन्य रासायनिक यौगिक की उपस्थिति है। यह रासायनिक यौगिक स्वयं रंगहीन होता है, किन्तु वायु व सूर्य के प्रकाश के सम्पर्क में आने पर रासायनिक क्रिया द्वारा लाल रंग में परिवर्तित हो जाता है। इससे मेहन्दी रंग लाती है। उक्त रासायनिक पदार्थ (यौगिक) का नाम बताईये	लासोन
41.	कई अम्लों व क्षारों को छूना, चखना घातक हो सकता है। अतः इन पदार्थों को बिना छुए, चखे अम्लीय या क्षारीय होने का परीक्षण करनें के लिये कुछ विशेष पदार्थ मिलाते है जो रंग परिवर्तन द्वारा इनके अम्लीयता या क्षारीयता का इंगित करते है। इन विशेष पदार्थो को क्या कहते है ?	रासायनिक सूचक
42.	जीवनकाल की वह अवस्था जो प्रायः 11 वर्ष से 19 वर्ष तक की आयु तक की होती है एवं इस काल में बालक/बालिकाओं में तेजी से शारीरिक, मानसिक व भावात्मक परिवर्तन होते है जैसे बालकों के दाढ़ी मूंछ उगना, चेहरे पर कील मुहांसो का निकलना, बालिकाओं में भी महावारी आना, द्वितीयक गौण लैंगिक लक्षणों का विकास, लम्बाई में तेजी से वृद्धि इत्यादि। इस अवस्था को किस नाम से जाना जाता है ?	किशोरावस्था (Adolescence)
43.	शरीर में निर्मित ऐसे रासायनिक पदार्थ जो शरीर में कई परिवर्तन के लिये उत्तरदायी होते है एवं जिनका स्त्रवण अन्तःस्त्रावी ग्रन्थियों में होता है एवं शरीर में परिवहन हेतु पृथक से कोई नलिकाएं नहीं होती है। सीधे ही रूधिर में स्त्रावित कर दिये जाते है एवं रक्त से परिवहन होकर निर्धारित स्थानों पर अपना प्रभाव दिखलाते है। इन रासायनिक पदार्थों को क्या कहते है ?	हार्मोन
44.	वे अंग जिनकी उत्पत्ति व संरचना समान है किन्तु कार्यों में भिन्नता होती है ? जैसे व्हेल के फ्लिपर, पक्षी के पंख, चमगादड़ के पंख व मनुष्य के हाथ, सभी अग्रपाद के रूपान्तरण है किन्तु कार्य भिन्न–भिन्न है इन अंगों को किस रूप में जाने जाते है ?	समजात अंग
45.	वे अंग जिनकी उत्पत्ति व संरचना भिन्न–भिन्न, किन्तु कार्य समान होता है जैसे कीटों के पंख, पक्षी के पक्ष व चमगादड़ के पंख तीनों ही उड़ने के लिये अनुकूलित है किन्तु उत्पत्ति में भिन्नता है। इन अंगों को किस रूप में जाना जाता है	समवृत्ति अंग

46.	जैव विकास के अध्ययन में जर्मन वैज्ञानिक हेकेल ने सिद्धान्त प्रतिपादित किया कि ''प्रत्येक जन्तु का भ्रूणीय विकास उसके जातीय विकास के इतिहास को दोहराता है।'' इस सिद्धान्त को किस नाम से जाना जाता है ?	पुनरावर्तन सिद्धान्त
47.	कई बार सजीवो में आकस्मिक कुछ नये लक्षण प्रकट हो जाते है जो कि पीढी दर पीढ़ी स्थानान्तरित होते रहते है। सजीवों के अकस्मात वंशागत लक्षणों के परिवर्तनों की क्रिया को क्या कहते है ?	उत्परिवर्तन (Mutation)
48.	कुछ कारक/पदार्थ यथा मस्टर्ड गैस, नाइट्रस अम्ल, फिनोल, एक्स किरणें, बीटा किरणें इत्यादि उत्परिवर्तन के प्रेरित करते है। उत्परिवर्तन को प्रेरित करनें वाले कारकों को क्या कहते है ?	उत्परिवर्तनजन
49.	मानव शरीर में वक्ष गुहा में एक जोड़ी फेफड़े होते है जो कि पसलियों के पिंजरे मे सुरक्षित रहते है। इनके बीच एक बड़ी पेशीय परत पाई जाती है। जब पसलियां बाहर की ओर व पेशीय परत नीचे की ओर गति करता है तो अन्तःश्वसन होता है एवं इसके विपरित क्रिया में उच्छवसन होता है। उक्त पेशीय परत का नाम बताओ ?	डायाफ्राम
50.	पौधों की पत्तियों पर सुक्ष्म छिद्र पाये जाते है। जिनके द्वारा पादपों मे गैसो ंका आदान प्रदान (विनिमय) होता है एवं इन्हीं में से जल वाष्प के रूप में बाहर निकलता है। पत्तियों की सतह पर पाये जाने वाले छिद्रों को क्या कहते है ?	रन्ध्र, स्टोमेटा
51.	ऐसे जन्तु जो पेड़–पौधों से प्राप्त भोजन सामग्री को भोजन के रूप में ग्रहण करते है, ऐसे जन्तु क्या कहलाते है ?	शाकाहारी जन्तु
52.	ऐसे जन्तु जो जन्तुओं से प्राप्त भोजन सामग्री जैसे मांस, मछली आदि को भोजन के रूप में ग्रहण करते है, ऐसे जन्तु क्या कहलाते है ?	मांसाहारी जन्तु
53.	ऐसे जन्तु जो जन्तुओं एवं पेड–पौधों दोनों से प्राप्त भोजन सामग्री को ग्रहण करते है, ऐसे जन्तु क्या कहलाते है ?	सर्वाहारी जन्तु
54.	सजीवों द्वारा अपने स्वास्थ्य एवं शरीर की वृद्धि एवं विकास के लिए भोजन के रूप में आवश्यक पोषक तत्वों को ग्रहण करनें की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?	पोषण
55.	मृदा मे उपस्थित कुछ खनिज लवणों की पादपों की स्वस्थ्य वृद्धि के लिए अल्प मात्रा में आवश्यकता होती है। ऐसे पोषण तत्व क्या कहलाते है ?	सूक्ष्म मात्रिक पोषक तत्व
56.	पादपों की सामान्य वृद्धि के लिए मृदा से प्राप्त होने वाले ऐसे तत्व जिनकी पौधों को अधिक मात्रा में आवश्यकता होती है। ऐसे पोषक तत्व क्या कहलाते है ?	वृहद् मात्रिक पोषक तत्व
57.	सजीवों द्वारा अपशिष्ट पदार्थों को शरीर से बाहर निकालने की क्रिया क्या कहलाती है ?	उत्सर्जन
58.	शरीर में ऑक्सीजन द्वारा ग्लुकोज के विघटन से जैविक ऊर्जा का निर्मुक्त होना क्या कहलाता है ?	श्वसन
59.	ऐसी कोशिकाएं जिसके केन्द्रक के चारों तरफ केन्द्रक झिल्ली नहीं पाई जाती ऐसी कोशिका क्या कहलाती है ?	प्रोकैरियोटिक कोशिका

60.	ऐसी कोशिकाएं जिसके केन्द्रक के चारों ओर केन्द्रक झिल्ली का आवरण पाया जाता है, ऐसी कोशिका क्या कहलाती है ?	यूकैरियोरिक कोशिका
61.	खाद्य पदार्थों व भोजन की पोष्टिकता व गुणवत्ता को यथावत बनाए रखने की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?	खाद्य परिरक्षण
62.	इन्जेक्शन की सीरिंज एवं सूई को उबलते जल में गर्म कर रोगाणु मुक्त करनें की प्रक्रिया कहलाती है ?	निजर्मीकरण
63.	कम ऊचाई वाले पौधे जिनके तने का रंग हरा होता है ये अत्यन्त कोमल होते है और इन्हें आसानी से मोड़ा जा सकता है क्या कहलाते है ?	शाक
64.	ये छोटे व मध्यम आकार के काष्ठीय पौधे है, जिनके तने का रंग सामान्यतः भूरा होता है। इसमें मुख्य तने के नीचे से निचले भाग से कई शाखाएँ निकलती है। इनका तना प्रायः कठोर होता है ऐसे पौधे क्या कहलाते है ?	क्षुप
65.	ये पौधे बहुत लम्बे एवं कठोर तने वाले एवं छालयुक्त होते है। इनके तने से कई शाखाएं सामान्यतया ऊपरी हिस्सो से निकलती है, ऐसे पौधे क्या कहलाते है ?	वृक्ष
66.	ऐसे पौधे जिनका जीवनकाल एक वर्ष अथवा एक ऋतु का होता है क्या कहलाते है ?	एकवर्षी पौधे
67.	ऐसे पौधे जिनका जीवन काल सामान्यतया 2 वर्ष का होता है क्या कहलाते है ?	द्विवर्षी पौधे
68.	वे पौधे जो दो वर्षों से अधिक जीवित रहते है, इनमें काष्ठ का निर्माण होता है, क्या कहलाते है ?	बहुवर्षी पौधे
69.	जब प्रकाश किसी अपारदर्शी वस्तु पर गिरता है तो वस्तु के पीछे दीवार या पर्दे पर जो आकृति बनती है उसे क्या कहते है ?	छाया
70.	वे पौघे जिनकों ऊपर चढ़ने के लिए सहारे की आवश्यकता होती है। कुछ पौधे में धागेनुमा स्वरूप प्रतान भी पाई जाती है। प्रतान पर्णवृत्त पत्ती या तने का रूपान्तरित स्वरूप होता है ऐसे पौधे क्या कहलाते है ?	आरोही
71.	ऐसे पौधे जिनका तना अत्यन्त कोमल होता है। ये सीधे खड़े नहीं रह सकते है। जमीन पर रेंग कर क्षैतिज दिशा में वृद्धि करते है। इनमें प्रतान नहीं पाये जाते है ऐसे पौधे क्या कहलाते है ?	वल्लरी पौधे

गणित

क्र.सं.	प्रश्न	उत्तर
72.	यदि तीन अंकों की एक संख्या $24x$, 9 से विभाजित होती है , तो तो x का मान बताइये ?	3
73.	एक समबहुभुज जिसके प्रत्येक बाह्यकोण का माप 45^0 है। ऐसे में भुजाओं की संख्या	8
74.	किसी बहुफलक में शीर्ष की संख्या 10 तथा फलकों की संख्या 7 है तो उसके किनारों की संख्या होगी ?	15

75.	यदि रेखीय समीकरण में केवल एक चर हो तो इसे एक चर राशि वाले कौनसा समीकरण कहेंगे ?	रेखीय समीकरण
76.	कक्षा 8 के 75 विद्यार्थियों में से 20% विद्यार्थियों ने गणित में । ग्रेड प्राप्त की कितने विद्यार्थी । ग्रेड प्राप्त विद्यार्थियों की संख्या बताइए	15
77.	राजस्थान के झालावाड़ के एक विद्यालय में पर्यावरण पखवाड़े के अन्तर्गत रोपे गये पौधे में 25% नीम, 15% जामुन तथा शेष पीपल के पौधे लगाए गये। पीपल के पौधे कितने प्रतिशत है ?	60%
78.	960 रूपये अंकित मूल्य वाली वस्तु 672 रूपये में बेची जाती है। बताओ कितने रूपये का बट्टा दिया गया ?	288 रूपये
79.	नीलम ने रेडिमेड कपड़ों की लॉरी लगाई, जिसमें छोटे बच्चों की ड्रेस 50 रू. में खरीद कर 100 रू. में बेच रही है, तो उसको कितने प्रतिशत लाभ मिला ?	100%
80.	एक खेत में गुड़ाई का काम 4 मजदूर 8 दिन में पूरा करते हैं। यदि यह कार्य 2 दिन में पूरा कराया जाये तो तो कितने मजदूर लगाने पड़ेंगे ?	16
81.	किसी वस्तु को खरीदनें के बाद उस पर किये गए अतिरिक्त खर्चे जिसे हम ऊपरी खर्चे भी कहते है किस मूल्य में इन्हें जोड़ा जाता है ?	क्रय मूल्य
82.	एक खेल का मैदान सम चतुर्भुजाकार है इस समचतुर्भुजाकार मैदान के विकर्ण 100 मीटर तथा 120 मीटर है। इस खेल मैदान का क्षेत्रफल बताइये ?	6,000 वर्गमीटर
83.	एक घनाभाकार बर्फ की सिल्ली की लम्बाई 50CM, चौड़ाई 30CM और ऊंचाई 20CM है। इसका वजन किलोग्राम में बताइये यदि 1000 घनसेमी बर्फ का वजन 900 ग्राम है।	27 Kg
84.	किसी तल में लिया गया वह निश्चित बिन्दु जिसके चारों और वृत खींचा गया हो वह बिन्दु क्या कहलाता है ?	वृत्त का केन्द्र
85.	वृत्त के केन्द्र को वृत पर स्थित किसी भी बिन्दुसे मिलानें वाले रेखाखण्ड की लम्बाई क्या कहलाती है।	वृत्त की त्रिज्या
86.	वह रेखाखण्ड जो वृत्त के केन्द्र से होकर गुजरता है उस वृत्त की परिधि को दोनों ओर के बिन्दुओं पर काटता है वह कहलाता है ?	वृत्त का व्यास
87.	जब दो रेखाएँ एक दूसरे को प्रतिच्छेदीत करती है अर्थात काटती नहीं है तो वे रेखाएं क्या कहलाती है ?	समान्तर रेखाएं
88.	दो विभिन्न रेखाएं जब एक दूसरे को किसी एक बिन्दु पर मिलती है या काटती है तो वे कौनसी रेखाएं कहलाती है	प्रतिच्छेदी रेखाएं
89.	उस कोण का नाम बताइये जो 0^0 से अधिक लेकिन 90^0 से कम हो	न्यूनकोण
90.	यह कोण 90^0 से अधिक लेकिन 180^0 से छोटा होता है। इस कोण का नाम बताइये ?	अधिक कोण
91.	36 मीटर, 54 मीटर और 90 मीटर की दूरियाँ को पूरा–पूरा नापने के लिए बड़ी से बड़ी किस लम्बाई की रस्सी की आवश्यकता पड़ेगी ?	18 मीटर
92.	एक कार एक लीटर पेट्रोल में 15 किलो मीटर दूरी तय करती है तो 105 किलो मीटर जाने में कितना पेट्रोल चाहिए?	7 लीटर

93.	ऐसा बहुफलक जिसका आधार एक बहुभूज हो तथा इसके सभी पार्श्वफलक त्रिभूजाकार होते है तथा एक ही शीर्ष पर मिलते है, कहलाता है ?	पिरामिड
94.	एक वर्ग का परिमाप 44 मीटर है तो उस वर्ग का क्षेत्रफल कितना होगा ?	121 वर्गमीटर
95.	यह संख्या ना तो घनात्मक परिमेय संख्या है और ना ही ऋणात्मक परिमेय संख्या है यह परिमेय होगी ?	0
96.	उन कोणों का नाम बताइये जिसमें एक उभयनिष्ठ शीर्ष होता है तथा एक उभयनिष्ठ भूजा होती है तथा दोनों कोण उभयनिष्ठ भूजा एक ही ओर न होकर विपरित ओर होते है इन कोणों को कहते है ?	आसन्न कोण
97.	यदि दो समानान्तर रेखाओं को एक तीर्यक छेदी रेखा काटती है तो बनने वाले एकान्तर कोण आपस में कैसे होते है ?	बराबर
98.	त्रिभूज की किन्ही दो भूजाओं की माप का योग तीसरी भूजा की माप से कैसा होता है	अधिक
99.	राधा प्रतिदिन सुबह 60 मीटर भूजा वाले वर्गाकार पार्क के चारों ओर किनारे–किनारे 2 चक्कर लगाती है तो प्रतिदिन वह कितनी दूरी तय करती है ?	480 मीटर
100.	किसी संख्या के 4 गुने मे से 5 घटाने पर 27 प्राप्त होता है वह संख्या बताइये ?	8

भौतिक विज्ञान

क्र.सं.	प्रश्न	उत्तर
101.	जब हम साईकिल चलाते है तो उसका पहिया दो प्रकार की गति करता है। एक तो वह अपनी अक्ष पर घूमता है, इस प्रकार की गति उसकी घूर्णन गति कहलाती है। पहिये अपने अक्ष पर घूर्णन गति करनें के साथ साथ आगे बढ़ने के लिये जो गति करता है उसका नाम बताइये ?	सरल रेखीय गति
102.	रमेश कक्षा में बैठा हुआ है। खाली समय में वह अपना स्टील का स्केल निकालता है और उसे मेज में बनी एक झिर्री में फंसाता है। इसके बाद उसके स्वतंत्र सिरे को एक तरफ करके छोड़ देता है। जिससे स्केल अपनी स्थिति के दोनो तरफ कम्पन करता है। स्केल की इस गति को क्या कहते है ?	कम्पन गति
103.	हम लकड़ी के गठ्ठर को चिरने अथवा छोटे–छोटे टूकड़ों में बांटने के लिए छैनी व हथौड़े का प्रयोग करते है। छैनी में दो तल परस्पर झुकी हुई अवस्था में होते है, जिससे ये उपकरण आगे से नुकीला व पीछे से मोटे होते है। इस प्रकार की सरल मशीन का नाम बताइये ?	वेज या पच्चर
104.	उत्तोलक एक सरल मशीन है। इसमें तीन बिन्दु होते है। जिस पर बल लगाया जाता है, उसे आभास, जिस बिन्दु पर भार होता है उसे भार तथा जिस बिन्दु के सहारे उत्तोलक कार्य करता है उसे आलम्ब कहते है। जिस उत्तोलक में आलग्न मध्य में होता है वह किस प्रकार का उत्तोलक कहलाता है ?	प्रथम प्रकार का

105.	किसी वस्तु को खीचनें या धक्का देने पर उस पर एक क्रिया करनी पड़ती है। इसी क्रिया द्वारा वस्तु को गतिशील अथवा स्थिर किया जा सकता है वस्तु की गति की दिशा को भी परिवर्तित किया जा सकता है इस क्रिया द्वारा वस्तु के आकार या आवृत्ति में परिवर्तन सम्भव है। वस्तु पर आरोपित इस प्रकार की क्रिया को क्या कहते है ?	बल
106.	जब हम दोनों हाथो को रगड़ते है तो हमारे हाथ की सतह सम्पर्क में रहते हुये विपरित दिशा में सापेक्ष गति करती है। इस गति के कारण दोनों सतहों के बीच एक बल कार्य करता है जो गति का विरोध करता है जिससे उष्मा भी उत्पन्न होती है। गति के विपरित दिशा में लगने वाले बल को क्या कहते है ?	घर्षण बल
107.	प्रकृति में पाये जाने वाला चुम्बक लोहे की वस्तुओं को अपनी ओर आकर्षित करता है। इस चुम्बक को किसी लोहे की कील के एक सिर से दूसरे सिरे तक 30–40 बार रगड़ते है तो वह कील भी लोहे की अन्य वस्तुओं को अपनी ओर आकर्षित करता है। कील मे यह परिवर्तन उसमें उत्पन्न एक विशेष गुण के कारण होता है। इस विशेष गुण को क्या कहते है ?	चुम्बकत्व
108.	ऊंट रेत पर आसानी से चल सकता है जबकि व्यक्ति को चलनें में कठिनाई होती है। इसी प्रकार नुकीली कील को दीवार में आसानी से गाढ़ा जा सकता है। यह सब निश्चित क्षेत्रफल पर लगनें वाले बल पर निर्भर करता है। एकांक क्षेत्रफल पर लगने वाले इस बल को क्या कहते है ?	दाब
109.	वस्तुओं को पानी (अथवा द्रव) में डालने पर वे हल्की लगती है। पानी (अथवा द्रव) द्वारा डूबी हुई वस्तु पर ऊपर की ओर लगने वाले बल के कारण होता है। इसी कारण वस्तुएँ पानी (अथवा द्रव) में तैरती है। द्रव द्वारा वस्तु पर ऊपर की ओर आरोपित इस बल को क्या कहते है ?	उत्प्लावन बल
110.	प्रकाश के परावर्तन की घटना के कारण हम दर्पण द्वारा प्रतिबिम्ब प्राप्त कर सकते है। अवतल (अभिसारी) दर्पण एक गोलीय दर्पण है जिसके बाहरी पृष्ठ पर पॉलीश होती है व अन्दर की ओर वक्रीय पृष्ठ परावर्तक के रूप में कार्य करता है। सूर्य से आने वाली समानान्तर प्रकाश किरणें अवतल दर्पण से परावर्तन के बाद एक बिन्दु पर केन्द्रित (अभिसारित) होती है। उस बिन्दु को अवतल दर्पण के लिये क्या कहते है ?	फोकस बिन्दु
111.	भारत की ''राष्ट्रीय भौतिकी प्रयोगशाला'' जहां से समय अनुरक्षण सेवा प्रदान की जाती है। यहां की घडियां एक सैकण्ड के दस लाखवे भाग का यथार्थता के साथ मापन कर सकती है। भारत की ''राष्ट्रीय भौतिकी प्रयोगशाला'' किस शहर में स्थापित की गई है ?	नई दिल्ली
112.	किसी वाहन मोटर साइकिल, कार या बस में एक मीटर लगा होता है जिस पर किमी/घण्टा (ज्ञडध्र) लिखा होता है वाहन के चलने पर यह मीटर वाहन की गति (चाल) को दर्शाता है। वाहन में लगे इस मीटर को क्या कहते है ?	चालमापी (स्पीडोमीटर)
113.	वाहनों में प्रायः (जैसे मोटर बाईक, कार, बस) में एक मीटर लगा होता है जो वाहन द्वारा तय की गयी दूरी मापता है। वाहन में लगे इस मीटर को किस नाम से जानते है ?	पथमापी (ओडोमीटर)

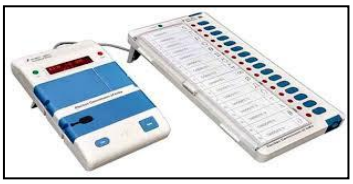
114.	जब चन्द्रमा पृथ्वी की परिक्रमा करते हुए पृथ्वी और सूर्य के मध्य आता है तो चन्द्रमा की छाया पृथ्वी पर पड़ने लगती है और सूर्य हमें दिखाई नहीं देता है यह घटना क्या कहलाती है ?	सूर्य ग्रहण
115.	जब कोई वस्तु किसी सतह पर गति करती है तब उस पर सतह द्वारा गति के विपरित दिशा में एक बल लगाया जाता है। इस बल का नाम बताइये ?	घर्षण बल

रसायन विज्ञान

क्र.सं.	प्रश्न	उत्तर
116.	दो या दो अधिक तत्वों, यौगिकों को किसी भी अनुपात में मिलानें से बने नये पदार्थ को क्या कहते है ?	मिश्रण
117.	पवन, जल और जलवायु की क्रियाओं से चट्टानें एवं खनिज के टूटने–फूटनें तथा कार्बनिक पदार्थों के सड़ने गलने से बने विभिन्न पदार्थों के मिश्रण से निर्मित पृथ्वी का सबसे ऊपरी भाग क्या कहलाता है ?	मृदा/मिट्टी
118.	जब किसी पात्र में पानी में तेल मिलाते है तो स्पष्ट रूप से पानी व तेल की परते पृथक–पृथक देखा जा सकता है। इन्हें किस प्रकार के मिश्रण के रूप में जाना जाता है ?	विषमांगी मिश्रण
119.	दही का बिलौना करते हुए दिखाकर Video द्वारा– मथनी या बिलौनी को जब दही में वृत्ताकार घुमाया जाता है तो भारी अवयव प्रायः नीचे पैंदे की ओर रह जाती है जबकि अपेक्षाकृत हल्का मक्खन उपर आ जाता है। उक्त भौतिकीय घटना को किस नाम से जानते है ?	अपकेन्द्रण
120.	प्रायः पदार्थों को गर्म करते है तो अवस्था परिवर्तन का क्रम ठोस से द्रव व फिर गैस में परिवर्तन होता है। किन्तु कुछ पदार्थ यथा कपूर/नैफ्थेलीन/नोसादर को गर्म करनें पर बिना द्रव में बदले गैस में परिवर्तित हो जाते है एवं ठण्डे होने पर पुनः ठोस में बदल जाते है। उक्त रासायनिक क्रिया को किस नाम से जाना जाता है ?	ऊर्ध्वपातन (Sublimation)
121.	ऐसे परिवर्तन जो अस्थायी होते है उत्क्रमणीय होते है साथ ही परिवर्तन के कारण हटाने पर पुनः पूर्वावस्था में आ जाते है। इन परिवर्तनों को किस प्रकार के परिवर्तन कहते है ?	भौतिक परिवर्तन
122.	Mg के फीते को ऑक्सीजन की उपस्थिति में जलाने पर चमक के साथ जल कर एक अन्य पदार्थ MgO बनाता है जो पुनः Mg में नहीं बदल पाता है। यह घटना किस प्रकार के परिवर्तन को इंगित करती है ?	रासायनिक परिवर्तन

श्रव्य दृश्य चक्र

1 इस चित्र में एक मशीन दिखाई गई है इस मशीन का पूरा नाम बताईये।
उत्तर : ऑटोमैटिक टेलर मशीन



2 इस चित्र में एक मशीन दिखाई गई है इस मशीन का पूरा नाम बताईये।
उत्तर : इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन

3 दिखाए गये महापुरूष का नाम भारत के राज्य के एकीकरण करने में प्रथम व्यक्ति के रूप में लिया जाता है इस महापुरूष व्यक्ति का नाम बताईये।
उत्तर : सरदार वल्लभ भाई पटेल

4 चित्र में दिखाए गये आसन का नाम बताइये।
उत्तर : पदमासन

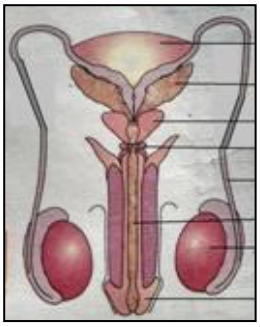
5 इस दिखाए गये आसन का नाम बताइये।
उत्तर : शवासन

6 इस दिखाए गये आसन का नाम बताइये।
उत्तर : ताडासन

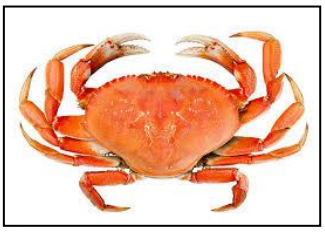
7 इस दिखाए गये आसन का नाम बताइये।
उत्तर : सुखासन

8 प्रस्तुत चित्र में किस प्रकार का प्रदूषण दर्शाया गया है।
उत्तर : वायु प्रदूषण

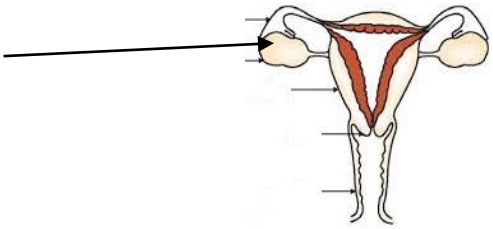
9 नर जनन ग्रंथि से स्रावित हार्मोन का नाम बताइये।
उत्तर : टेस्टेस्टेरोन



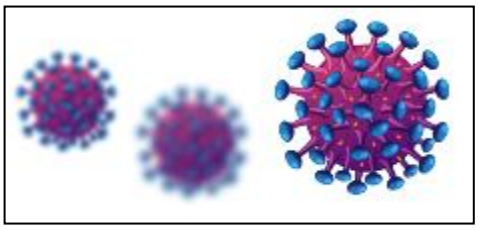
10 चित्र में प्रदर्शित जंतु किस रोग का प्रतीक है
उत्तर : केंसर



11 मादा जनन तन्त्र में चिन्हित भाग का नाम बताईये।
उत्तर : अण्डाशय



12 दिखाया गया चित्र किस वायरस के रोग का है।
उत्तर : HIV/ AIDS



13 14 वर्ष से कम आयु के बालक बालिका किसी कठिन श्रम के व्यवसाय में काम करते है तो इन्हें क्या कहते है।
उत्तर : बाल श्रमिक

14 घेंघा रोग से ग्रसित व्यक्ति में यह रोग किस तत्व की कमी से होता है।
उत्तर : आयोडीन

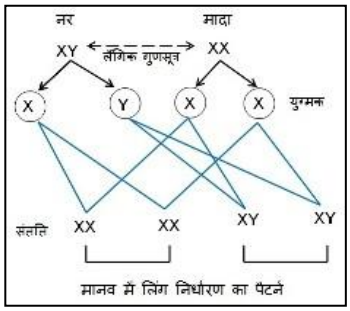
15 प्रदर्शित चित्र में दिखाए गए प्राणायाम का नाम बताईये।
उत्तर : सूर्यभेदी

16 प्रदर्शित चित्र में दिखाए गए व्यक्ति द्वारा कौनसी क्रिया हो रही है।
उत्तर : जलनेति

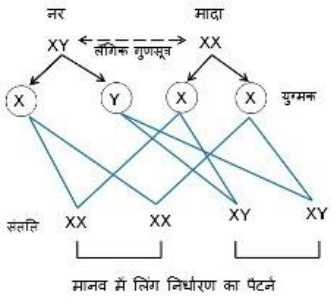
17 चित्र में दिखाए गए व्यक्ति को सांस लेने में समस्या आ रही है तो दूसरे व्यक्ति द्वारा उसे सांस दी जा रही है इस क्रिया को क्या कहते है।
उत्तर : कृत्रिम श्वसन

18 प्रदर्शित चिन्ह किस रोग के प्रति जागरूकता का संकेत है–
उत्तर : एड्स

19 पुत्र की उत्पति का निर्धारण पुरूष के किस गुणसूत्र के संयोग पर निर्भर करता है।
उत्तर : Y गुणसुत्र



20 उपरोक्त चित्र में XX व XY गुणसूत्रों को क्या कहा जाता है।
उत्तर : लिंग गुणसूत्र



21 प्रदर्शित चित्र में महिलाएँ सभागम पर अपने अधिकारों के प्रति चर्चा में व्यस्त हैं। महिलाओं में किस का संकेत दिखा रहा है।
उत्तर : महिला सशक्तिकरण

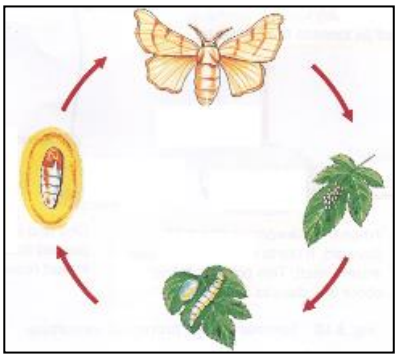
22 प्रदर्शित चित्र में दिखाए गये जंतु पोषण के आधार पर किस प्रकार के जीव है।
उत्तर : सर्वाहारी

23 प्रदर्शित चित्र में दिखाएं गये पेय पदार्थों को किस प्रकार के पेय पदार्थों की श्रेणी में रखा गया है।
उत्तर : स्फूर्ति पेय

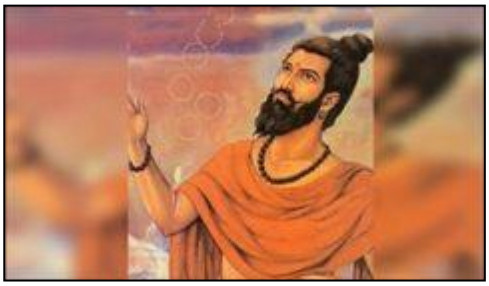
24 चित्र में प्रदर्शित भोजन किस राज्य का प्रसिद्व भोजन है
उत्तर : राजस्थान

26 इस पादप में पत्तियाँ घड़े में रूपान्तरित हो जाती है घड़े में नीचे की ओर झुके हुए रोम पाये जाते है। जब कोई कीट घड़े में प्रवेश करता है तो फिसल कर गर्दन वाले भाग में पाए जाने वाले रोमों में फंस जाता है घड़े में पाचक रस होता है जो इन कीटों को पचा लेता है। ये पौधें अपने शरीर में किन तत्व की पूर्ति के लिए कीटों को खातें है।
उत्तर : नाइट्रोजन

27 प्रदर्शित चित्र में इल्ली के चारों ओर रेशम का धागा लिपट जाने से गोल संरचना बन जाती है इस संरचना को क्या कहते है।
उत्तर : कोकून



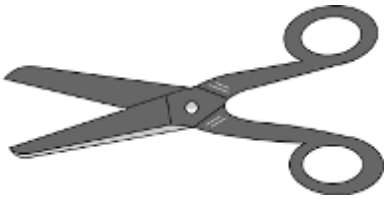
28 प्रदर्शित चित्र में महान दार्शनिक ने यह अवधारणा दी कि परमाणु आपस में मिलकर अणु का निर्माण करते हैं ये महर्षि कण के सिद्वान्त के प्रवर्तक थे इनका नाम बताईये।
उत्तर : महर्षि कणाद



29 प्रदर्शित चित्र के वैज्ञानिक ने सर्वप्रथम प्रोटीन संश्लेषण में न्यूक्लियोटाइड की भूमिका को प्रदर्शित किया। इन्हें 1968 में आनुवांशिकी के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्यों हेतु नोबल पुरस्कार प्रदान किया गया इन वैज्ञानिक का नाम बताईये।

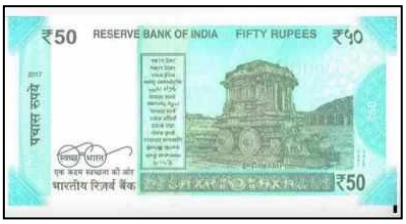
उत्तर : डॉ. हरगोविन्द खुराना

30 प्रदर्शित चित्र में दिखाई गई कैंची किस प्रकार के उत्तोलक का चित्र है।
उत्तर : प्रथम प्रकार का

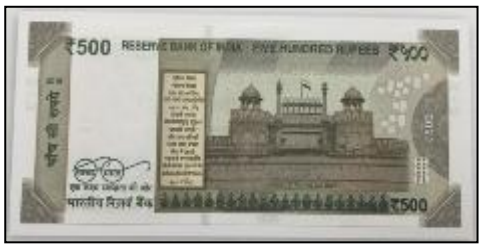


31 चित्र में 200 रूपये का नोट प्रदर्शित हैं। इस नोट पर किस प्रसिद्ध स्मारक का चित्र अंकित है।
उत्तर : सांची स्तूप

32 चित्र में 50 रूपये का नोट प्रदर्शित हैं। इस नोट पर किस प्रसिद्ध स्मारक का चित्र अंकित है।
उत्तर : हम्पी रथ



33 चित्र में 500 रूपये का नोट प्रदर्शित हैं। इस नोट पर किस प्रसिद्व स्मारक का चित्र अंकित है।
उत्तर : लाल किला



34 प्रदर्शित चित्र 10 रूपये का नोट है इस नोट पर किस प्रसिद्व स्मारक का चित्र अंकित है।
उत्तर : सूर्य मन्दिर कोणार्क

35 प्रदर्शित किसी योजना के 'लोगो' में बेरोजगार युवाओं को दक्षता विकसित कर उन्हें रोजगार हेतु सक्षम बनाने की केन्द्र सरकार की इस योजना का पूरा नाम बताइये।

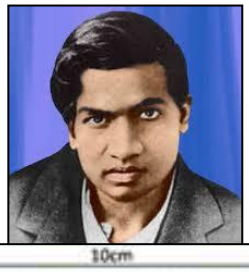
उत्तर : प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना

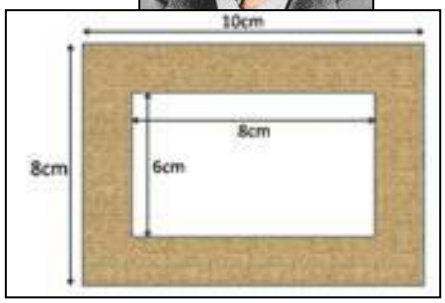
36 प्रदर्शित चित्र में वर्गाकार आकृति दिखाई गई हैं। यह एक प्रकार का डिजिटल कोड है। इसे किस नाम से जाना जाता है।

उत्तर : QR कोड

37 गणित के जादूगर के नाम से विख्यात इस महान भारतीय गणितज्ञ के जन्म दिवस 22 दिसम्बर को राष्ट्रीय गणित दिवस के रूप में मनाया जाता है। इनका नाम बताईये।

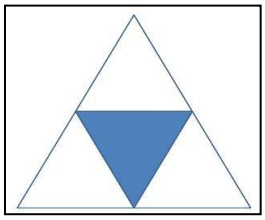
उत्तर : श्रीनिवास रामानुजन





38 प्रदर्शित तस्वीर की फ्रेम का क्षेत्रफल कितना होगा।

उत्तर : 32 वर्गसेमी



39 छायांकित भाग का भिन्न के रूप में मान बताईयें

उत्तर : एक चौथाई

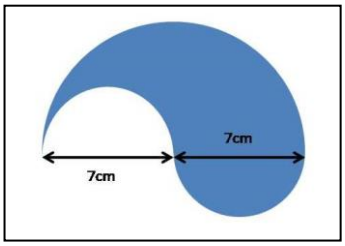
40 यदि एक लिफाफे का मूल्य 1 रूपये हो तो चित्रलेख की सहायता से बताइए सोमवार को बेचे लिफाफों का मूल्य कितना होगा।

उत्तर : 35 रूपये

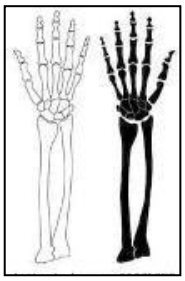
दिवस	संकेत ✉ = 5 लिफाफे
सोमवार	✉✉✉✉✉✉✉
मंगलवार	✉✉✉✉
बुधवार	✉✉✉✉✉
गुरूवार	✉✉✉✉✉✉
शुक्रवार	✉✉✉
शनिवार	✉✉

41 दिखाए गये चित्र में छायांकित भाग का क्षेत्रफल कितना होगा।

उत्तर : 77 वर्गसेमी



42 दिखाए गये चित्र में किस अंग की अस्थियों को दर्शाया गया है
उत्तर : हाथ



43 दिखाए गये चित्र में किस अंग की अस्थियों को दर्शाया गया है
उत्तर : पैर

44 दिखाए गये मरूद्भिद् आवास के पौधे का नाम बताईए।
उत्तर : ग्वारपाठा/एलोवेरा

45 दिखाए गये चित्र में प्रदर्शित वाद्य यंत्र का उपयोग किन विधाओं में किया जाता है।
उत्तर : गायन/वादन/नृत्य

46 दिखाया गया चित्र किस प्रसिद्ध लोक नृत्य से सम्बन्धित है
उत्तर : कच्छी घोड़ी

47 दिखाए गये चित्र में राजस्थान की कौनसी प्रसिद्ध नृत्य शैली प्रदर्शित की गई है
उत्तर : घूमर

48 चित्र में प्रदर्शित नृत्य भारत के कौनसे राज्य का लोक नृत्य है?
उत्तर : पंजाब

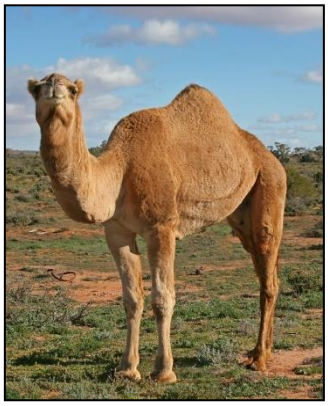
49 चित्र में प्रदर्शित राजस्थानी चित्र शैली को कौनसी चित्र शैली वर्ग में रखा गया है।
उत्तर : मेवाड़

50 चित्र में प्रदर्शित राजस्थानी चित्र शैली को कौनसी चित्र शैली में रखा गया है।
उत्तर : बुंदी

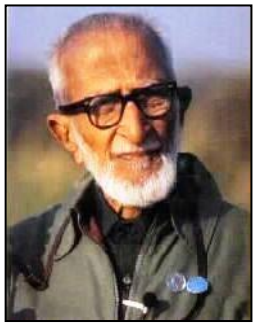
51 चित्र में प्रदर्शित राजस्थानी चित्र शैली को कौनसी चित्र शैली में रखा गया है।
उत्तर : किशनगढ

1. ऊँट का चित्र दिखाकर –

राजस्थान सरकार ने 2014 में ऊँट को भी राज्य पक्षी घोषित किया है। ऊँट को पशुधन की श्रेणी में राज्य पशु का दर्जा दिया गया है। इनकी पीठ पर एक उभरी हुई संरचना पाई जाती है जिनमें वसा संग्रहित रहती है एवं आवश्यकता पड़ने पर ये इस वसा का रासायनिक अपघटन कर जल की पूर्ति करते है अतः ऊँट कई दिनों तक बिना पानी पिए रह सकता है।
प्रश्न : ऊँट की पीठ पर पाई जाने वाली यह उभरी हुई संरचना क्या कहलाती है?
उत्तर : कूबड़



2. डॉ. सलीम अली का चित्र दिखाकर –



ये भारत के सुप्रसिद्ध वैज्ञानिक प्रकृतिविद् वैज्ञानिक है, जिनका जन्म 12 नवम्बर,1896 में मुम्बई में हुआ था। इन्हें भारत के बर्डमैन के रुप में भी जाना जाता है। आपने सर्वप्रथम भारत में व्यवस्थित रुप से पक्षी सर्वेक्षण करवाया। आपने पक्षियों पर महत्वपूर्ण पुस्तकें लिखी।

प्रश्नः इस पक्षी वैज्ञानिक का नाम बताईए।

उत्तर : डॉ. सलीम अली

3. खेजड़ी का चित्र दिखाकर –

प्रस्तुत चित्र में राजस्थान का राज्य वृक्ष– खेजड़ी दिखलाया गया है। इस वृक्ष को राजस्थान का कल्प वृक्ष भी कहते है। इनकी पत्तियाँ बकरियाँ/भेड़ों के चारे के रुप में उपयोग में लाई जाती है। इनके फल फलीदार होते है जो एक प्रसिद्ध सब्जी पंचकूटा में उपयोग में लाई जाती है?

प्रश्न : खेजड़ी वृक्ष के फलों को क्या कहते है?

उत्तर : सांगरी

प्रश्न : खेजड़ी वृक्ष का वानस्पति नाम बताइए।

उत्तर : प्रोसोपिस सिनरेरिया

4. रोहिड़ा का चित्र दिखाकर –

प्रस्तुत चित्र में राजस्थान का राज्य वृक्ष को दिखाया गया है। इसे राजस्थान के लोक गीतों में भी गाया जाता हैं – गैरा–गैरो फूल रोहिड़े रो कईजे..... इसके पुष्प गहरे रंग के मोहक होते है। इसकी काष्ठ (लकड़ी) मारवाड़ की सागवान कहलाती हैं।

प्रश्नः रोहिड़े का वानस्पतिक नाम बताइए।

उत्तर : टेकोमेला अण्डूलेटा

5. फूले हुए गले के रोगी का चित्र दिखाकर–प्रस्तुत चित्र में एक व्यक्ति के भोजन में एक प्रमुख खनिज तत्व की कमी के कारण गला सूज कर लटक जाता है। इस प्रकार के रोगी मंद बुद्धि वाले भी रह जाते है।

कौनसे खनिज तत्व की कमी से यह रोग हो जाता है ? आयोडीन

आयोडीन की कमी से होने वाले इस रोग का नाम बताइए : गलगण्ड

6. सेव को काट कर वायु में कुछ देर खुला छोड़कर–अवलोकन करे कि
सेव को काटकर वायु में खुला छोड़ने पर कटी हुई परत पूर्व में श्वेत थी जबकि वायु के सम्पर्क में आने पर कुछ देर पश्चात लाल–भूरे रंग में बदल जाती है
सेव फल में उपस्थित किस तत्व की वायुमण्डलीय O_2 से क्रिया के फलस्वरूप लाल भूरा पदार्थ बनता है ? — लोह तत्व
सेव फल में उपस्थित लोह तत्व वायुमण्डलीय गैस से क्रिया कर किस यौगिक का निर्माण करते है, जिसका रंग लाल–भूरा है ? — आयरन ऑक्साइड

1	लघुनाटिका ''रंजना कक्षा 8 में पढ़ती है। रविवार को उसके घर शिक्षिका अंजली जी उनके घर आती है। रंजना की मम्मी मधु को चाय बनाने के लिये कहती है। रंजना को आश्चर्य होता है। रंजना चाय के साथ नमकीन व मिठाई भी लाती है किन्तु उनकी मैम (टीचर) मिठाई नहीं खाती है। पूछने पर डॉक्टर ने मीठा न खाने की सलाह दी है। रंजना–मम्मी, टीचर ने मीठा क्यों नही ंखाया ? मम्मी–बेटे, इनको एक प्रकार का रोग है, जिसमें रक्त में ग्लूकोस की मात्रा ग्लाईकोजन में बदल कर संग्रहित होनी चाहिये वह क्रिया नहीं हो पाती है एवं रक्त में ग्लूकोस मूत्र के साथ बाहर निकल जाता है जिससे कमजोरी आना, चक्कर आना, घाव न भरना इत्यादि कई लक्षण प्रकट होते है। यह रोग शरीर में एक विशेष हारमोन की कमी से होता है।	
	रंजना की टीचर को कौनसा रोग है ?	मधुमेह / डायबिटीज मेलाइट्स
	किस हारमोन की कमी से मधूमेह रोग होता है ?	इन्सुलीन
2	याक, रेनडियर प्राणियों के चित्र	
	एक प्राणी जिसके शरीर पर घने बाल व त्वचा के नीचे वसा की मोटी परत पाई जाती है। उक्त प्रकार का अनुकूलन वाले प्राणी किस आवास में पाये जाते है ?	शीत आवास
3	काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान आसाम को Video चलाकर	
	विवरण–प्रस्तुत विडियो क्लिप भारत के आसाम राज्य में एक बहुत प्रसिद्ध राष्ट्रीय उद्यान काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान का है। इस National Park में एक विलुप्त प्रायः प्राणी का संरक्षण व प्रजनन की प्रक्रिया चलाई जा रही है। इस पशु का अपनी खाल व सींग (नाक पर बालो के गुच्छे से निर्मित) के कारण बड़ी मात्रा में शिकार किया जा रहा है।	
	काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान में संरक्षित इस प्राणी का नाम बताईये ?	गेंडा (Rhinoceros)
4	Making of Rayon का Video चलाकर	
	विवरण–प्रस्तुत विडियो क्लिप में कॉपर के एक संकुल यौगिक की निश्चित मात्रा में अमोनियम हाइड्रोक्साईड (NH_4OH) मिलाकर एक जटिल Complex (संकूल) प्राप्त किया गया है। जिसके रूई (Cotton) या Cellulose को डालते है तो वह उसमे ंघूल जाता है। इस प्रकार बने यौगिक को पतले छिद्रों में से गुजारकर तनु H_2SO_4 में डाला जाता है तो ये रेशों में परिवर्तित हो जाते है। जो कि बड़े ही मजबूत व टिकाऊ रेशे होते है।	
	उक्त कृत्रिम रेशों का नाम बताईये ?	रेयॉन
5	Silk Worm की Video Clip चलाकर	

	विवरण–प्रस्तुत Video Clip में रेशम कीट के लार्वा अवस्था दिखलाई गई है जो कि शहतूत की पत्तियों को खाकर अपना पोषण (Feeding) कर रही है एक निर्धारित अवधि पश्चात ये अपने लार को छोड़ते है जो कि वायु के सम्पर्क में आते ही रेशम के धागे में परिवर्तित हो जाते है। जिसे ये अपने चारो ओर लपेट कर स्वयं इसके अंदर बंद हो जाते है एवं एक गोल गेंद जैसी संरचना का निर्माण करते है	
	रेशम कीट के इस गेंदनुमा अवस्था को किस नाम से जाना जाता है ?	कोकून (COCCOON)
6	किसी गेंद को बार–बार ऊपर फेककर दिखाया जाएगा–प्रतियोगी अवलोकन करेंगे। विवरण–गेंद या किसी भी वस्तु को ऊपर की ओर फैंकनें पर पुनः पृथ्वी की ओर लौट कर आती है	
	पृथ्वी, प्रत्येक वस्तु को अपने केन्द्र की ओर आकर्षित करती है। वस्तुओं पर लगने वाले इस भौतिक बल को किस नाम से जाना जाता है?	गुरूत्वाकर्षण बल
7	मोबाइल फोन की की–पेड दिखाकर विवरण–मोबाइल फोन की की–पेड पर गणित के अंक अंकित है ध्यान से अवलोकन करे–	
	गणित के सभी अंकित संख्या अंकों का परस्पर गुणनफल क्या होगा (1x2x3x4x5x6x7x9 x0 = 0)	0 (शून्य)
8	गोडावण (सोन चिरैया) का चित्र/Video Clip दिखाकर ये पक्षी राजस्थान का राज्य पक्षी है। इसे सामान्य प्रचलित भाषा में सोन चिरैया भी कहते है। यह वर्तमान में विलुप्ति की कगार पर है। इसके संरक्षण हेतु बाड़मेर–जैसलमेर जिलें में एक राष्ट्रीय उद्यान की स्थापना भारत सरकार द्वारा की गई है। जहां इसका शिकार वर्जित है एवं प्रजनन हेतु परियोजना प्रस्तावित है।	
	गोड़ावण संरक्षण हेतु बाड़मेर, जैसलमेर जिले में स्थापित राष्ट्रीय उद्यान का नाम बताईये ?	आकल मरू राष्ट्रीय उद्यान
9	कुरजां के झुण्ड का Video Clip दिखाकर ये पक्षी शीतकाल में विश्व के किसी सुदूर प्राप्त से यात्रा करके भारत के राजस्थान राज्य के खींचन, पचपदरा, कोरना इत्यादि स्थानों पर जल स्रोतों के पास प्रवास करनें आते है। ये पक्षी राजस्थानी गीतों में भी पाया जाता है। पक्षीविद् इन्हें डोमेजाइल क्रेन के नाम से जानते है इन्हें हम कुरजां कहते है।	
	ये प्राणी/पक्षी विश्व के किस प्रान्त से यहां प्रवास के दौरान पहुंचते है ?	रूस के साईबेरिया प्रान्त से
10	किसी क्षारीय घोल (साबुन का घोल) के साथ फिनोफ्थेलीन की क्रिया कराकर दिखाएँ– प्रस्तुत Activity में क्षारीय विलयन में एक कृत्रिम सूचक मिलाने पर विलयन रंगहीन से लाल/गुलाबी रंग में परिवर्तित हो जाता है।	
	मानव निर्मित उक्त कृत्रिम सूचक का नाम बताईये ?	फिनॉफ्थेलीन
11	अन्तरिक्ष में प्रयोगशाला में कार्य करते हुये खगोलविद् (एस्ट्रोनोट्स) के Video Clip को दर्शाकार प्रस्तुत Video Clip में एस्ट्रोनोट्स/खगोलविद् अन्तरिक्ष स्टेशन में कार्य कर रहे है एवं ये विमान में इधर–उधर तैर रहे है। यहां किसी प्रकार का कोई माध्यम/वायु उपस्थित नहीं है अर्थात ये भारहीनता की स्थिति में है।	
	किस भौतिकीय बल की नगण्यता के कारण भारहीनता की स्थिति उत्पन्न होती है ?	गुरूत्वाकर्षण बल
12	प्रस्तुत Video Clip में एक विलुप्त प्रायः प्राणी भारतीय राष्ट्रीय पशु बाघ को दिखाया गया है। इसे वैज्ञानिक भाषा मे पैथेरा टाइग्रिस कहते है। भारत सरकार की महती योजनान्तर्गत इनके संरक्षण हेतु राजस्थान के सवाई माधोपुर जिले में एक राष्ट्रीय उद्यान की स्थापना की गयी है।	
	सवाई माधोपुर स्थित बाघ संरक्षण परियोजना हेतु स्थापित राष्ट्रीय उद्यान का नाम बताओ ?	रणथम्भोर राष्ट्रीय उद्यान, सवाई माधोपुर

त्वरित चक्र

1.	हल चलाकर, उलट–पुलटकर मिट्टी को पोला बनाना क्या कहलाता है?	जुताई
2.	फसल के साथ उगने वाले अनावश्यक पौधे क्या कहलाते है?	खरपतवार
3.	भारत में हरित क्रान्ति के जनक का नाम बताओ।	प्रोफेसर एम.एस.स्वामीनाथन
4.	बीज के दानों को भूसे से अलग करने की क्रिया क्या कहलाती है?	थ्रेसिंग
5.	अधिक अनाज के भण्डारण के लिए मण्डियों में निर्मित भण्डार गृह क्या कहलाते है?	साइलो
6.	एक धातु का नाम बताइए जिसे मोम की भांति चाकू से काटा जा सकता है?	सोडियम/पोटेशियम
7.	हथेली पर रखने पर पिघलने वाली धातु का नाम बताइए।	गैलियम (Ga)
8.	ऊष्मा की सर्वोत्तम चालक धातु का नाम बताइए।	चांदी
9.	धातु को पीटने पर वह फैल जाती है, धातुओं का यह गुण क्या कहलाता हैं।	आघातवर्धनीयता
10.	धातु का वह गुण जिसके कारण उसे खींचने पर तार में बदल जाता है, कहलाता हैं।	तन्यता
11.	सामान्य ताप पर द्रव अवस्था में पायी जाने वाली अधातु का नाम बताइए।	ब्रोमीन
12.	रासायनिक अभिक्रिया में भाग लेने वाले पदार्थ क्या कहलाते है?	अभिकारक
13.	रासायनिक अभिक्रिया के फलस्वरुप बनने वाले पदार्थ क्या कहलाते है?	उत्पाद
14.	ऐसी अभिक्रिया जिसमें एक क्रियाकारक टूटकर दो या दो से अधिक क्रियाफल बनाता है, कहलाती है?	अपघटनीय अभिक्रिया
15.	ऑक्सीकरण अभिक्रिया में किस गैस का निष्कासन होता है?	हाइड्रोजन गैस
16.	ऐसी अभिक्रिया जिसमें ऊष्मा का अवशोषण होता है, क्या कहलाती है?	ऊष्माशोषी अभिक्रिया
17.	कलमी शोरे को जल में डालने पर जल का ताप कम हो जाता है,। यह कौनसी अभिक्रिया का उदाहरण है?	ऊष्माशोषी अभिक्रिया
18.	अम्ल व क्षारक मिलकर लवण व जल बनाते है, यह कौनसी अभिक्रिया है?	उदासीनीकरण अभिक्रिया
19.	ऐसी अभिक्रिया जिसमें ऑक्सीजन का निष्कासन तथा हाइड्रोजन का समावेश हो, कहलाती है?	अपचयन अभिक्रिया
20.	किसी क्षेत्र विशेष में पायी जाने वाले जीव–जन्तुओं, पेड़–पौधों एवं सूक्ष्मजीवों की प्रजातियाँ, उस क्षेत्र की क्या कहलाती है?	जैव विविधता
21.	IUCN ने जीव–जन्तुओं की प्रजातियों को कितनी श्रेणियों में बांटा है?	चार श्रेणी
22.	डोडो पक्षी, जंगली कबूतर, वुली मेमथ आदि जन्तु प्रजातियाँ को IUCN की कौनसी श्रेणी में रखा गया है?	विलुप्त
23.	जीव–जन्तुओं एवं पेड़–पौधों की ऐसी प्रजातियाँ जिसका कोई भी	प्राकृतिक आवासों में

	प्रतिनिधि प्राकृतिक आवासों में जीवित नही है, इन्हे कौनसी श्रेणी में रखा गया है?	विलुप्त
24.	वायुमण्डल में CO_2 की मात्रा बढने से विश्व का ताप बढ़ रहा है, यह प्रक्रिया क्या कहलाती है?	विश्व उष्णन/वैश्विक उष्णन
25.	एशियाटिक सिंह के लिए गुजरात का कौनसा राष्ट्रीय उद्यान प्रसिद्ध है?	गिर राष्ट्रीय उद्यान
26.	भारत में कितने जैव विविधता उष्ण स्थल है?	2
27.	वह पुस्तक जिसमें सभी संकटापन्न स्पीशीज को रिकार्ड रखा जाता है, कहलाती है?	रेड डाटा बुक
28.	स्पाइरोगायरा में कौनसी विधि द्वारा अलैंगिक जनन होता है?	विखण्डन विधि
29.	आलु की आँख युक्त टुकड़े से नए पौधे का बनना कौनसा जनन कहलाता है?	कायिक जनन
30.	किसी भी माध्यम से परागकणों का परागकोश से पुष्प की वर्तिकाग्र पर पहुँचना क्या कहलाता है?	परागण
31.	वह फल जिसके बनने में केवल अण्डाशय ही भाग लेता है, क्या कहलाता है?	सत्य फल
32.	बिना निषेचन के ही अण्डाशय का फल में परिवर्द्धित होना क्या कहलाता है?	अनिषेक जनन
33.	आनुवंशिकी का जनक किसे कहा गया है?	ग्रेगर जॉन मेण्डल
34.	एक पीढी से दूसरी पीढी में आनुवंशिकी लक्षणों की वशांगति क्या कहलाती है?	आनुवांशिकी
35.	प्लाज्मा में कितने प्रतिशत जल होता है?	90 प्रतिशत
36.	रक्त किस प्रकार का उत्तक है?	तरल संयोजी उत्तक
37.	लाल रुधिर कणिकाओं में कौनसा वर्णक पाया जाता है?	हीमोग्लोबिन
38.	रुधिर वर्गों की जानकारी सबसे पहले किस वैज्ञानिक ने दी थी?	कार्ल लैण्ड स्टीनर
39.	कौनसे रक्त समूह वाला व्यक्ति सार्वत्रिक दाता कहलाता है?	ओ रक्त समूह वाला व्यक्ति
40.	रुधिर बैंक में रुधिर लगभग कितने दिनों तक सुरक्षित रहता है?	30 दिन
41.	रक्त परिसंचरण की खोज किस वैज्ञानिक ने की थी?	विलियम हार्वे
42.	रक्त की कौनसी कणिकाओं को सैनिक कणिकाएँ भी कहते है?	श्वेत रुधिर कणिकाएँ
43.	रुधिर वर्ग A में कौनसा प्रतिरक्षी पाया जाता है?	रक्त समूह B
44.	हृदय स्पन्दन को मापने के लिए कौनसा यंत्र काम मे लेते है?	स्टेथोस्कॉप
45.	एड्स का पता कौनसे परीक्षण द्वारा लगाया जाता है?	एलीसा परीक्षण
46.	रक्त की कौनसी कणिकाओं में केन्द्रक पाया जाता है?	श्वेत रुधिर कणिकाएँ
47.	एड्स कौनसे विषाणु द्वारा फैलता है?	एच आई वी
48.	एक–दूसरे के संपर्क से फैलने वाले रोग क्या कहलाते है?	संक्रामक रोग
49.	टाइफाइड रोग के कारक जीवाणु का नाम बताइए।	साल्मोनेला टाइफी
50.	सर्दी–जुकाम रोग कोनसे वायरस द्वारा होता है?	राइनो वायरस
51.	रक्त में हीमोग्लोबिन की कमी से कौनसा रोग होता है?	एनीमिया
52.	डेंगू बूखार कौनसे मच्छर के माध्यम से फैलता है?	ऐडिस ऐजिप्टाई (Aedes aegypti)
53.	चेचक के टीके की खोज किसने की?	एडवर्ड जेनर

भौतिक विज्ञान

54.	कार्य के अन्तर्राष्ट्रीय मात्रक का नाम बताइए।	जूल
55.	वस्तुओं में कार्य करने की क्षमता को क्या कहते है?	ऊर्जा
56.	गतिज और स्थितिज ऊर्जा को सम्मिलित रुप से क्या कहते है?	यांत्रिक ऊर्जा
57.	गुलेल की रबड़ को खींचने पर उसमें कौनसी ऊर्जा संचित होती है?	स्थितिज ऊर्जा
58.	पदार्थ की कौनसी अवस्था में ध्वनि की चाल सर्वाधिक होती है?	ठोस
59.	ध्वनि का संचरण किसमें नही होता है?	निर्वात
60.	एक सेकण्ड में किए गए कम्पन्नों की संख्या को क्या कहते है?	आवृत्ति
61.	आवर्तकाल का मात्रक क्या है?	आवृत्ति
62.	आवृत्ति का मात्रक क्या है?	हर्ट्ज
63.	ध्वनि की प्रबलता का मात्रक क्या है?	डेसीबल
64.	ध्वनि के तीक्षण अथवा भारी होने के लक्षण को क्या कहते है?	तारत्व
65.	20 हर्ट्ज से कम आवृत्ति की ध्वनि को क्या कहते है?	अपश्रव्य ध्वनि
66.	सोनार नामक यंत्र में कौनसी ध्वनि का उपयोग होता है?	पराश्रव्य ध्वनि
67.	सुचालक तार में विद्युत धारा प्रवाहित करने पर वह गर्म हो जाता है, विद्युत धारा का यह प्रभाव क्या कहलाता है?	ऊष्मीय प्रभाव
68.	विद्युत प्रेस, विद्युत धारा के कौनसे प्रभाव का उदाहरण है?	विद्युत धारा का ऊष्मीय प्रभाव
69.	विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव की खोज किस वैज्ञानिक ने की?	ऑरस्टेड
70.	पृथ्वी के लिए किसी वस्तु का पलायन वेग कितना होता है?	11.2 किमी/सैकण्ड
71.	प्रथम भारतीय महिला अन्तरीक्ष यात्री का नाम बताइए।	कल्पना चावला
72.	भारत के प्रथम कृत्रिम उपग्रह का नाम बताइए।	आर्यभट्ट
73.	भारत के मिसाइल मैन के नाम से कौन प्रसिद्ध है?	डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
74.	वह उपग्रह जो पृथ्वी की ध्रुवीय कक्षा में परिक्रमण करते है, क्या कहलाते है?	ध्रुवीय उपग्रह
75.	भारतीय अन्तरीक्ष कार्यक्रम को प्रारम्भ करने का श्रेय किसको जाता है?	डॉ. विक्रम अंबालाल साराभाई

कम्प्यूटर

76.	कम्प्यूटर में मॉनीटर का दूसरा नाम क्या है?	विजुअल डिस्पले यूनिट
77.	कम्प्यूटर में माउस किससे जुड़ा रहता है?	सी.पी.यू.
78.	तीर के जैसा पाइन्टर जो कम्प्यूटर स्क्रीन पर होता है, उसे क्या कहते है?	माउस पाइन्टर
79.	कम्प्यूटर कितने वोल्ट पर काम करता है?	220 वोल्ट
80.	कम्प्यूटर बन्द करने की क्रिया क्या कहलाती है?	शट डाउन
81.	कम्प्यूटर का मस्तिष्क किसे कहते है?	सी.पी.यू.
82.	सी.पी.यू. का पूरा नाम बताइए।	सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
83.	कम्प्यूटर को टेलिफोन लाइन से जोड़ने वाला यंत्र क्या कहलाता है?	मॉडम
84.	कम्प्यूटर से लिखित सूचना के आदान–प्रदान की तकनीक क्या कहलाती है?	ई–मेल
85.	इन्टरनेट पर जानकारी प्राप्त करने का पता क्या कहलाता है?	वेबसाइट
86.	प्रिन्टर कितने प्रकार के होते है?	4
87.	कम्प्यूटर को मुख्यतः कितनी इकाइयों में बांटा जाता है?	3
88.	ओसीआर को पूरा नाम बताइए।	ऑप्टिकल केरेक्टर रिकगनिशन
89.	ओएमआर का पूरा नाम बताइए।	ऑप्टिकल मार्क रिडिंग
90.	की–बोर्ड को कितने भागों में बांटा गया है?	तीन
91.	ए.एल.यू. का पूरा नाम बताइए।	अर्थमेटिक लोजिकल यूनिट
92.	कम्प्यूटर की समस्त क्रियाओं पर नियंत्रण करने वाली यूनिट का नाम बताइए।	कन्ट्रोल यूनिट
93.	की–बोर्ड में कितनी फंक्शन–की होती है?	12
94.	MICR का पूरा नाम बताइए।	मैग्नेटिक इंक करेक्टर रिकगनिशन
95.	लेजर प्रिन्टर की गति किसमें नापते है?	DPI (डाट्स प्रति इंच)

जीवविज्ञान

1.	AIDS का पूरा नाम बताइए।	एक्वायर्ड इम्यूनो डेफिशिएन्सी सिंड्रोम
2.	HIV के वायरस का पूरा नाम बताइए।	ह्ययूमन इम्यूनो डेफिशिएन्सी वायरस
3.	बाल्यावस्था एवं युवावस्था के बीच की अवस्था क्या कहलाती है?	किशोरावस्था
4.	शराब, अफीम, भांग, तम्बाकू आदि पदार्थों को एक शब्द में अंग्रेजी में क्या कहते है?	ड्रग्स
5.	विश्व एड्स दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?	1 दिसम्बर
6.	माहवारी के समय काम में लिए जाने वाले नैपकिन को क्या कहते है?	सेनेटरी नैपकिन
7.	प्रति एक हजार पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या क्या कहलाती है?	लिंगानुपात
8.	सक्षम व्यक्ति को प्रयास करने पर भी रोजगार नही मिलने की समस्या क्या कहलाती है?	बेरोजगारी
9.	गरीब महिलाओं की ऋण संबंधी समस्याओं के समाधान हेतु किस कोष का गठन किया गया है?	राष्ट्रीय महिला कोष
10.	भारत में महिलाओं की विवाह की न्यूनतम आयु क्या है?	18 वर्ष
11.	भारत में पुरुषों की विवाह की न्यूनतम आयु क्या है?	21 वर्ष
12.	दो बच्चों में न्यूनतम कितने वर्ष का अन्तर होना चाहिए?	3 वर्ष
13.	O.R.S. का पूरा नाम बताइए ?	ओरल रिहाइड्रेशन सोल्यूशन
14.	डिप्थीरिया रोग किस तंत्र को प्रभावित करता है ?	श्वसन तंत्र
15.	किस रोग में मूत्र का रंग पीला हो जाता है ?	पीलिया
16.	पेचिस रोग किस सूक्ष्मजीव द्वारा फैलता है ?	एन्टअमीबा
17.	नर जनन ग्रंथि का नाम बताइए ?	वृषण
18.	मादा जनन ग्रंथि का नाम बताइए	अण्डाशय
19.	वृषण से स्रावित हार्मोन का नाम बताइए	टेस्टेस्टेरोन
20.	अण्डाशय में स्रावित होने वाले दो हार्मोनों के नाम बताइए ?	एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टेरोन
21.	MMR का टीका किस आयु वर्ग के बच्चों को लगाया जाता है ?	9 माह से 15 वर्ष
22.	श्वसन सम्बंधी रोग किस प्रदूषण से होते है ?	वायु प्रदूषण
23.	हैजा रोग के जीवाणु का नाम बताइए ?	विब्रियो कोलेरी
24.	TB के रोगाणु का नाम बताइए ?	बेसिलस टयूबरक्लोसिस
25.	TB (क्षय) के बचाव के टीके का नाम बताइए ?	बीसीजी
26.	मलेरिया रोग के परजीवी का नाम बताइए ?	प्लाज्मोडियम
27.	लार ग्रंथियों में सूजन आना किस रोग का लक्षण है ?	मम्स

28.	पेनिसिलिन नामक औषधि किस कवक से प्राप्त होती है ?	पेनिसिलियम
29.	मलेरिया रोग फैलाने वाले मच्छर का नाम बताइए ?	मादा एनाफिलीज
30.	खांसी या बलगम में खून आना किस रोग का लक्षण है ?	टीबी
31.	मछली के हृदय में कितने कोष्ठ होते है ?	दो
32.	मेढक के हृदय में कितने कोष्ठ होते है ?	तीन कोष्ठ
33.	मनुष्य के हृदय में कितने कोष्ठ होते है ?	चार
34.	कुष्ठ रोग के जीवाणु का नाम बताइए ?	माइक्रो बेक्टीरियम लैप्री
35.	कोशिकाओं की अनियंत्रित वृद्धि से होने वाला रोग बताइए ?	कैंसर
36.	C.T. स्केन का पूरा नाम बताइए ?	कम्प्यूटीराइज्ड टोमोग्राफी
37.	अल्ट्रासोनोग्राफी में कौनसी तरंगे प्रयुक्त होती है ?	ध्वनि तरंगे
38.	एक्स–रे मशीन में कौनसी तरंगे प्रयुक्त होती है ?	विद्युत चुम्बकीय किरणें
39.	शरीर में पथरी रोग निवारण में कौनसी किरणें प्रयुक्त होती है ?	लेजर किरणे
40.	अण्डाणु एवं शुक्राणु के संयोजन में होने वाली प्रक्रिया क्या कहलाती है ?	निषेचन
41.	मादा जनन कोशिका को क्या कहते हैं ?	अण्डाणु (अंड कोशिका)
42.	नर जनन कोशिका को क्या कहते हैं ?	शुक्राणु
43.	बाल्यावस्था एवं युवास्था के बीच की अवस्था क्या कहलाती है ?	किशोरावस्था
44.	बहरापन रोग किस प्रदूषण से होता है ?	ध्वनि
45.	जलस्रोतों में अपशिष्ट पदार्थों के मिलने से कौनसा प्रदूषण होता है ?	जल प्रदूषण
46.	ठण्ड लगकर तेज बुखार आना किस रोग के लक्षण है ?	मलेरिया
47.	जबड़े भींचना, गर्दन अकड़ जाना किस रोग के लक्षण है ?	टिटेनस
48.	संक्रमित कुत्ते, अन्य जानवरों के काटने से फैलने वाला रोग कौनसा है ?	रेबीज
49.	त्वचा पर सफेद धब्बे पड़ना किस रोग के लक्षण है ?	कुष्ठ
50.	एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में आने वाले रोगों को क्या कहते है ?	आनुवांशिक रोग
51.	गर्भस्थ शिशु के विकास एवं स्वास्थ्य की जांच किससे की जाती है ?	अल्ट्रा सोनोग्राफी
52.	धुम्रपान, तम्बाकु, शराब के सेवन से कौनसा रोग होता है ?	कैंसर
53.	जन्म के पश्चात वातावरण एवं आदतों से अर्जित होने वाले रोग क्या कहलाते है ?	अर्जित
54.	प्रसव के बाद प्रथम पीला दूध क्या कहलाता है ?	खींस (कॉलेस्ट्रम)
55.	नवजात शिशु के लिए सर्वोत्तम आहार क्या है ?	दूध
56.	समसूत्री विभाजन किस कोशिका में होता है ?	कायिक कोशिका

रसायन विज्ञान

57.	उस एक मात्र धातु का नाम बताइए जो सामान्य ताप पर द्रव्य अवस्था में पाया जाता है ?	पारा
58.	एक धातु का नाम बताइए जिसे मोम की भांति चाकू से काटा जा सकता है ?	सोडियम/पोटेशियम
59.	हथेली पर रखने पर पिघलने वाले धातु का नाम बताइए ?	गैलियम
60.	उष्मा की सर्वोत्तम चालक, धातु का नाम बताइए	चांदी (Ag)
61.	धातु को पीटने पर वह फैल जाता है, धातुओं के इस गुण का नाम बताइए ?	आघातवर्धनीयता
62.	धातु का वह गुण जिसके कारण उसे खीचनें पर तार में बदल जाता है, कहलाता है ?	तन्यता
63.	सामान्य ताप पर द्रव्य अवस्था में पाई जाने वाली अधातु का नाम बताइए	ब्रोमीन(Br)
64.	एक ऐसी अधातु का नाम बताइए जो ऊष्मा व विद्युत की सुचालक होती है ?	ग्रेफाइट
65.	सोडियम,जल के साथ क्रिया कर कौनसी गैस बनाता है ?	हाईड्रोजन
66.	तापमानों में कौनसे धातु का उपयोग होता है ?	पारा(Hg)
67.	सोने की शुद्धता मापने की की इकाई कहलाती है ?	कैरेट
68.	स्टेनलेस स्टील में लोहे के साथ कौनसे धातु का उपयोग किया जाता है ?	क्रोमियम
69.	जस्ता तथा तांबे से तैयार मिश्र धातु का नाम बताइए ?	पीतल
70.	खाने के सोड़ा का रासायनिक नाम बताइए	सोडियम बाई कार्बोनेट
71.	हेडिपिक अम्ल और हेक्सामेथिलीन डाइएमीन से कौनसा संश्लेषित रेशा तैयार किया जाता है ?	नाइलॉन
72.	नॉनस्टिक तवा एवं कढ़ाही पर कौनसे विशिष्ट प्लास्टिक की परत चढ़ी जाती है ?	टेफ्लॉन
73.	रसोई के बर्तनों के हेण्डल बनाने में कौनसे प्लास्टिक का उपयोग होता है ?	बेकेलाइट
74.	प्राकृतिक एवं कृत्रिम धागों से तैयार वस्त्र का नाम बताईए ?	टेरीकॉट
75.	कौनसा संश्लेषित रेशा कृत्रिम रेशम भी कहलाता है ?	रेयॉन

सामान्य ज्ञान

1.	राजस्थान का उच्च न्यायालय कहां है ?	जोधपुर में।
2.	ख्वाजा मुईनुद्धीन चिश्ती की दरगाह कहां है ?	अजमेर।
3.	प्रथम भारतीय महिला पुलिस अधिकारी (IPS) कौन थी ?	किरण बेदी।
4.	भारत के प्रथम प्रधानमन्त्री कौन थे ?	जवाहरलाल नेहरू।
5.	सिक्ख धर्म के संस्थापक कौन थे ?	गुरू नानक।
6.	विश्व जनसंख्या दिवस कब मनाया जाता है ?	11 जुलाई।
7.	भारत की प्रथम महिला प्रधानमन्त्री कौन थी ?	इन्दिरा गांधी।
8.	गांधी जयन्ती कब मनाई जाती है ?	2 अक्टूबर।
9.	रामदेवरा किस जिले में स्थित है ?	जैसलमेर।
10.	सबसे बड़ा महासागर कौनसा है ?	प्रशान्त महासागर।
11.	राजस्थान में ढाई दिन का झौपड़ा कहां है ?	अजमेर।
12.	भूमि सम्बन्धी रिकार्ड का संधारण कौन करता है ?	पटवारी।
13.	मताधिकार के लिए न्यूनतम आयु कितनी है ?	18 वर्ष।
14.	आजाद हिन्द फौज के संस्थापक कौन थे ?	सुभाष चन्द्र बोस।
15.	जनगणना कितने वर्षों के बाद की जाती है ?	10 वर्षों बाद।
16.	राजस्थान का राज्य वृक्ष कौनसा है ?	खेजड़ी।
17.	राजस्थान का राज्य पशु कौनसा है ?	चिंकारा।
18.	राजस्थान का राज्य पक्षी कौनसा है ?	गोडावण।
19.	राजस्थान का राज्य पुष्प कौनसा है ?	रोहिड़ा।
20.	हमारा राष्ट्रगान कौनसा है ?	जन–गण–मन
21.	हमारा राष्ट्रगीत कौनसा है ?	वन्दे मातरम्।
22.	हमारे देश का राष्ट्रीय चिन्ह् कौनसा है ?	अशोक चिन्ह्।
23.	हमारे देश का राष्ट्रीय पुष्प कौनसा है ?	कमल।
24.	हमारे देश का राष्ट्रीय ध्वज कौनसा है?	तिरंगा।
25.	हमारे देश का राष्ट्रीय पक्षी कौनसा है ?	मोर।
26.	हमारे देश का राष्ट्रीय पशु कौनसा है ?	बाघ।
27.	स्वतंत्रता दिवस कब मनाया जाता है ?	15 अगस्त।
28.	गणतंत्र दिवस कब मनाया जाता है ?	26 जनवरी।
29.	भारत की सबसे पवित्र नदी कौनसी है ?	गंगा।
30.	पृथ्वी पर कुल कितने महाद्वीप है ?	सात
31.	पृथ्वी पर सबसे बड़ा महाद्वीप कौनसा है ?	एशिया।
32.	पृथ्वी पर सबसे छोटा महाद्वीप कौनसा है ?	ऑस्ट्रेलिया।
33.	वायु मण्डल में नाईट्रोजन गैस कितने % विद्यमान है ?	78%
34.	पृथ्वी पर जल कितने प्रतिशत विद्यमान है ?	70%
35.	जनसंख्या की दृष्टि से भारत का विश्व में कौनसा स्थान है ?	दूसरा।
36.	मानवाधिकार दिवस कब मनाया जाता है ?	10 दिसम्बर।
37.	भारत में सर्वाधिक साक्षरता वाला राज्य कौनसा है ?	केरल।
38.	विश्व महिला दिवस कब मनाया जाता है ?	8 मार्च
39.	लड़कियों की न्यूनतम विवाह की आयु कितनी है ?	18 वर्ष
40.	लड़के के विवाह की न्यूनतम आयु की कितनी है ?	21 वर्ष
41.	तिरंगे में केशरिया रंग किसका प्रतीक होता है?	त्याग और वीरता का
42.	तिरंगे में सफेद रंग किसका प्रतीक होता है ?	शान्ति, सत्य और ज्ञान का
43.	तिरंगे में हरा रंग किसका प्रतीक होता है ?	समृद्धि और सम्पन्नता का

44.	राष्ट्रीय ध्वज को फहराते समय कौनसे रंग को ऊपर की ओर रखा जाता है ?	केसरिया
45.	राष्ट्रीय ध्वज को फहराते समय कौनसी मुद्रा में खड़े रहते है ?	सावधान
46.	राजस्थान की पहली महिला मुख्यमन्त्री कौन है ?	श्रीमती वसुन्धरा राजे सिन्धिया
47.	राजस्थान के वर्तमान मुख्यमन्त्री कौन है ?	श्री अशोक गहलोत
48.	राजस्थान के वर्तमान राज्यपाल कौन है ?	श्री कलराज मिश्र
49.	राजस्थान के वर्तमान विधान सभा अध्यक्ष कौन है ?	श्री सी.पी.जोशी
50.	राजस्थान के वर्तमान विधानसभा विपक्ष के नेता कौन है ?	श्री गुलाबचन्द कटारिया
51.	हमारी पृथ्वी का सबसे निकटतम तारा कौन–सा है ?	सूर्य
52.	ध्रुव तारे द्वारा कौनसी दिशा निर्धारित होती है ?	उत्तर दिशा
53.	लाखों आकाश गंगाओं का विशाल समूह क्या कहलाता है ?	ब्रह्माण्ड
54.	ग्रह के चक्कर लगाने वाले पिण्ड को क्या कहते है ?	उपग्रह
55.	सूर्य की परिक्रमा करनें वाले पिण्ड को क्या कहते है ?	ग्रह
56.	महिने के आधे भाग को क्या कहते है ?	पखवाड़ा
57.	पृथ्वी सूर्य की परिक्रमा कितने दिनों में कर लेती है ?	365 दिनों में
58.	राष्ट्रीय ध्वज में रंगों की संख्या कितनी है ?	तीन
59.	राष्ट्रीय ध्वज की लम्बाई उसकी चौड़ाई से कितनी गुणा होती है ?	$1\frac{1}{2}$
60.	राष्ट्रीय ध्वज में तीनों रंगों की पट्टियों की चौड़ाई कितनी होती है ?	बराबर
61.	राष्ट्रीय ध्वज के बीच बने चक्र का क्या नाम है ?	अशोक चक्र
62.	राष्ट्रगान गाने हेतु कितना समय निर्धारित है ?	52 सैकण्ड
63.	फहराने के बाद तिरंगे को कब उतार लेना चाहिए ?	सूर्यास्त से पूर्व
64.	राजस्थान में प्राचीन जंतर–मंतर वेद्यशाला कहां स्थित है ?	जयपुर
65.	कल्पना चावला का जन्म किस राज्य में हुआ?	हरियाणा
66.	कल्पना चावला का जन्म कब हुआ ?	सन् 1961 में
67.	कल्पना चावला की मृत्यु कब हुई ?	सन् 2003 में
68.	मानव द्वारा बनाए गए उपग्रह को क्या कहते है ?	कृत्रिम उपग्रह
69.	पृथ्वी को पूर्व से पश्चिम दो बराबर भागों में विभाजित करने वाली रेखा को क्या कहते है ?	भूमध्य रेखा
70.	पृथ्वी को उत्तर से दक्षिण दो बराबर भागों में विभाजित करनें वाली रेखा को क्या कहते हैं ?	विषुवत रेखा

71.	0^0 देशान्तर रेखा को क्या कहा जाता है ?	ग्रीन विच रेखा या मानक रेखा
72.	पृथ्वी पर एक अधिवर्ष में कितनें दिन होते है ?	366 दिन
73.	21 जून को सूर्य की सीधी किरणें किस रेखा पर गिरती है ?	कर्क रेखा पर
74.	जब सूर्य, चन्द्रमा व पृथ्वी एक सीधी रेखा में आ जाते है तक कौनसा ग्रहण होता है ?	सूर्यग्रहण
75.	जब पृथ्वी सूर्य एवं चन्द्रमा के मध्य आ जाती है तब कौनसा ग्रहण होता है ?	चन्द्रग्रहण
76.	भारत के राष्ट्रीय खेल का नाम बताइए ?	हॉकी
77.	इंग्लेण्ड के राष्ट्रीय खेल का नाम बताइए ?	क्रिकेट
78.	जापान के राष्ट्रीय खेल का नाम बताइए ?	जूड़ो
79.	अमेरिका के राष्ट्रीय खेल का नाम बताइए ?	बेसबॉल
80.	सेरेना विलियम्स किस खेल से सम्बंधित है ?	टेनिस
81.	विजेन्द्र सिंह किस खेल से सम्बंधित है ?	मुक्केबाजी
82.	लियोनस मेसीकिस खेल से सम्बंधित है ?	फुटबॉल
83.	उसेन बॉल्ट किस खेल से सम्बंधित है ?	दौड़ (एथेलेटिक्स)
84.	सानिया मिर्जा किस खेल से सम्बंधित है ?	टेनिस
85.	मेरीकोम किस खेल से सम्बंधित है ?	बॉक्सिंग
86.	बजरंग पुनिया किस खेल से सम्बंधित है ?	कुश्ती
87.	नीरज चौपड़ा किस खेल से सम्बंधित है ?	भालाफेक
88.	पृथ्वी का पह हिस्सा जहां जीवन यापन होता है, किस नाम से जाना जाता है ?	जीव मण्डल
89.	पृथ्वी की ऊपरी परत जो मनुष्य जीवन की मदद करने में सक्षम है, को किस नाम से जाना जाता है ?	स्थल मण्डल
90.	पर्यावरण के लिए सबसे अधिक खतरा किससे है ?	बढ़ती हुई जनसंख्या से
91.	ताजमहल के पीले पड़ने तथा उसके क्षरण होने के मुख्य कारण क्या है ?	अम्ल वर्षा
92.	वायुमण्डल में कौनसी गैस सर्वाधिक पाई जाती है ?	नाइट्रोजन
93.	पर्यावरण का रक्षा कवच किसे कहा जाता है ?	ओजोन परत
94.	भारत में सबसे अधिक वन किस प्रदेश में है ?	मध्य प्रदेश
95.	रेडियो तथा संचार का प्रसारण वायु मण्डल के किस परत से संभव है ?	आयन मण्डल
96.	वायुयान वायुमण्डल के किस परत में उड़ते है ?	समताप मण्डल में
97.	मौसमी घटनाएं वायुमण्डल के किस परत में घटित होती है ?	क्षोभ मण्डल में

98.	वायुमण्डलीय दाब किस यंत्र द्वारा मापा जाता है ?	बेरोमीटर द्वारा
99.	पृथ्वी के चारो तरफ उपस्थित गैसीय आवरण को क्या कहते है ?	वायुमण्डल
100.	वायुमण्डल की सबसे निचली परत कौनसी है ?	क्षोभ मण्डल
101.	सूर्य से आने वाली पराबैंगनी किरणों को वायुमण्डल की कौनसी परत अवशोषित करती है ?	ऑजोन परत
102.	वातावरण तथ जीवमण्डल के बीच का सम्बंध क्या कहलाता है ?	पारिस्थितिकी
103.	जीवमण्डल पर ऊर्जा का मूल स्रोत कौन है ?	सूर्य
104.	ओजोन परत को नष्ट करने वाली गैस कौनसी है ?	CFC (क्लोरो फ्लोरो कार्बन)

सौरमण्डल

क.सं.	प्रश्न	उत्तर
1	सौर मण्डल की खोज किसने की थी ?	कोपर निकस
2	अन्तरिक्ष में कुल कितने तारामण्डल है ?	89
3	पृथ्वी सूर्य के चारो ओर घूमती है, ये सर्वप्रथम किसने कहा था ?	कोपर निकस
4	सूर्य प्रकाश को धरती तक पहुचनें में कितने मिनट लगते है ?	8.3 मिनट
5	सूर्य के सबसे पास कौनसा ग्रह है ?	बुध
6	सबसे चमकीला ग्रह कौनसा है ?	शुक्र
7	सौरमण्डल का कौनसा ग्रह लगभग पृथ्वी जितना बड़ा है ?	शुक्र
8	भोर का तारा किसे कहते है ?	शुक्र
9	सुपरनोवा क्या है ?	एक मृतप्रायः तारा
10	किस ग्रह को नीला ग्रह भी कहते है ?	पृथ्वी
11	पृथ्वी सूर्य के सर्वाधिक दूरी पर कब होती है ?	4 जुलाई

पर्यावरण

1	विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता हैं।	5 जून
2	पर्यावरण के दो घटकों के नाम बताइये।	जैविक / अजैविक
3	फसलों के साथ उगे अवांछित पौधे क्या कहलाते है ?	खरपतवार
4	किस जीव को किसानों का मित्र कहा जाता है?	केंचुआ
5	पर्यावरण में ऊर्जा का प्रमुख स्रोत क्या है ?	सूर्य
6	पृथ्वी का कितने % भाग जल से घिरा है ?	71%
7	हमारे देश में वन महोत्सव कब मनाया जाता है ?	1 जुलाई
8	चिपको आंदोलन के पीछे मुख्य उद्देश्य क्या है ?	वनो की सुरक्षा

9	देश का पारिस्थितिकी अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केन्द्र कहां स्थित है ?	बंगलौर (कर्नाटक)
10	विश्व वानिकी दिवस कब मनाया जाता है ?	21 मार्च
11	भारत में सबसे अधिक वन किस प्रदेश में है ?	मध्यप्रदेश
12	वायुमण्डल में ओजोन परत किन किरणों से हमारी रक्षा करती है ?	पराबैंगनी
13	आकाश नीला किस कारण दिखाई देता है ?	प्रकीर्णन के कारण
14	फोटोकॉपी मशीन में कौनसी गैस उत्पादित होती है ?	ओजोन

जनसंख्या शिक्षा

1.	देश की (2001–2011) में कितने प्रतिशत जनसंख्या वृद्धि हुई है ?	21.3%
2.	जनगणना 2011 के अनुसार न्यूनतम दशकीय वृद्धि वाला जिला कौनसा है ?	गंगानगर (10.0%)
3.	2001–2011 के दौरान सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि वाला जिला कौनसा है ?	बाड़मेर (32.5%)
4.	2001–2011 के दौरान सर्वाधिक ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि वाला जिला कौनसा है ?	जैसलमेर (34.5%)
5.	2001–2011 के दौरान न्यूनतम ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि वाला जिला कौनसा है ?	कोटा (6.1%)
6.	2001–2011 के दौरान सर्वाधिक शहरी जनसंख्या वृद्धि वाला जिला कौनसा है ?	अलवर (50.5%)
7.	2001–2011 के दौरान न्यूनतम शहरी जनसंख्या वृद्धि वाला जिला कौनसा है ?	डूंगरपुर (9.8%)
8.	जनगणना 2011 के अनुसार राजस्थान का जनसंख्या घनत्व कितना है ?	200 प्रति वर्ग किमी
9.	जनगणना 2011 के अनुसार सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला जिला कौनसा है ?	जयपुर (595 / वर्ग किमी)
10.	जनगणना 2011 के अनुसार सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाला जिला कौनसा है ?	जैसलमेर (17 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी)
11.	जनगणना 2011 के अनुसार राजस्थान का लिंगानुपात कितना है ? (प्रतिहजार पुरूषों पर महिला संख्या)	928
12.	जनगणना 2011 के अनुसार शहरी लिंगानुपात कितना है ?	914
13.	जनगणना 2011 के अनुसार ग्रामीण लिंगानुपात कितना है ?	933
14.	जनगणना 2011 के अनुसार सर्वाधिक लिंगानुपात वाला जिला कौनसा है ?	डूंगरपुर (994 महिला / 1000 पुरूष)
15.	जनगणना 2011 के अनुसार न्यूनतम लिंगानुपात वाला जिला कौनसा है ?	धौलपुर (846 महिला / 1000 पुरूष)
16.	जनगणना 2011 के अनुसार अनुसूचित जातियों की कुल जनसंख्या कितनी है ?	12,221,593 (कुल जनसंख्या का 17.8%)
17.	जनगणना 2011 के अनुसार अनुसूचित जनजातियों की कुल जनसंख्या कितनी है ?	9,238,534 (कुल जनसंख्या का 13.5%)
18.	जनगणना 2011 के अनुसार अनुसूचित जाति की सर्वाधिक जनसंख्या वाला जिला कौनसा है ?	जयपुर (10,03,302)

19.	जनगणना 2011 के अनुसार न्यूनतम अनुसूचित जाति की जनसंख्या वाला जिला कौनसा है ?	डूंगरपुर (52,267)
20.	जनगणना 2011 के अनुसार सर्वाधिक अनुसूचित जनजाति वाला जिला कौनसा है ?	उदयपुर (15,25,289)
21.	जनगणना 2011 के अनुसार न्यूनतम अनुसूचित जनजाति वाला जिला कौनसा है ?	बीकानेर (7,779)
22.	जनगणना 2011 के अनुसार राजस्थान की कितनी साक्षरता है ?	66.1%
23.	जनगणना 2011 के अनुसार सर्वाधिक साक्षरता वाला जिला कौनसा है ?	कोटा (76.6%)
24.	जनगणना 2011 के अनुसार न्यूनतम साक्षरता वाला जिला कौनसा है ?	जालौर (54.9%)
25.	जनगणना 2011 के अनुसार पुरूष साक्षरता कितनी है ?	79.2%
26.	जनगणना 2011 के अनुसार महिला साक्षरता कितनी है ?	52.1%
27.	भारत की जनगणना 2011 कौनसी जनगणना है ?	15वी
28.	जनगणना 2011 में भारत की जनसंख्या कितनी है ?	1,210,854,977 (लगभग 121 करोड़)
29.	जनगणना 2011 के अनुसार भारत की पुरूष जनसंख्या कितनी है ?	623,270,258
30.	जनगणना 2011 के अनुसार भारत में महिला जनसंख्या कितनी है ?	587,584,719
31.	जनगणना 2011 के अनुसार भारत की कुल साक्षरता दर % कितनी है ?	74.04%
32.	जनगणना 2011 के अनुसार भारत की पुरूष साक्षरता दर % कितनी है ?	82.14%
33.	जनगणना 2011 के अनुसार भारत की महिला साक्षरता दर % कितनी है ?	65.46%
34.	जनगणना 2011 के अनुसार भारत का जनसंख्या घनत्व कितना है (प्रति वर्ग किमी) ?	382 प्रति वर्ग किमी
35.	जनगणना 2011 के अनुसार भारत का लिंगानुपात कितना है (प्रति 1000 पुरूषों पर) ?	973 महिलाएं
36.	जनगणना 2011 के अनुसार राजस्थान की कुल जनसंख्या कितनी है ?	68,548,437
37.	जनगणना 2011 के अनुसार राजस्थान में सर्वाधिक जनसंख्या वाला जिला कौनसा है ?	जयपुर
38.	जनगणना 2011 के अनुसार राजस्थान में न्यूनतम जनसंख्या वाला जिला कौनसा है ?	जैसलमेर (6.69लाख)
39.	जनगणना 2011 के अनुसार सर्वाधिक शहरी जनसंख्या वाला जिला कौनसा है ?	जयपुर (6,626,178)
40.	जनगणना 2011 के अनुसार न्यूनतम शहरी जनसंख्या वाला जिला कौनसा है ?	प्रतापगढ़ (71,807)
41.	जनगणना 2011 के अनुसार सर्वाधिक ग्रामीण जनसंख्या वाला जिला कौनसा है ?	जयपुर (31,54,331)
42.	जनगणना 2011 के अनुसार न्यूनतम ग्रामीण जनसंख्या वाला जिला कौनसा है ?	जैसलमेर (5,80,894)
43.	जनगणना 2011 के अनुसार वह जिला कौनसा है जिसकी कुल	डूंगरपुर (93.6%)

	जनसंख्या का सर्वाधिक प्रतिशत ग्रामीण क्षेत्र में निवास करता है ?	
44.	जनगणना 2011 के अनुसार वह जिला कौनसा है जिसकी कुल जनसंख्या का सर्वाधिक प्रतिशत शहरी क्षेत्र में निवास करता है ?	कोटा (60.3%)

सामान्य ज्ञान

क्र.सं.	प्रश्न	उत्तर
1	भारत में रेडियो प्रसारण की शुरूआत किस सन् में हुई	1927
2	टेलीफोन का आविष्कार किस वैज्ञानिक ने किया	अलेक्जेण्डर ग्राहम बेल
3	टेलीफोन सेवा में प्रयुक्त शब्द STD का पूरा नाम बताइये	सब्सक्राइबर ट्रंक डायलिंग
4	टेलीविजन प्रसारण की तकनीक DTH का पूरा नाम बताइये	डायरेक्ट टू होम
5	लेन्स के फोकस बिन्दु व प्रकाश केन्द्र के मध्य की दूरी को क्या कहते है	फोकस दूरी
6	निकट दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति कौनसा लेंस प्रयुक्त करते है	अवतल लेंस
7	जिस व्यक्ति को निकट (पास) की वस्तु स्पष्ट दिखाई नहीं देती है वह किस प्रकार के दृष्टि दोष से पीड़ित है	दूर दृष्टि दोष
8	हमारी आंख में मांसपेशियों से बना लचीला लेंस कौनसा होता है	उत्तल लेंस
9	राष्ट्रीय विज्ञान दिवस कब मनाया जाता है	28 फरवरी
10	नेत्र का वह भाग जिस पर प्रतिबिम्ब बनाता है	रेटिना
11	नेत्र के कार्निया और लेंस के मध्य भरा पारदर्शी द्रव होता हैं।	नेत्रोद द्रव
12	नेत्र के लेंस और रेटिना के मध्य भरा पारदर्शी द्रव होता हैं।	काचाभ द्रव
13	नेत्र के कार्निया के पीछे गहरे रंग की पेशीय संरचना क्या कहलाती है ?	परितारिका/आइरिस
14	वायु का वेग बढ़ने से वायु के दाब पर क्या प्रभाव पड़ता है	दाब घटता
15	वायु प्रदूषक गैस CFC का पूरा नाम बताइए	क्लोरोफ्लोरो कार्बन
16	स्वच्छ ईंधनों के रूप में प्रयुक्त गैस CNG का पूरा नाम बताइए	संपीड़ित प्राकृतिक गैस
17	रसोई में प्रयुक्त गैस LPG का पूरा नाम बताइए	द्रवित पेट्रोलियम गैस
18	विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है	5 जून
19	पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है	22 अप्रैल
20	कोई भी पदार्थ ऑक्सीजन की उपस्थिति में जलने की क्रिया को क्या कहते है	दहन
21	पेट्रोलियम का शोधन किस विधि द्वारा किया जाता है ?	प्रभाजी आसवन
22	कोयले का वह प्रकार जिसमें कार्बन की अधिकतम मात्रा होती है ?	एन्थ्रेसाइट

भौतिक विज्ञान

क्र.सं.	प्रश्न	उत्तर
1	किसी वस्तु के एकांक क्षेत्रफल पर लगने वाले लम्बवत् बल को क्या कहते है ?	दाब
2	दाब का मात्रक बताईये ?	पास्कल
3	समुद्र तल पर औसत वायुमण्डलीय दाब का मान कितना होता है ?	101325 पास्कल
4	कम्प्यूटर/टेलीविजन में प्रयुक्त CRT डिस्प्ले का शब्द विस्तार बताओ ?	Cathode Ray Tube
5	LCD का शब्द विस्तार बताओ ?	Liquid Crystal Display
6	LED का शब्द विस्तार बताओ ?	Light Emitted Diode
7	यदि कोई दो समतल दर्पणों के बीच 60^0 को कोण है तो इसके समक्ष रखे बिम्ब के बनने वाले प्रतिबिम्बों की संख्या कितनी होगी ?	5 प्रतिबिम्ब
8	डॉक्टर व प्रयोगशाला थर्मामीटर मे सामान्य ताप पर द्रव अवस्था में पाया जाने वाला धातु का उपयोग होता है। इस धातु का नाम बताईये ?	मर्करी (पारा)
9	मानव शरीर का औसत तापमान कितना होता है ?	37^0C/98.6^0F

गणित

1.	दो परिमेय संख्याओं का गुणन कैसी संख्या होगी?	परिमेय संख्या
2.	परिमेय संख्या $\frac{a}{b}$ का योज्य प्रतिलोम बताइए।	- $\frac{a}{b}$
3.	परिमेय संख्या $\frac{a}{b}$ का गुणात्मक प्रतिलोम बताइए।	- $\frac{b}{a}$
4.	किसी परिमेय संख्या का उसके व्युत्क्रम से गुणनफल सदैव आएगा।	1
5.	6 का घन होगा।	216
6.	9 का घन होगा।	729
7.	512 का घनमूल होगा।	8
8.	343 का घनमूल होगा।	7
9.	प्रत्येक सम संख्या का घन कौनसी संख्या होगी?	सम संख्या
10.	एक पूर्ण घन संख्या 64 का घनमूल है?	4
11.	a^0 (a की घात 0 का मान) मान सदैव होगा।	1
12.	किसी भी संख्या को 0 से गुणा करने पर गुणनफल प्राप्त होगा।	0
13.	(-1) समसंख्या, (-1) की घात सम संख्या, होने पर मान आएगा।	+1
14.	(-1) विषमसंख्या, (-1) की घात विषम संख्या, होने पर मान आएगा।	-1
15.	उपाधार अंक ज्ञात करने के लिए उपाधार में किसका भाग दिया जाता है?	आधार
16.	तीन या तीन से अधिक भुजाओं से बनी बंद आकृतियों को क्या कहते है?	बहुभुज
17.	समबहुभुज की सभी भुजाओं की माप आपस में कैसी होती है?	बराबर/समान
18.	समषट्भुज के प्रत्येक अन्तःकोण का मान कितना होता है?	120^0
19.	समअष्टभुज के प्रत्येक अन्तःकोण का मान कितना होता है?	135^0

20.	समान्तर चर्तुभूज के आसन्न कोण कैसे होते है?	सम्पूरक
21.	आयत के विकर्ण कैसे होते है?	बराबर
22.	वे बहुभूज जिनके सभी विकर्ण अभ्यन्तर में होते है?	उत्तल बहुभुज
23.	बहुभुज के सभी बहिष्कोण का योग कितना होता है?	360^0
24.	वह बहुभुज जिसमें कम से कम एक विकर्ण बहियोग में हो वह बहुभुज कहलाता है?	अवतल बहुभुज
25.	आयत का प्रत्येक कोण का माप होता है?	90^0
26.	वर्ग की प्रत्येक भुजा की लम्बाई होती है?	समान
27.	प्रिज्म का आधार फलक तथा शीर्ष फलक परस्पर कैसे होते है?	सर्वांगसम
28.	ऐसे ठोस जिसके सभी पृष्ठ समतल होते है, कहलाते है?	बहुफलक
29.	चरों एवं अचरों की सहायता से किसका निर्माण होता है?	व्यंजकों का
30.	सर्वसमिका एक ऐसी समिका है जो चर के सभी मानों के लिए होती है?	सत्य
31.	सजातीय पदों में चर तथा उसकी घात कैसी होती है?	समान
32.	गुणा किसका व्युत्क्रम होता है?	भाग का
33.	यदि समीकरण की घात एक हो तो इसे कौनसी समीकरण कहते है?	रैखिक समीकरण
34.	किस संख्या का 5 गुना 65 होता है?	13
35.	रेखा आलेख जो एक पूर्ण अखंडित रेखा हो, कौनसा आलेख कहलाता है?	रैखिक आलेख
36.	किसी बिन्दु की Y- अक्ष से लम्बवत् दूरी कहलाती है?	भुजा
37.	किसी बिन्दु की X- अक्ष से लम्बवत् दूरी कहलाती है?	कोटि
38.	समाज की मूलभूत इकाई क्या है?	परिवार
39.	मूल बिन्दु के निर्देशांक कहलाते है ?	(0,0)
40.	दो या दो से अधिक समान राशियों में तुलना करना कहलाता है ?	अनुपात
41.	समान/वस्तु के बेचने पर खरीददार से वसूला जाने वाला टेक्स का नाम ?	VAT(वैट)
42.	बट्टा कौनसे मूल्य पर दिया जाता है ?	अंकित मूल्य
43.	पिछले वर्ष की कुल राशि पर परिकलित किया गया ब्याज कहलाता है ?	चक्रवृद्धि ब्याज
44.	जब विकर्ण एक दूसरे को समकोण पर समद्विभाजित करते है तो वह चतुर्भुज कहलाता है ?	समचतुर्भुज
45.	समचतुर्भुज का क्षेत्रफल उसके विकर्णो के गुणनफल का कितना होता है ?	आधा (1/2)
46.	विषमबाहु चतुर्भुज के दोनों विकर्णों का माप कैसा होता है ?	असमान
47.	घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल होता है ?	6^2 या 6 भूजा^{2}
48.	वृत्त की परिधि का सूत्र है ?	$2\pi r$
49.	वृत्त के क्षेत्रफल का सूत्र है ?	πr^2

50.	घनाभ के आयतन का सूत्र है ?	लम्बाई x चौड़ाई x ऊँचाई
51.	घन के आयतन का सूत्र है ?	भूजा^{3}
52.	एक घन मीटर में कितने लीटर होते है ?	1000
53.	बेलन के आयतन का सूत्र बताइये ?	$\pi r^2 h$
54.	4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या बताइये ?	9999
55.	एक किलोग्राम में कितने ग्राम होते है ?	1000 ग्राम
56.	एक किलोमीटर में कितने मीटर होते है ?	1000 मीटर
57.	10 मिलीमीटर में कितने सेंटीमीटर होते है ?	1 सेमी
58.	100 सेंटीमीटर में कितने मीटर होते है ?	1 मीटर
59.	100 लाख में कितने करोड़ होते है ?	1 करोड़
60.	वह संख्या जिसके दो ही गुणनखण्ड होते है कहलाती है ?	अभाज्य संख्या
61.	सबसे छोटी अभाज्य संख्या बताइये ?	2
62.	सबसे छोटी प्राकृत संख्या बताइये ?	1
63.	सबसे छोटी पूर्ण संख्या बताइये ?	0
64.	55 की पूर्ववर्ती संख्या बताइये ?	54
65.	2304 की उत्तरवर्ती संख्या बताइये ?	2305
66.	एकाधिकेन से क्या तात्पर्य है ?	एक अधिक
67.	एक न्यूनेन से क्या तात्पर्य है ?	एक कम
68.	ऋणात्मक संख्याओं को घनात्मक रूप में लिखना वैदिक गणित में कहलाता है ?	विनकूलम
69.	वैदिक गणित में जिन दो अंकों का योग 10 होता है वे अंक एक दूसरे के क्या कहलाते है ?	परम मित्र अंक
70.	संख्या और उसकी बिनकूलम संख्या का योग होगा ?	शून्य
71.	वृत्त के चारों ओर चली गयी दूरी उस वृत्त की कहलाती है ?	परिधि
72.	वृत्त की त्रिज्या, वृत्त के व्यास की होती है ?	1/2 (आधी)

विज्ञान

1.	शरीर मे पानी की कमी होना क्या कहलाता है ?	निर्जलीकरण
2.	भोजन के किस अवयव से सर्वाधिक ऊर्जा प्राप्त होती है ?	वसा
3.	आंवला, नींबू, संतरे आदि में पाया जाने वाला विटामिन कौनसा है ?	"C"
4.	आयोडिन की कमी से होने वाला रोग कौनसा है ?	गलगंड या घेंघा
5.	हड्डियों का मुड़ना किस रोग का लक्षण है ?	रिकेट्स
6.	भारत में वृक्षों का पुरूष किसे कहा गया है ?	सुन्दरलाल बहुगुणा
7.	पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है ?	22 अप्रेल
8.	भविष्य का ईंधन किसे कहा जाता है ?	हाइड्रोजन
9.	रेड़ डाटा बुक का सम्बंध किससे है ?	विलुप्त प्रायः संकटग्रस्त जीवों से
10.	सजीवो में ऊर्जा एवं बल देने वाला भोजन का मुख्य स्रोत कौनसा है ?	कार्बोहाइड्रेट
11.	वर्तमान जीवन शैली में जंक फूड के अत्यधिक प्रयोग से होने वाला रोग कौनसा है ?	मोटापा
12.	अब तक कितने विटामिन की खोज हो चुकी है ?	लगभग 15
13.	मानव शरीर के यकृत में जल की प्रतिशत मात्रा होती है ?	69%
14.	मानव शरीर के मांस पेशियों में जल की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है ?	75%
15.	मानव शरीर में कुल कितना प्रतिशत जल की मात्रा होती है ?	70%
16.	तरबूज में जल की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है ?	95%
17.	विटामिन–ए की कमी से कौनसा रोग हो जाता है ?	रतौंधी
18.	विटामिन–बी की कमी से होने वाले रोग का नाम बताओ ?	बेरीबेरी
19.	स्कर्वी नामक रोग किस विटामिन की कमी से होता है ?	विटामिन–सी
20.	नपुसंकता या प्रजनन क्षमता में कमी किस विटामिन की न्यूनता के कारण होता है ?	विटामिन–इ
21.	भोजन में नमक में आयोडिन तत्व की कमी से शरीर की कौनसी ग्रन्थि प्रभावित होती है ?	थायरॉइड ग्रन्थि
22.	10 से 18 वर्ष तक की आयु वर्ग के व्यक्ति के लिये संतुलित आहार में कार्बोहाइट्रेड की मात्रा कितनी होनी चाहिये	130–150 gm
23.	प्रोटीन निर्माण में C,H व O के अतिरिक्त मुख्यतः कौनसा तत्व पाया जाता है ?	नाइट्रोजन
24.	अमीबा द्वारा खाद्य रसधानी में शिकार/भोजन को फंसा लेने की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?	एण्डोसाइटोसिस

25.	मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि का नाम बताइये ?	यकृत (LIVER)
26.	एक व्यस्क मनुष्य के मुख में कुतरने में प्रयुक्त कृन्तक दांतों की कुल संख्या कितनी होती है ?	8 (4+4)
27.	लार में पाया जाने वाले एन्जाइम का नाम बताओ ?	टायलीन
28.	भोजन के आमाशय में पहुचने पर आमाशय की आंतरिक सतह कौनसा अम्ल स्त्रावित करती है ?	हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl)
29.	झीलों या समुद्री जल से नमक प्राप्त करने की मुख्य विधि का नाम बताओ ?	वाष्पीकरण
30.	दूध का दही में बदलना किस प्रकार का परिवर्तन कहलाता है ?	रासायनिक परिवर्तन
31.	लोहे पर जंग लगना किस प्रकार का परिवर्तन है ?	रासायनिक परिवर्तन
32.	लोहे व इस्पात को जंग से बचाने हेतु इन पर जस्ते की परत चढ़ाई जाती है। इस क्रिया का नाम बताईये ?	गैल्वेनीकरण (यशद् लेपन)
33.	सिरके में कौनसा अम्ल पाया जाता है ?	एसीटिक अम्ल
34.	नींबू में कौनसा अम्ल पाया जाता है ?	साइट्रिक अम्ल
35.	सेब में कौनसा अम्ल पाया जाता है ?	मैलिक अम्ल
36.	अंगूर व इमली में कौनसा अम्ल पाया जाता है ?	टार्टरिक अम्ल
37.	दूध/दही में कौनसा अम्ल पाया जाता है ?	लेक्टिक अम्ल
38.	सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट में अम्ल मिलाने पर कौनसी गैस उत्पन्न होती है ?	कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)
39.	दूधिया मैगनीशियम (मिल्क ऑफ मैग्नीशिया) का रासायनिक सूत्र बताओ	$Mg(OH)_2$
40.	प्राकृतिक सूचक लिटमस किससे प्राप्त किया जाता है ?	लाईकेन से
41.	हल्दी किस प्रकार का सूचक है ?	प्राकृतिक सूचक
42.	मेथिल ओरेंज किस प्रकार का सूचक है ?	मानव निर्मित सूचक (कृत्रिम सूचक)
43.	फिनोफ्थेलीन किस प्रकार का सूचक है ?	मानव निर्मित सूचक (कृत्रिम सूचक)
44.	गन्धक के अम्ल का रासायनिक नाम बताओ ?	सल्फ्यूरिक अम्ल
45.	गन्धक के अम्ल का रासायनिक सूत्र बताओ ?	H_2SO_4
46.	शोरे के अम्ल का रासायनिक नाम बताओ ?	नाईट्रिक अम्ल
47.	शोरे के अम्ल का रासायनिक सूत्र बताओ ?	HNO_3

48.	नमक के अम्ल का रासायनिक नाम बताओ ?	हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
49.	नमक के अम्ल का रासायनिक सूत्र बताओ ?	HCl
50.	संकटकालीन हारमोन का नाम बताईये ?	एड्रीनलीन हारमोन
51.	हमारे सोने जागने का चक्र कौनसे हारमोन द्वारा निर्धारित होता है ?	मिलेटोनिन
52.	पिनीयल ग्रन्थि के स्त्रावित हारमोन का नाम बताओ ?	मिलेटोनिन
53.	कौनसी अन्तःस्त्रावी ग्रन्थि का आकार बच्चों में बड़ा होता है ?	थाइमस ग्रन्थि
54.	चट्टानों इत्यादि में मिलनें वाले मृत जीवधारियों के अवशेष या उनके चिन्हों को क्या कहते है ?	जीवाश्म (Fossil)
55.	एवीज तथा रेप्टीलिया वर्ग के मध्य की योजक कड़ी का नाम बताओ ?	आर्किऑप्टेरिक्स
56.	रेप्टीलिया एवं मैमेलिया वर्गों के बीच की योजक कड़ी का नाम बताईये ?	डकबिल प्लेटीपस / एकिडना
57.	जैव विकास के सम्बंध में उपार्जित लक्षणों की वंशागति का सिद्धान्त किस वैज्ञानिक ने दिया ?	जॉन बेप्टिस्ट डी लैमार्क
58.	लैमार्क द्वारा प्रतिपादित अंगों की उपयोगिता–अनुपयोगिता के सिद्धान्त का खण्डन किस वैज्ञानिक ने किया ?	वीजमैन
59.	जैव विकास के सम्बंध में प्राकृतिक वरण का सिद्धान्त किसने दिया था ?	चार्ल्स डार्विन
60.	जैव विकास के सम्बंध में उत्परिवर्तन का सिद्धान्त किस वैज्ञानिक ने दिया	ह्यूगो डी व्रिज
61.	भारत में पेलिओबॉटनी (पुरावनस्पति शास्त्र) के जनक वैज्ञानिक का नाम बताओ ?	डॉ. बीरबल साहनी
62.	डॉ. बीरबल साहनी द्वारा खोजे गये एक नये जीवाश्मी जिम्नोस्पर्म का नाम बताईये	पेन्टोजाइली
63.	जलीय आवास के प्राणी (मछलियों) में श्वसन के अंग क्या होते है ?	गलफड़े (Gills)
64.	अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है ?	21 जून
65.	मानव में मूत्र छनन की प्रक्रिया के प्रमुख अंग कौनसे है ?	वृक्क (गुर्दे)
66.	शरीर की सबसे लम्बी व मजबूत अस्थि का नाम बताईये ?	फीमर
67.	कशेरूक दण्ड (रीढ़ की अस्थि) में कशेरूकाओं की संख्या कितनी होती है ?	33
68.	मानव शरीर मे पसलियों की संख्या कितनी होती है ?	12 जोड़ी
69.	एक सूर्योदय से अगले सूर्योदय के बीच के समय को कहते है ?	सौर दिन
70.	एक अमावस्या से अगली अमावस्या के बीच की अवधि को कहते है ?	चन्द्रमास

71.	कोई सरल लोलक एक दोलनपूर्ण करनें में जितना समय लगता है उसे उस सरल लोलक का कहते है ?	आवर्तकाल
72.	किसी सामान्य स्वस्थ्य युवा की नाड़ी एक मिनट (60 सेकण्ड) में कितनी बार स्पन्दन करती (धड़कती) है ?	72 बार
73.	किसी वस्तु द्वारा एकांक समय मे तय की गयी दूरी को कहते है ?	चाल
74.	चाल का अन्तर्राष्ट्रीय मात्रक क्या है ?	मीटर प्रति सैकण्ड
75.	भारतीय काल गणना में 1 चतुर्भुज में कितने वर्ष होते है ?	43,20,000 वर्ष

कला शिक्षा

क.सं.	प्रश्न	उत्तर
1	प्राथमिक या मुख्य रंग कौन–कौन से होते है ?	लाल, पीला, नीला
2	दो प्राथमिक रंगों के मिश्रण से बनने वाले रंगों को क्या कहते है ?	द्वितीयक
3	तेल के सम्मिश्रण सेब ने रंग क्या कहलाते है ?	मोम या ऑइल रंग
4	चित्रों में जल रंग भरने के लिए आवश्यक उपकरण बताइए ?	ब्रश (कूंची)
5	छापा लेने के लिए जिस वस्तु का उपयोग करते है उसे क्या कहते हैं ?	ठप्पा
6	रंगोली को महाराष्ट्र में क्या कहते हैं ?	रांगोली
7	रंगोली को बंगाल में क्या कहते है ?	अल्पना
8	सूखे रंगों से बनाये गए अलंकरण को क्या कहते है ?	रंगोली
9	गायन, वादन एवं नृत्य के समन्वित रूप को क्या कहते है ?	संगीत
10	संगीत में काम आने वाली ध्वनि को क्या कहते हैं ?	स्वर
11	संगीत में स्वरों की संख्या कितनी होती है ?	सात
12	शुद्ध स्वरों की संख्या कितनी होती है ?	सात
13	नृत्य कितने प्रकार के होते है ?	दो
14	विभिन्न रेखाओं से निर्मित रचना को क्या कहते हैं ?	आकार
15	कत्थक, भरतनाट्यम किस प्रकार के नृत्य है ?	शास्त्रीय
16	तेराताली, घूमर, पाणिहारी किस प्रकार के नृत्य है ?	लोकनृत्य
17	वे यन्त्र जिन्हे हवा, फूंक देकर ध्वनि उत्पन्न की जाती है क्या कहलाते है ?	वाद्य यंत्र
18	वाद्यों को बजाने की क्रिया क्या कहलाती है ?	वादन
19	किसी व्यक्ति या जीव जन्तुओं की नकल करना क्या कहलाता है?	अभिनय
20	बिना शब्द बोले किसी भी पात्र की अभिव्यक्ति करने को क्या कहते है ?	मूकाभिनय

21	लाल व पीले रंग को बराबर मात्रा में मिलाने पर कौनसा रंग बनता है ?	नारंगी
22	पीला व नीले रंग को बराबर मात्रा में मिलाने पर कौनसा रंग बनता है ?	हरा
23	लाल व नीले रंग को बराबर मात्रा में मिलाने पर कौनसा रंग बनता है ?	बैंगनी
24	नारंगी रंग का विरोधी रंग कौनसा है ?	नीला
25	हरे रंग का विरोधी रंग कौनसा है ?	लाल
26	बैंगनी का विरोधी रंग कौनसा है ?	पीला
27	धार्मिक व मांगलिक पर्वो पर आंगन में चूना व गेरू से बनाये जाने वाली रचना को क्या कहते हैं ?	माण्डना
28	धार्मिक व मांगलिक पर्वों पर आंगन में सूखे पाऊडर रंग के द्वारा बनायी जाने वाली रचना को क्या कहते है ?	रंगोली
29	चढ़ते हुए क्रम में गाने की क्रिया को क्या कहते है ?	आरोह
30	ऊपर से नीचे की ओर उतरते हुए गाने की क्रिया को क्या कहते है ?	अवरोह
31	एक तार से बने वाद्य यंत्र को क्या कहते है ?	एकतारा
32	धौंकनी किस वाद्य यंत्र का मुख्य भाग है ?	हारमोनियम
33	किस वाद्ययंत्र का प्रयोग होली के गीतों के साथ किया जाता है ?	चंग
34	भगवान शिव द्वारा किए गए नृत्य को क्या कहते है ?	ताण्डव
35	पार्वती द्वारा किए गए नृत्य को क्या कहते है ?	लास्य
36	पंजाब का प्रसिद्ध लोकनृत्य कौनसा है ?	भांगड़ा
37	गुजरात का प्रसिद्ध लोकनृत्य कौनसा है ?	गरबा
38	असम का प्रसिद्ध लोकनृत्य कौनसा है ?	बिहू
39	राजस्थान का प्रसिद्ध लोकनृत्य कौनसा है ?	घूमर
40	बिहार का प्रसिद्ध लोकनृत्य कौनसा है ?	सांथली
41	राजस्थान की कामड़ जाति का प्रसिद्ध पारम्परिक लोकनृत्य कौनसा है ?	तेराताली
42	महान ग्रंथ नाट्यशास्त्र के रचयिता कौन है ?	भरतमुनि
43	अभिज्ञान शाकुन्तलम नामक नाटक किसकी कृति है ?	कालिदास
44	रामलीला की कथा किस कृति से ली जाती है ?	रामचरितमानस
45	गीत गोविन्द किसकी रचना है ?	जयदेव
46	जयपुर में स्थित संग्रहालय का नाम क्या है ?	अलबर्ट हॉल
47	किस वस्तु का चित्र तल पर उसके सदृश्य रूप चित्रण करना क्या कहलाता है ?	वस्तुचित्रण
48	भारतीय संस्कृति में किस रंग को शुद्ध माना गया है ?	लाल

49	श्राद्ध पक्ष में कुंआरी कन्याओं द्वारा बनाई जाने वाली कला क्या कहलाती है ?	सांझी
50	राजस्थान के उत्तरी पूर्वी क्षेत्र को क्या कहते है ?	ढूंढार
51	उत्तर भारत का प्रमुख शास्त्रीय नृत्य कौनसा है ?	कत्थक
52	तानसेन किस बादशाह के नवरत्नों में से एक थे ?	अकबर
53	प्राचीन इतिहास से सम्बंधित स्मारक या स्थल क्या कहलाते है ?	ऐतिहासिक धरोहर

रसायन विज्ञान

1	वे वस्तुएं जो हमे प्रकृति (पादप एवं जन्तु) से प्राप्त होती है, कौनसी वस्तु कहलाती है ?	प्राकृतिक
2	वे वस्तुएं जो मनुष्य द्वारा निर्मित होती है क्या कहलाती है ?	मानव निर्मित/कृत्रिम वस्तुएं
3	ऐसी वस्तुएं जो चुम्बक की ओर आकर्षित होती है उनकी प्रकृति बताईये ?	चुम्बकीय
4	ऐसी वस्तुएं जो चुम्बक की ओर आकर्षित नहीं होती है उनकी प्रकृति बताईये ?	अचुम्बकीय
5	वे वस्तुएं जो जल में पूर्ण रूप मे घूल जाती है कहलाती है ?	विलेयशील
6	वे वस्तुएं जो जल मे पूर्ण रूप से नहीं घुलती है कहलाती है ?	अविलेयशील
7	किसी पदार्थ के इकाई आयतन के द्रव्यमान को क्या कहते है ?	घनत्व
8	वे रेशे जो पौधों और जन्तुओं दोनों से प्राप्त होते है क्या कहलाते है ?	प्राकृतिक रेशे
9	वे रेशे जो मानव द्वारा विभिन्न रसायनों से बनाए जाते है क्या कहलाते है ?	कृत्रिम/संश्लेषित रेशे
10	एकल धागे से वस्त्र निर्माण की क्रिया क्या कहलाती है ?	निटिंग
11	भेड़ों से उतारे गए बालों से चिकनाई, धूल आदि को हटानें की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?	अभिमार्जन
12	ऐसे पदार्थ जिनकी आकृति व आयतन निश्चित होता है क्या कहलाते है ?	ठोस
13	ऐसे पदार्थ जिनकी आकृति निश्चित नहीं होती है परन्तु आयतन निश्चित होता है क्या कहलाते है ?	द्रव
14	ऐसे पदार्थ जिनकी आकृति व आयतन दोनों ही निश्चित नहीं होते है क्या कहलाते है ?	गैस

सामान्य ज्ञान

1. धूल के सम्पर्क में आने वाला रोग कौनसा है – एलर्जी
2. पैरों से विकलांगता वाला रोग कौनसा है– पोलियों
3. कोलेस्ट्रोल की अधिकता से होने वाला रोग कौनसा है– हृदय रोग
4. कुत्ते के काटने से हाने वाला रोग कौनसा है– रेबीज
5. बालक बालिका के जन्म से पॉच वर्ष तक की अवस्था क्या कहलाती है– शैशवावस्था
6. शरीर की टूट फूट की मरम्मत एवं वृद्धि के लिए कौनसा तत्व आवश्यक है– प्रोटीन
7. दांत एवं हड्डियों को मजबूती देने वाला तत्व कौनसा है– कैल्शियम
8. विटामिन A की कमी से होने वाला रोग कौनसी है– रतौंधी
9. विटामिन B की कमी से होने वाल रोग कौनसा है– बेरीबेरी
10. विटामिन C की कमी से होने वाल रोग कौनसा है– स्कर्वी
11. विटामिन D की कमी से होने वाला रोग कौनसा है– रिकेट्स
12. शोरगूल की अधिकता से होने वाला प्रदूषण कौनसा होता है– ध्वनि
13. भट्टी एवं कारखानों के धुएँ से होने वाल प्रदूषण कौनसा होता है– वायु
14. समुद्र में परमाणु विस्फोट से होने वाला प्रदूषण कौनसा होता है– जल
15. योगिक क्रियाओं के प्रणेता कौन है– महर्षि पातंजलि
16. मृत व्यक्ति के समान पड़े रहने वाला आसन कौनसा होता है– शवासन
17. रेचक करते समय कौनसा उच्चारण किया जाता है– ओऽम
18. कबड्डी के खेल में एक टीम में कितने खिलाडी होते है– 12
19. खो–खो के खेल में एक टीम में कितने खिलाडी होते है– 9
20. क्रिकेट के खेल में एक टीम में कितने खिलाड़ी होते है– 11
21. फुटबाल के खेल में एक टीम में कितने खिलाड़ी होते है– 16
22. हॉकी के खेल में एक टीम में कितने खिलाड़ी होते है– 11
23. एथलेटिक्स की वृद्धि क्रिया का विशेष पथ क्या कहलाता है– स्पाइक्स
24. खोपडी के अन्दर सुरक्षित रहने वाला अंग कौनसा होता है– मस्तिष्क
25. नाक के दो छिद्र क्या कहलाते है– नासाछिद्र
26. बाह्य कर्ण एवं मध्य कर्ण को पृथक करने वाला पर्दा क्या कहलाता है– कर्णपट्ट
27. अस्थियों से बने ढांचे को क्या कहते है– कंकाल
28. वयस्क मनुष्य के शरीर में अस्थियों की संख्या कितनी होती है– 206
29. बच्चें के जन्म के समय हड्डियों की संख्या कितनी होती है– 272
30. खोपड़ी में अस्थियों की संख्या कितनी होती है– 22

31. पसलियों से बनने वाला तंत्र क्या कहलाता है– पेशीय तंत्र
32. आँखों की ज्योति बढ़ाने में सहायक योगिक क्रिया कौनसी होती है– जलनेति
33. भोजन के बाद करने वाला आसन कौनसा होता है– वज्रासन
34. रिले दौड़ में धावकों की कुल संख्या कितनी होती है– 4
35. कंधे एवं जंघाएँ सुडोल बनाने के लिए कौनसा आसन किया जाता है– कोणासन
36. नासिका के दाएँ स्वर को क्या कहते है– सूर्य स्वर
37. ध्यान लगाने की क्रिया क्या कहलाती है– त्राटक
38. सीने की चौड़ाई नापने का उपकरण कौनसा है– इंच टेप
39. भारत का राष्ट्रीय चिह्न कहा से लिया गया है? – अशोक के सारनाथ स्तम्भ से।
40. पृथ्वी के चारों और से घिरे आवरण को क्या कहते है? – वायुमण्डल
41. राज्य आयोग में कितने सदस्य होते है? – 3
42. एक वर्ग किलोमीटर में रहने वाले व्यक्तियों की संख्या को क्या कहते है? – जनसंख्या घनत्व
43. वायुमण्डल का विस्तार धरातल से कितनी ऊँचाई तक माना गया है? – 800 किलोमीटर
44. प्रति एक हजार पुरूषों पर स्त्रियों की संख्या क्या कहलाती है?– लिंगानुपात
45. किसी अनुचित लाभ के लिए नियम विरूद्ध कार्य करना या करवाना क्या कहलाता है? – भ्रष्टाचार
46. पंचायत राज संस्थाओं एवं स्थानीय निकायों में महिलाओं के लिए कितने % आरक्षण का प्रावधान है? – 33 %
47. 14 वर्ष से कम आयु के बालक–बालिकाएँ जो रोजगार हेतु श्रम करते है उन्हे क्या कहा जाता है? – बाल श्रमिक
48. अपने मूल स्थान को छोड़कर अन्यत्र निवास करना क्या कहलाता है? – प्रवजन
49. पं. जवाहर लाल नेहरू का जन्म–दिवस किस रूप में मनाया जाता है? – बाल दिवस
50. हमारे देश की तीनो सेनाओं का सर्वोच्च सेनापति कौन होता है? – राष्ट्रपति
51. थल सेना अध्यक्ष को क्या कहते है?– जनरल
52. वायु सेना अध्यक्ष को क्या कहते है? – एयर चीफ मार्शल
53. जल सेना अध्यक्ष को क्या कहते है? – एडमिरल
54. नगर–पालिका के सदस्य क्या कहलाते है? – पार्षद
55. नगर–पालिका का कार्यकाल कितने वर्षो का होता है? – 5 वर्ष
56. जिले का सर्वोच्च प्रशासनिक अधिकारी कौन होता है? –जिला कलेक्टर
57. नगर–निगम के प्रधान को क्या कहते है? – मेयर या महापौर
58. जनता का, जनता के लिए, जनता के द्वारा किया गया शासन क्या कहलाता है? – लोकतंत्र

59. बालक की प्रथम पाठ्शाला क्या है? – परिवार
60. पृथ्वी का वह भाग जहाँ जीवन होता है, क्या कहलाता है– जैवमण्डल
61. जैविक तथा अजैविक पर्यावरण का पारस्परिक अंतःसंबंध क्या कहलाता है– परितंत्र
62. परितंत्र की विभिन्न खाद्य श्रृंखलाओ का आपसी जुड़ाव क्या कहलाता है–खाद्य जाल
63. धूलकणों से टकराकर सूर्य की किरणों का बिखरना क्या कहलाता है– प्रकीर्णन
64. वायुमण्डल में विद्यमान जलवाष्प की मात्रा को क्या कहते है– आर्द्रता
65. पृथ्वी की सतह पर वायुमण्डल की सभी परतों में स्थित वायु का दबाव क्या कहलाता है– वायुदाब
66. वायुमंडल में जलवाष्प का पुनःजल के विभिन्न रूपों में बदलने को क्या कहते है– संघनन
67. ऐसे संसाधन जिन्हें पुनः उपयोग में लिया जा सकता है उन्हे किस प्रकार के स्त्रोत कहा जाता है– नवीकरणीय
68. वन्य जीवों का उन्मुक्त आवास क्षेत्र क्या कहलाता है– अभ्यारण्य
69. केन्द्र सरकार के अधीन आने वाली सड़कों के मार्ग को क्या कहते है– राष्ट्रीय राजमार्ग
70. राज्य सरकार के अधीन आने वाली सड़कों के मार्ग को क्या कहते है– राज्य राजमार्ग
71. दिल्ली, जयपुर जैसे महानगर में स्थानीय परिवहन के लिए उपयोगी रेल को कहते है– मेट्रो रेल
72. वायु की दिशा बताने वाले यंत्र को क्या कहते है– एनीमोमीटर
73. भारत कौनसे नम्बर का देश है जो चांद पर अपना मिशन उतार चुका है – चौथा
74. चारो और से जल से घिरे हुए भाग को क्या कहते है?– द्वीप
75. तीन और से जल से घिरे हुए स्थलीय भाग को क्या कहते है ? – प्रायद्वीप
76. दो स्थलीय भागों को जोड़ने वाले प्राकृतिक रूप से निर्मित संकरे और नौ परिवहन योग्य जलीय भाग को क्या कहा जाता है? – जल संधि
77. किस नदी को ''बंगाल के शोक '' के नाम से जाना जाता है? – कोसी
78. सबसे पुराना/प्राचीन वेद कौन सा है?– ऋग्वेद
79. भारत में सर्वोतम चाय कहाँ पैदा होती है? – दार्जिलिंग
80. स्वच्छ भारत मिशन कब प्रारम्भ हुआ?– 2 अक्टूबर 2014
81. मुख्यमंत्री बनने के लिये न्यूनतम आयु कितनी है– 25 वर्ष
82. ISRO की स्थापना कब की गयी है– 15 अगस्त 1969
83. IPL में किस गेम फार्मेट को फॉलो किया जाता है– T20
84. रेडियम की खोज किसने की थी? –मेरी क्यूरी।
85. भाप के इंजन का आविष्कार किसने किया – जेम्स वाट
86. भारत का लोह पुरूष किसे कहा जाता है? –सरदार वल्लभ भाई पटेल

87. राजस्थान का राज्य खेल कौनसा है? –बास्केटबॉल

88. पहली राजस्थानी फिल्म कौनसी है?– नजरानों।

89. राजस्थान का राज्य नृत्य कौन सा है– घूमर

90. एक एंटीपेरासिटिक दवा जो कि शरीर मे संवेदनशील पैरासाइट को मारने का काम करती है इस कृमिनाशक दवाई को स्कूलों में निःशुल्क भी दिया जाता है। इस दवाई का क्या नाम है? एलबेण्डाजोल

91. जीनस रूबि वायरस के द्वारा संक्रमित रोग कौन सा है?– रूबेला

92. कम बुखार, मिचली और प्रमुख रूप से गुलाबी या लाल चकत्तों के निशान जो प्रायः चेहरे पर निकलते है, नीचे की ओर फैलते है इस वायरस जनित रोग का क्या नाम है– रूबेला

93. राजकीय विद्यालयों में सेनेटनी नेपकिन्स का वितरण निःशुल्क रूप से किया जाता है किन कक्षाओं की किशोर छात्राओं को इस योजना का लाभ दिया जाता है? कक्षा–6 से 12

94. सरकारी विद्यालयों में स्वच्छता मिशन के तहत सैनेटरी नेपकिन का निस्तारण करने के लिये एक बायो फ्रेन्डली डिवाइस लगाई जाती है उस डिवाइस का नाम क्या है? बायो इन्सीनरेटर

95. सरकारी विद्यालयों में स्वच्छता मिशन के तहत छात्राओं को कम शुल्क में हाइजीन उपलब्ध करवाने हेतु सैनेटरी नैपकिन की सुविधा दी जाती है जिसके लिए एक मशीन लगायी गयी है इस मशीन का नाम क्या है– वेंडिग मशीन

96. चन्द्रयान–II किसके द्वारा विकसित किया गया है– भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) द्वारा

97. चन्द्रयान–II को श्री हरिकोटा रेंज से कब प्रक्षेपित किया गया था 22 जुलाई, 2019 भारतीय समयानुसार अपराह्न 02.43 बजे

98. चन्द्रयान–II किस रॉकेट के माध्यम से प्रक्षेपित किया गया ?
- GSLV MK III जी.एस.एल.वी.मैक III

99. वह हामॉन जिसकी कभी से व्यक्ति बौना रह जाता है– पिट्यूटीराइन

100. नवजात शिशु को अपंगता से बचाने के लिए जो दवा पिलाई जाती है वह क्या है
– ओरल पोलियो वेक्सिन

101. एड्स के प्रसार का मुख्य कारण क्या है– असुरक्षित यौन सम्बन्ध

102. विश्व की जनसंख्या का कितने प्रतिशत भाग भारत में रहता है– 1.6

103. भोजन को अधिक देर तक पकाने पर भोजन का कौनसा अवयव नष्ट हो जाता है–विटामिन किसी ड्रग के नियमित सेवन की आदत को क्या कहते है –ड्रग एडिक्शन

104. तम्बाकू में पाए जाने वाला हानिकारक पदार्थ का नाम बताइए– निकोटिन

105. भारत में एड्स के विषाणु एच.आई.वी. से ग्रसित प्रथम व्यक्ति कहाँ पाया गया था– मद्रास

106. राजस्थान में एड्स के विषाणु एच.आई.वी. से ग्रसित प्रथम व्यक्ति किस शहर में पाया गया था – पुष्कर
107. मासिक धर्म बन्द होने की औसत आयु कितनी होती है–50 वर्ष
108. M.P.T. का पूरा नाम क्या है– मेडिकल टर्मिनेशन ऑफ प्रेगनेन्सी
109. मासिक धर्म बंद होने की प्रक्रिया को क्या कहते है–मेनोपॉज
110. गर्भधारण करने की उचित उम्र क्या है– 21 से 35 वर्ष
111. जब स्त्री में सामान्य प्रक्रिया द्वारा प्रसव नहीं होता है तब बच्चे का जन्म माता के पेट स्थित गर्भाशय की चीरकर कराया जाता है इस प्रक्रिया को कहते है– सिजेरियन प्रसव
112. मेनोपॉज के समय स्त्री के शरीर में किस तत्व की कमी हो जाती है – कैल्शियम
113. किसी ड्रग के नियमित सेवन को क्या कहते है– ड्रग एडिक्शन
114. रक्त का थक्का बनाने में कोनसा विटामिन सहायक होता है– विटामिन K
115. एलिसा, बेस्टर्न ब्लाट व रेपिड परीक्षण किस रोग की जाँच से संबंधित परीक्षण है – AIDS
116. मछली का तेल, मक्खन, अण्डा में मुख्य रूप से कौनसा विटामिन पाया जाता है– विटामिन D
117. विश्व महिला, दिवस कब मनाया जाता है– 8 मार्च

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय
14 वां राज्य स्तरीय जीवन कौशल विकास बाल मेला