

MISSION NMMS-2019

नेशनल मीन्स-कम-मेरिट स्कॉलरशिप परीक्षा-2019 (NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP - 2019)

हेतु शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT) के लिए अध्ययन सामग्री



संरक्षक
नथमल डिडेल (IAS)
निदेशक, मा.शि.राजस्थान,
बीकानेर



सहसंरक्षक
डॉ. महेन्द्र चौधरी
संयुक्त-निदेशक
स्कूल शिक्षा, चूरु मण्डल, चूरु

मार्गदर्शक

महेश चन्द गुप्ता
मु.जि.शि.अधि. एवं
जि.प.स.(समसा) सीकर

सहमार्गदर्शक

मुकेश कुमार मेहता
जि. शि. अधिकारी
(मुख्यालय मा.शि.) सीकर

सहमार्गदर्शक

दीपचन्द बुनकर
जि.शि.अधिकारी
(मुख्यालय प्रा.शि.) सीकर

सहमार्गदर्शक

बनवारीलाल
मु. ब्लॉक शि.अधि.
ब्लॉक-पिपराली सीकर

तैयारकर्ता



जयदेव सिंह
(प्रधानाध्यापक)
रा.मा.वि.देवगढ़, सीकर



डॉ. देवेन्द्र सिंह खीचड़
(अध्यापक)
रा.मा.वि.देवगढ़, सीकर

मिशन NMMS-2019 टीम

तकनीकी सहायक :- सुरेन्द्र तेतरवाल

1. मुकेश कुमार जोशी (व. अ.- गणित) :- राजकीय मा. वि. देवगढ़, पिपराली, सीकर।
2. मोनिका मील (व. अ.-अंग्रेजी) :- राजकीय मा. वि. देवगढ़, पिपराली, सीकर।
3. प्रियंका बड़ासरा (व. अ.- विज्ञान) :- राजकीय मा. वि. देवगढ़, पिपराली, सीकर।
4. रामावतार भदाला (व. अ.- विज्ञान) :- राजकीय मा. वि. मदनी, दांतारामगढ़, सीकर।
5. मंजू शेखावत (व. अ. - अंग्रेजी) :- राजकीय मा. वि. पालवास, धोद, सीकर।
6. रमाकान्त शर्मा (प्रधानाचार्य) :- रा. आदर्श उ. मा. वि., महरोली, श्रीमाधोपुर, सीकर।
7. मुकेश सिंह (का. प्रधानाचार्य) :- रा. आदर्श उ. मा. वि., भारणी, श्रीमाधोपुर, सीकर।
8. डॉ. भगवती ढाका (व्याख्याता) :- रा. आदर्श उ. मा. वि., रोसावा, फतेहपुर, सीकर।
9. डॉ. राजरानी अरोड़ा (प्रधानाचार्य) :- रा. बा. उ. मा. वि., खण्डेला, सीकर।
10. उगमा यादव (प्रधानाध्यापिका) :- रा. उ. प्रा. वि., काली पहाड़ी-उमण्डा, सीकर।
11. मदन सिंह धाकड़ (अध्यापक) :- रा. प्रा. वि., जैसाणा जोहड़ा, धोद, सीकर।

कार्यालय :- संयुक्त निदेशक, स्कूल शिक्षा, चूरु मण्डल, चूरु (राजस्थान)

मुख्यतैयारकर्ता :-डॉ. देवेन्द्र सिंह खीचड़ (अध्यापक):-रा.मा.वि. देवगढ़, सीकर 9460836815

नेशनल मीन्स-कम-मेरिट स्कॉलरशिप

परीक्षा-2019

(National Means-Cum-Merit Scholarship Examination-2019)

शैक्षिक योग्यता परीक्षा (Scholastic Aptitude Test)
के लिए अध्ययन सामग्री

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :- प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़िए

यह परीक्षा दो भागों में है। भाग-द्वितीय में 90 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न एक अंक है।

मूलविज्ञान - 35 प्रश्न (1 से 35 तक)

सामाजिक विज्ञान - 35 प्रश्न (36 से 70)

गणित - 20 प्रश्न (71 से 90)

कक्षा-6वीं

- ई-मेल से आशय है-
(1) इन्टरनेट (2) टेलीग्राफ (3) इलेक्ट्रॉनिक डाक (4) उपर्युक्त सभी
- ध्वनि तरंगों द्वारा शरीर के आंतरिक अंगों का चित्रण एवं बीमारी के निदान की प्रक्रिया है-
(1) एक्स-रे (2) सोनोग्राफी (3) वीडियोग्राफी (4) टेलीग्राफी
- सी. टी. स्कैन उपकरण सम्बन्धित है-
(1) यातायात से (2) संचार से (3) चिकित्सा से (4) कृषि से
- हाइड्रिला पादप है-
(1) अधिपादप (2) मरुद्भिद् (3) जलोद्भिद् (4) समोद्भिद्
- जलकुम्भी उदाहरण है-
(1) सम आवास का (2) जलीय आवास का (3) मरु आवास (4) शीत आवास का
- निम्न में से मरुद्भिद् पादप है
(1) गेहूँ (2) जौ (3) बबूल (4) मक्का
- आरोही पादप में ऊपर चढ़ने हेतु पाये जाते हैं-
(1) कांटे (2) पत्ती (3) फूल (4) प्रतान
- व्हेल में श्वसन क्रिया होती है-
(1) गलफड़ों द्वारा (2) त्वचा द्वारा (3) फेफड़ों द्वारा (4) मुँह द्वारा
- देशान्तरगमन करने वाले पक्षी का उदाहरण है-
(1) कबूतर (2) तोता (3) साइबेरियन सारस (4) कौआ
- 'अदरक', पौधे का कौनसा भाग है-
(1) जड़ (2) तना (3) पत्ती (4) फूल
- मूल का मुख्य कार्य है-
(1) प्रकाश संश्लेषण (2) श्वसन (3) वाष्पोत्सर्जन (4) जल व खनिज लवणों का अवशोषण
- फूल के जननांग हैं-
(1) दल एवं स्त्रीकेसर (2) स्त्रीकेसर एवं पुंकेसर (3) पुंकेसर एवं दल (4) परागकोश एवं बाह्यदल
- वे पदार्थ जिनमें एक ही प्रकार के परमाणु उपस्थित होते हैं, कहा जाता है-
(1) तत्व (2) द्रव (3) यौगिक (4) मिश्रण
- वे पदार्थ जिनका आकार एवं आयतन निश्चित होता है, कहलाते हैं-
(1) ठोस (2) द्रव (3) गैस (4) वायु
- निम्नांकित में से पदार्थ नहीं है-
(1) जल (2) लकड़ी (3) वायु (4) विद्युत
- तेल व जल के मिश्रण को पृथक करने की विधि है-
(1) निधारना (2) पृथक्करण (3) क्रिस्टलन (4) आसवन
- समुद्र के पानी में घुले हुए नमक को किस प्रकार पृथक किया जा सकता है-
(1) छानकर (2) निधारकर (3) पृथक्कारी कीप से (4) वाष्पीकरण
- प्रयोगशाला में छानने के लिए प्रयुक्त होता है-
(1) कागज (2) फिल्टर पत्र (3) चलनी (4) कपड़ा
- वायु में पांचवां भाग कौनसी गैस का है-

- नाइट्रोजन (2) ऑक्सीजन (3) हीलियम (4) हाइड्रोजन
- वायु में सर्वाधिक मात्रा जिस गैस की है, वह है-
(1) नाइट्रोजन (2) ऑक्सीजन (3) ओजोन (4) कार्बनडाईऑक्साइड
- पदार्थों को जलाने में सहायक गैस है-
(1) ऑक्सीजन (2) नाइट्रोजन (3) हाइड्रोजन (4) हीलियम
- जल की स्थायी कठोरता दूर करने में प्रयुक्त पदार्थ है-
(1) लाल दवा (2) फिटकरी (3) साबुन (4) चूना
- साबुन से झाग देने वाला जल कहलाता है-
(1) कठोर जल (2) मुद्दु जल (3) अशुद्ध जल (4) गंदा जल
- जल में स्थायी कठोरता उत्पन्न होती है-
(1) नमक से (2) कैल्सियम बाई कार्बोनेट से (3) कैल्सियम क्लोराइड से (4) खाने के सोडे से
- जल में कठोरता का कारण है-
(1) समुद्री जल (2) वायु (3) भूमि में उपस्थित कण (4) उपर्युक्त सभी
- सरल आवर्त गति का उदाहरण है-
(1) फिसलन पट्टी (2) चकरी झूला (3) घड़ी का पेंडुलम (4) सितार
- चाल की सही सूत्र है-
(1) चाल = समय / दूरी (2) चाल = दूरी × समय (3) चाल = दूरी / समय (4) चाल = दूरी + समय
- पेड़ से लगा फल जब टूटकर नीचे गिरता है तो उसकी गति होती है-
(1) सद्दुच्छ गति (2) सरल रेखीय गति (3) वृत्ताकार गति (4) आवर्त गति
- धक्का देना एवं खींचना है-
(1) चाल (2) वेग (3) बल (4) गति
- बल का मात्रक है-
(1) किलोमीटर (2) ग्राम (3) सेकण्ड (4) न्यूटन
- निम्न में से जिस घटना में पेशीय बल कार्य करता है, वह है-
(1) पेड़ से फल टूटकर नीचे गिरना (2) बैल द्वारा बैलगाड़ी खींचना (3) चुम्बक पर लोहे की कील चिपकाना (4) सूखे बालों में कंघे को रगड़कर कंघे से कागज के टुकड़ों को आकर्षित करना
- बल लगाने से किसी वस्तु की आकृति में परिवर्तन सम्भव नहीं है-
(1) घड़ी का पेंडुलम (2) स्प्रिंग (3) स्पंज (4) तेल का खाली टिन कार्य का मात्रक है-
- (1) जूल (2) न्यूटन (3) मीटर (4) किलोग्राम
- कार्य की गणना के लिए सूत्र है-
(1) कार्य = बल / दूरी (2) कार्य = दूरी / समय (3) कार्य = बल × विस्थापन (4) कार्य = दूरी + बल
- किसी वस्तु के पृथ्वी की ओर गिरने पर उसकी स्थितिज ऊर्जा.....
(1) बढ़ेगी (2) घटेगी (3) स्थिर रहेगी (4) समान रहेगी
- कार्य करने की क्षमता कहलाती है-
(1) बल (2) गति (3) शक्ति (4) ऊर्जा
- प्रकृति में ऊर्जा का सबसे बड़ा स्रोत है-
(1) पवन (2) सूर्य (3) जल (4) कोयला
- विद्युत ऊर्जा का तापीय ऊर्जा में परिवर्तन का साधन है-
(1) पंखा (2) कूलर (3) विद्युत हीटर (4) विद्युत घंटी
- सौर सेल द्वारा किसी ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदला जा सकता है-
(1) प्रकाश ऊर्जा (2) रासायनिक ऊर्जा (3) गतिज ऊर्जा (4) चुम्बकीय ऊर्जा
- अवयस्क मनुष्य के मुँह में दांतों की संख्या प्रायः होती है-
(1) 32 (2) 36 (3) 40 (4) 28
- भोजन का सर्वाधिक पाचन होता है-
(1) ग्रासनाल में (2) बड़ी आंत में (3) ग्रसिका में (4) आमाशय में
- आमाशय का अन्तिम भाग जिस अंग से जुड़ा रहता है, वह है-
(1) ग्रहणी (2) यकृत (3) छोटी आंत (4) बड़ी आंत
- मनुष्य में मुख्य श्वसन अंग है-
(1) आमाशय (2) फुफुस (3) ग्रहणी (4) अग्न्याशय
- शवास नली की लम्बाई लगभग होती है-
(1) 12-14 सेमी (2) 14-16 सेमी (3) 17-18 सेमी (4) 20 सेमी
- श्वसन क्रिया में काम आने वाली गैस है-
(1) कार्बनडाई ऑक्साइड (2) नाइट्रोजन (3) ऑक्सीजन (4) ओजोन
- पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह है-
(1) सूर्य (2) चन्द्रमा (3) ध्रुव तारा (4) उल्का
- शनि के सबसे बड़े उपग्रह का नाम है-
(1) चन्द्रमा (2) बृहस्पति (3) टिटॉन (4) नेपच्यून
- आकार में सबसे बड़ा ग्रह है-
(1) प्लूटो (2) यूरेनस (3) बृहस्पति (4) शनि

- चन्द्रमा की सतह पर उतरने वाला अन्तरिक्ष यान्त्री था—
 (1) एल्डीन (2) राकेश शर्मा (3) नील आर्म् स्ट्रांग (4) कॉलोनी
- चन्द्रमा का परिक्रमण काल है—
 (1) 15 दिन (2) 15½ दिन (3) 29½ दिन (4) 30 दिन
- समुद्र के पानी में ज्वार-भाटा आने का मुख्य कारण है—
 (1) चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल (2) पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल
 (3) चन्द्रमा का अपने अक्ष पर परिभ्रमण (4) पृथ्वी का अपने अक्ष पर परिभ्रमण
- पृथ्वी पर प्रकाश का मुख्य स्रोत है—
 (1) विद्युत (2) परमाणु (3) सूर्य (4) उपर्युक्त सभी
- जैव दीप्ति का उदाहरण है—
 (1) घड़ी का डायल (2) विद्युत बल्ब (3) जुगनु (4) यातायात संकेत बोर्ड
- निम्न में से विद्युत चालित प्रकाश स्रोत नहीं है—
 (1) विद्युत बल्ब (2) पेट्रोमेक्स (3) निर्ऑन लैम्प (4) सोडियम लैम्प
- निम्न में से सूक्ष्म जीव है—
 (1) विषाणु (2) कवक (3) जीवाणु (4) उपर्युक्त सभी
- क्लोस्ट्रोडियम ब्यूटिलिकम नामक जीवाणु से बनाया जाता है—
 (1) विटामिन ए (2) विटामिन बी₁₂
 (3) विटामिन सी (4) विटामिन डी
- किसी सूक्ष्म जीव में सजीव व निर्जीव दोनों के गुण पाये जाते हैं—
 (1) जीवाणु (2) कवक (3) विषाणु (4) प्रोटोजोआ
- निम्न में से वायरस जनित रोग है—
 (1) दाद (2) पोलियो (3) पेचिस (4) उपर्युक्त सभी
- हिपेटाइटिस बी नामक जीवाणु द्वारा फैलने वाला रोग है—
 (1) दाद (2) मलेरिया (3) मोतीझरा (4) पाण्डुरोग
- शरीर में बिलिरुबिन मात्रा बढ़ने से होने वाला रोग है—
 (1) डिप्थीरिया (2) टाइफाइड (3) खुजली (4) पीलिया
- किशोरावस्था में परिवर्तन होने का कारण है—
 (1) पाचन तंत्र का विकास (2) जनन तंत्र का विकास
 (3) हार्मोन का स्त्राव (4) उपर्युक्त सभी
- किशोरावस्था में लड़कियों में उत्पन्न गौण लैंगिक लक्षण है—
 (1) स्तनों का परिवर्तन (2) ऋतुस्त्राव होना
 (3) आवाज का बारीक होना (4) उपर्युक्त सभी
- किशोर बालकों का गौण लैंगिक लक्षण है—
 (1) शरीर पर बाल कम होना (2) आवाज का बारीक होना
 (3) दाढ़ी-मूँछ का आना (4) उपर्युक्त सभी
- निम्न में से मांसाहारी जन्तु है—
 (1) गाय (2) बकरी (3) बाज (4) ऊँट
- सर्वाहारी जन्तु है—
 (1) मगरमच्छ (2) बिल्ली (3) गिद्ध (4) शेर
- खाद्य श्रृंखला में उत्पादक का उदाहरण है—
 (1) शेर (2) पेड़-पौधे (3) चिकारा (4) चील
- कीटनाशी रसायन है—
 (1) सुपर फॉस्फेट (2) पोटेशियम सल्फेट
 (3) कार्बन डाई सल्फाइड (4) अमोनियम क्लोराइड
- अनाज से भूसा अलग करने की क्रिया को कहते हैं—
 (1) गहाई करना (2) कटाई करना (3) जुताई करना (4) निराई करना
- नाइट्रोजनयुक्त उर्वरक है—
 (1) सोडियम क्लोराइड (2) यूरिया
 (3) पोटेशियम सल्फेट (4) कॉपर कार्बोनेट
- तापसुनम्य प्लास्टिक है—
 (1) सनमाइका (2) जूते का सोल (3) पैन (4) विद्युत उपकरण
- तापदृढ़ प्लास्टिक का उदाहरण है—
 (1) कंधा (2) बिजली का सामान (3) स्केल (4) प्लास्टिक थैली
- कृत्रिम रेशे का उदाहरण है—
 (1) रेशम (2) जूट (3) कपास (4) रेयॉन
- कक्षा-7वीं**
- कोशिका का शक्ति गृह है—
 (1) राइबोसोम (2) माइटोकॉण्ड्रिया (3) सेण्डोसोम (4) रिक्ता
- कोशिका की खोज करने वाले वैज्ञानिक है—
 (1) राबर्ट ब्राउन (2) राबर्ट हुक (3) राबर्ट कुक (4) इनमें से कोई नहीं
- कोशिका में प्रोटीन निर्माण का कार्य करता है—
 (1) राइबोसोम (2) तारककाय (3) लवक (4) रिक्ता
- बतख के पैरों में झिल्ली का होना अनुकूलन है—
 (1) वायवीय (2) जलीय (3) मरुस्थलीय (4) शीत प्रदेश
- मछली में श्वसन क्रिया के अंग हैं—
 (1) फेफड़े (2) श्वास नलिकाएं (3) गिल्स (4) शल्क
- कैक्टस पादप है—
 (1) जलीय (2) मरुस्थलीय (3) सामान्य (4) शीत
- ऊष्मा का मात्रक होता है—
 (1) कैलोरी (2) डिग्री (3) न्यूटन (4) किलोग्राम
- किसी वस्तु को दी जाने वाली ऊष्मा की मात्रा निर्भर करती है—
 (1) केवल वस्तु के द्रव्यमान पर
 (2) वस्तु के द्रव्यमान और वस्तु के पदार्थ की प्रकृति पर
 (3) वस्तु के पदार्थ की प्रकृति तथा उसमें की गई ताप वृद्धि पर
 (4) वस्तु के द्रव्यमान, ताप वृद्धि और पदार्थ की प्रकृति पर
- तापमापी में भरा जाता है—
 (1) केवल पारा (2) केवल गैस (3) केवल एल्कोहल (4) इनमें से कोई एक
- पदार्थ का गैस से द्रव अवस्था धारण करना कहलाता है—
 (1) गलन (2) क्वथन (3) संघनन (4) वाष्पन
- ऊर्ध्वपातन का गुण प्रदर्शित करता है—
 (1) बर्फ (2) शक्कर (3) नौसादर (4) फिटकरी
- किसी पदार्थ का गलनांक 60 डिग्री सेल्सियस है, पदार्थ के पिघलने के दौरान इसका ताप—
 (1) 60 डिग्री सेल्सियस से कम हो जायेगा
 (2) 60 डिग्री सेल्सियस से बढ़ जायेगा
 (3) 60 डिग्री सेल्सियस से पहले बढ़ेगा फिर कम होगा
 (4) 60 डिग्री सेल्सियस ही रहेगा
- गर्मियों में वाहनों के ट्यूब के अचानक फटने का कारण है—
 (1) ट्यूब में भरी हवा का सिकुड़ जाना
 (2) वायुदाब का घट जाना
 (3) ट्यूब में भरी हवा का ऊष्मा पाकर फैलना
 (4) ट्यूब में भरी हवा में ऑक्सीजन अधिक होना
- द्विधातु पत्ती का उपयोग करते हैं—
 (1) धातु गलन में (2) ताप नियंत्रण में (3) तापमापी में (4) टेलीफोन में
- वायु भरे गुब्बारे को धूप में रखने पर उसके फटने का कारण है—
 (1) गुब्बारे की दीवार का कमजोर हो जाना
 (2) गुब्बारे में भरी वायु का प्रसरण हो जाना
 (3) गुब्बारे में भरी वायु का सिकुड़ जाना
 (4) वायुदाब का घट जाना
- वायु में जलवाष्प की उपस्थिति को कहते हैं—
 (1) ओस (2) आर्द्रता (3) उमस (4) कोहरा
- वाष्पीकरण की मात्रा निर्भर करती है—
 (1) वायु की गति पर (2) दाब पर (3) तापमान पर (4) उपर्युक्त सभी
- विटामिन सी के प्रमुख स्रोत है—
 (1) दूध, दाल (2) सोयाबीन, हरी सब्जियाँ (3) नींबू, संतरा (4) मांस, अण्डा
- हमारे शरीर में जल का प्रतिशत लगभग है—
 (1) 30-40 प्रतिशत (2) 15-20 प्रतिशत
 (3) 70-80 प्रतिशत (4) 90-100 प्रतिशत
- निम्न में से रेतौधी नामक रोग किस विटामिन की कमी से होता है—
 (1) विटामिन सी (2) विटामिन ए (3) विटामिन डी (4) विटामिन बी
- निम्न में से सोडियम का प्रतीक है—
 (1) S (2) Na (3) Ne (4) N
- कार्बन में प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन की संख्या है—
 (1) 6, 6 (2) 6, 7 (3) 7, 7 (4) 8, 8
- गंधक के तेजाब का अणु सूत्र है—
 (1) NHO₄ (2) H₂SO₄ (3) HCl (4) NaOH
- परमाणु का किसी कक्षा में इलेक्ट्रॉन की संख्या ज्ञात करने का सूत्र है—
 (1) n² (2) 2n² (3) 2n³ (4) 2n⁴
- भूपटल की सबसे ऊपरी परत है—
 (1) निफे (2) सिमा (3) सियाल (4) कोई नहीं
- प्राथमिक चट्टानें कहलाती हैं—
 (1) अवसादी (2) आग्नेय (3) कायान्तरित (4) रूपान्तरित
- पर्यावरण प्रदूषण को रोकने के लिए सबसे अधिक आवश्यक है—
 (1) जल संरक्षण (2) भू-संरक्षण (3) उद्योगों पर नियंत्रण (4) जनसंख्या नियंत्रण
- निम्न में से जैविक घटक नहीं है—
 (1) जीव-जन्तु (2) पेड़-पौधे (3) खनिज (4) उपर्युक्त सभी
- ध्वनि के तीक्ष्ण अथवा मंद होने के गुण को कहते हैं—
 (1) आवृत्ति (2) तारत्व (3) संचरण (4) प्रतिध्वनि

102. ध्वनि का संचरण संभव है—
 (1) केवल ठोस में (2) केवल द्रव में
 (3) केवल गैस में (4) **ठोस, द्रव एवं गैस सभी में**
103. 1 किलो हर्ट्ज में हर्ट्ज होते हैं—
 (1) 100 (2) **1000** (3) 10 (4) 10000
104. ऑक्सीजन से भरे गैस जार में जलती हुई तीली ले जाने पर बनने वाली गैस है—
 (1) सल्फर डाइ-ऑक्साइड (2) नाइट्रोजन डाइ-ऑक्साइड
 (3) **कार्बन डाइ-ऑक्साइड** (4) कार्बन मोनोऑक्साइड
105. वायु में ऑक्सीजन की मात्रा है—
 (1) **21 प्रतिशत** (2) 78 प्रतिशत (3) 89 प्रतिशत (4) 76 प्रतिशत
106. सफेद पेंट बनाने के लिए उपयोगी आक्साइड है—
 (1) **ज़िंक ऑक्साइड** (2) कैल्सियम ऑक्साइड
 (3) लौह ऑक्साइड (4) सिलिकन ऑक्साइड
107. रुधिर में पाया जाने वाला तरल पदार्थ है—
 (1) रक्ताणु (2) **प्लाज्मा** (3) बिम्बाणु (4) श्वेताणु
108. हमारे हृदय में कोष्ठों की संख्या है—
 (1) दो (2) तीन (3) **चार** (4) अनिश्चित
109. रोगों से रक्षा करने वाली रुधिर कणिका है—
 (1) रक्ताणु (2) बिम्बाणु (3) **श्वेताणु** (4) उपर्युक्त सभी
110. दो वस्तुओं को परस्पर रगड़ने पर वे.....
 (1) एक ही प्रकार के आवेश से आवेशित हो जाते हैं।
 (2) **अलग-अलग प्रकार के आवेश से आवेशित हो जाते हैं।**
 (3) कभी एक प्रकार से कभी अलग-अलग प्रकार से आवेशित हो जाते हैं।
 (4) इन पर कोई आवेश नहीं आता
111. निम्न में से किसमें विद्युत आवेश प्रवाहित हो सकता है—
 (1) सूखी लकड़ी (2) **ऐबोनाइट** (3) चाक (4) ग्रेफाइट
112. समतल दर्पण पर 30 डिग्री कोण से एक किरण आपतित होती है, तो परावर्तन के पश्चात् परावर्तित किरण का कोण होगा—
 (1) 40 डिग्री (2) **30 डिग्री** (3) 60 डिग्री (4) 90 डिग्री
113. समतल दर्पण के समान्तर रखी वस्तु का प्रतिबिम्ब होता है—
 (1) **बराबर एवं आभासी** (2) छोटा एवं वास्तविक
 (3) बड़ा एवं वास्तविक (4) छोटा एवं आभासी
114. विसरित परावर्तन के लिए सतह होनी चाहिए—
 (1) सपाट (2) चिकनी (3) **खुरदरी** (4) गोल
115. त्वचा द्वारा उत्सर्जित पदार्थ है—
 (1) यूरिया (2) कार्बन डाइ ऑक्साइड (3) **पसीना** (4) मल
116. वृक्क में रक्त से यूरिया अलग होता है—
 (1) **बोमेन सम्युट में** (2) मूत्रवाहिनी में (3) मूत्राशय में (4) मूत्रद्वार में
117. निम्न में से अपशिष्ट पदार्थ नहीं है—
 (1) CO₂ (2) **प्रोटीन** (3) यूरिया (4) उपर्युक्त सभी
118. हमारे शरीर में पायी जाने वाली हड्डियों की कुल संख्या है—
 (1) **206** (2) 208 (3) 210 (4) 219
119. पैर की अस्थि है—
 (1) फीमर (2) फिबुला (3) टीबिया (4) **उपर्युक्त सभी**
120. मंच पर कृत्रिम धुआं तथा बादल प्रदर्शित करने के लिए उपयोग में लाते हैं—
 (1) द्रव ऑक्सीजन (2) द्रव हाइड्रोजन
 (3) द्रव कार्बन डाइ ऑक्साइड (4) **द्रव नाइट्रोजन**
121. निम्न में नाइट्रोजनयुक्त रासायनिक उर्वरक है—
 (1) अमोनियम फॉस्फेट (2) अमोनियम सल्फेट (3) यूरिया (4) **उपर्युक्त सभी**
122. पृथ्वी के लिए, किसी वस्तु के पलायन वेग का मान है—
 (1) 8 मीटर प्रति सैकण्ड (2) 36800 मीटर प्रति सैकण्ड
 (3) **11.2 किमी प्रति सैकण्ड** (4) शून्य
123. इनसेट-3 सी का प्रक्षेपण किया गया था—
 (1) 2000 में (2) 2001 में (3) **2002 में** (4) 2003 में
124. राजस्थान में दूरसंवेदी केन्द्र है—
 (1) जयपुर में (2) **जोधपुर में** (3) उदयपुर में (4) बीकानेर में
125. निम्न में से मशीन नहीं है—
 (1) उत्तोलक (2) साइकिल (3) घिरनी
 (4) **जमीन पर क्षैतिज में रखा लकड़ी का पाटिया**
126. निम्न में से प्रथम प्रकार का उत्तोलक है—
 (1) सरोता (2) **तुला** (3) चिमटा (4) एक पहिये का ठेला
127. किशोरावस्था कहलाती है—
 (1) 5 से 11 वर्ष तक का आयु वर्ग (2) **11 से 19 वर्ष तक का आयु वर्ग**
 (3) 16 से 21 वर्ष तक का आयु वर्ग (4) 50 से ऊपर का आयु वर्ग
128. किशोरावस्था में मस्तिष्क सम्बन्धी परिवर्तन कहलाते हैं—
 (1) शारीरिक परिवर्तन (2) **मानसिक परिवर्तन**
 (3) भावनात्मक परिवर्तन (4) इनमें से कोई नहीं
129. निम्न में से असंक्रामक रोग है—
 (1) मलेरिया (2) **कौन्सर** (3) मम्प्स (4) रेबीज
130. प्लाज्मोडियम रोगाणु पाया जाता है—
 (1) कुत्ते की लार में (2) वायु में
 (3) **मादा एनाफिलीज की लार में** (4) साइक्लोप्स में
131. अल्ट्रा सोनोग्राफी में प्रयोग होता है—
 (1) प्रकाश किरणों का (2) एक्स किरणों का
 (3) लेजर किरणों का (4) **ध्वनि तरंगों को**
132. किस तकनीक का उपयोग नेत्रदोष दूर करने में किया जाता है—
 (1) सी. टी. स्कैन (2) एक्स किरणों (3) **लेजर** (4) सोनोग्राफी
133. आधुनिक शल्य क्रिया की विधि है—
 (1) **एण्डोस्कोपी** (2) एक्सरे (3) अल्ट्रासोनोग्राफी (4) उपर्युक्त सभी

कक्षा-8वीं

134. खरीफ फसल का उदाहरण है—
 (1) अलसी (2) गेहूँ (3) जौ (4) **बाजरा**
135. खरपतवार हटाने को कहते हैं—
 (1) कटाई (2) **निराई** (3) बुआई (4) थ्रेसिंग
136. कल्टीवेटर का कार्य है—
 (1) बुआई में (2) **जुताई में** (3) निराई में (4) सिंचाई में
137. भूमि में नाइट्रोजन देने वाला उर्वरक है—
 (1) पोटेशियम सल्फेट (2) **यूरिया** (3) सुपर फॉस्फेट (4) उपर्युक्त सभी
138. मिट्टी के पोषक स्तर को बनाए रखने के लिए मिलाया जाता है—
 (1) बीज (2) **खाद** (3) कीटनाशी (4) जल
139. यीस्ट का उत्पादन निम्न के उत्पादन में होता है—
 (1) चीनी (2) **एल्कोहल** (3) ऑक्सीजन (4) अम्ल
140. मलेरिया परजीवी का वाहक है—
 (1) **मादा एनाफिलीज मच्छर** (2) कॉकरोच
 (3) घरेलू मक्खी (4) तितली
141. गेहूँ का रस्ट नामक रोग का कारक है—
 (1) जीवाणु (2) विषाणु (3) शैवाल (4) **कवक**
142. चेचक के टीके की खोज की थी—
 (1) **एडवर्ड जेनर** (2) लुई पाश्चर (3) राबर्ट हुक
 (4) इनमें से कोई नहीं ()
143. पॉश्चुरीकरण के लिए दूध को 15-30 सेकण्ड तक गर्म किया जाता है—
 (1) 30 डिग्री पर (2) 150 डिग्री पर (3) **70 डिग्री पर** (4) 200 डिग्री पर
144. एस्टर का बहुलक है—
 (1) रेयॉन (2) **पॉलिस्टर** (3) नाइलॉन (4) उपरोक्त सभी
145. विशिष्ट प्लास्टिक जिस पर तेल और जल चिपकता नहीं है, वह है—
 (1) रेयॉन (2) मेलामाइन (3) **टेप्लान** (4) पी.वी.सी.
146. निम्न में से कौन जैव निम्नीकरणीय पदार्थ है—
 (1) **गोबर** (2) टिन (3) डी.डी.टी. (4) प्लास्टिक
147. निम्न में से कौन जैव अनिम्नीकरणीय पदार्थ है—
 (1) लकड़ी (2) सूती कपड़ा (3) **काँच** (4) कागज
148. थर्मोप्लास्टिक वे प्लास्टिक हैं, जो—
 (1) गर्म करने पर अपघटित हो जाते हैं।
 (2) गर्म करने पर मुलायम हो जाते हैं तथा ताप बढ़ाने पर कठोर हो जाते हैं।
 (3) **गर्म करने पर मुलायम हो जाते हैं।**
 (4) गर्म करने पर पिघल जाते हैं
149. निम्नलिखित में से किसको पीटकर पतली चादरों में परिवर्तित किया जा सकता है—
 (1) **जिंक** (2) फॉस्फोरस (3) सल्फर (4) ऑक्सीजन
150. निम्न में से आघातवर्धनीय नहीं है—
 (1) लोहा (2) ऐलुमिनियम (3) **पेंसिल लेड** (4) सिल्वर
151. जो धातु ध्वनियां उत्पन्न करती है, उन्हें कहते हैं—
 (1) **ध्वनिक** (2) ध्वनिस्त्रोत (3) गाने वाली धातु (4) इनमें से कोई नहीं
152. वह अधातु जो वायु में खुला रखने पर आग पकड़ लेती है, वह है—
 (1) सोडियम (2) पोटेशियम (3) जिंक (4) **फॉस्फोरस**
153. निम्न में से किन धातुओं को केरोसिन तेल में डूबोकर रखते हैं—
 (1) **सोडियम तथा पोटेशियम** (2) सोडियम तथा मर्करी
 (3) पोटेशियम तथा मर्करी (4) उपरोक्त सभी
154. निम्न में से प्राकृतिक संसाधन है—
 (1) वन (2) वन्य जीव (3) कोयला (4) **उपरोक्त सभी**
155. निम्न में से जीवाश्म ईंधन है—
 (1) प्राकृतिक गैस (2) कोयला (3) पेट्रोलियम (4) **उपरोक्त सभी**
156. पृथ्वी पर ऊर्जा का मुख्य स्रोत है—
 (1) पेट्रोल (2) प्राकृतिक गैस (3) **सूर्य** (4) कोयला

157. नेपथलीन को गोलियाँ बनाई जा सकती हैं—
(1) कोलतार से (2) कोयले से (3) कोक से (4) कोयला गैस से
158. PCRA का सम्बंध है—
(1) अच्छी शिक्षा से (2) पेट्रोल/डीजल बचाने से
(3) वाहन चालन से (4) पेट्रोलियम के परिष्करण से
159. ईंधन के ऊष्मीय मान मात्रक है—
(1) न्यूटन (2) Kg/kj (3) °C (4) kj/kg
160. ईंधन के अपूर्ण दहन से बनने वाली गैस है—
(1) कार्बनडाई ऑक्साइड (2) कार्बन मोनोऑक्साइड
(3) सल्फर डाइऑक्साइड (4) हाइड्रोजन
161. मोमबत्ती की ज्वाला के सबसे बाहरी क्षेत्र का रंग होता है—
(1) काला (2) नीला (3) पीला (4) बैंगनी
162. पेट्रोल जैसे ज्वलनशील पदार्थों में लगी आग को बुझाने में उपयोगी है—
(1) कार्बन डाई आक्साइड (2) जल
(3) ऑक्सीजन (4) उपरोक्त सभी
163. मोमबत्ती के जलने से बनने वाली गैस है—
(1) नाइट्रोजन (2) कार्बनडाई ऑक्साइड (3) हाइड्रोजन (4) उपरोक्त सभी
164. पृथ्वी का वह भाग जहाँ सजीव पाए जाते हैं, कहलाता है—
(1) जल मण्डल (2) भूमण्डल (3) जैवमण्डल (4) नभमण्डल
165. रेड डाटा पुस्तक वह पुस्तक है, जिसमें सभी—
(1) कठिनता से पायी जाने वाली स्पीशीज का रिकॉर्ड रखा जाता है।
(2) संकटापन्न स्पीशीज का रिकॉर्ड रखा जाता है।
(3) नष्ट करने योग्य स्पीशीज का रिकॉर्ड रखा जाता है।
(4) विनाशकारी स्पीशीज का रिकॉर्ड रखा जाता है।
166. लाइकेन नामक जीव का उपयोग किसको सूचित करता है—
(1) जल प्रदूषण (2) वायु प्रदूषण (3) मृदा प्रदूषण (4) इनमें से कोई नहीं
167. हमारी सरकार ने बाघों के संरक्षण के लिए कौनसी परियोजना प्रारम्भ की है—
(1) उद्यान परियोजना (2) बाघ परियोजना
(3) वन्य जीव सुरक्षा परियोजना (4) उपर्युक्त सभी
168. वनों को काटने से किस गैस की वायुमण्डल में वृद्धि हो जाती है—
(1) ऑक्सीजन (2) कार्बनडाईऑक्साइड (3) नाइट्रोजन (4) हाईड्रोजन
169. जन्तु कोशिका में नहीं पायी जाती—
(1) कोशिका भित्ति (2) केन्द्रक (3) प्लाज्मा झिल्ली (4) कोशिक द्रव्य
170. कोशिका भित्ति का कार्य है—
(1) कोशिका भित्ति की कोशिकाओं को सूखने से बचाना।
(2) पौधे को यांत्रिक मजबूती प्रदान करना।
(3) पादप कोशिका को आकृति प्रदान करना। (4) उपर्युक्त सभी
171. आनुवांशिक गुण को जनक से अगली पीढ़ी में ले जाने का कार्य करते हैं—
(1) शिक्तिका (2) कोशिका झिल्ली (3) गुणसूत्र (4) तारककाय
172. अण्डोत्सर्ग होता है—
(1) ऋतुस्त्राव रजोधर्म चक्र के शुरु में (2) ऋतुस्त्राव रजोधर्म के बीच में
(3) ऋतुस्त्राव रजोधर्म के अन्त में (4) कभी भी
173. अलैंगिक जनन मुकुलन द्वारा होता है—
(1) अमीबा में (2) हाइड्रा में (3) लेस्मानिया में (4) प्लाज्मोडियम में
174. निम्न में से नर जननांग का भाग नहीं है—
(1) वृषण में (2) अण्डवाहिनी में (3) शुक्रवाहिनी में (4) शिश्न
175. सबसे बड़ा अण्डा जिस जीव का होता है, वह है—
(1) मेंढक (2) शतुरमुर्ग (3) मुर्गी (4) मानव
176. स्त्रियों में निषेचन होता है—
(1) गर्भाशय में (2) डिंबवाहिनी में (3) योनि में (4) अंडाशय में
177. अन्तःस्त्रावी ग्रंथि है—
(1) आमाशय (2) यकृत (3) अग्नाशय (4) प्लीहा
178. पीयूष ग्रन्थि होती है—
(1) मस्तिष्क में (2) गले में (3) हृदय में (4) वृषण में
179. निम्न में से पौरुष हार्मोन है—
(1) एस्ट्रोजन (2) प्रोजेस्टेरोन (3) टेस्टोस्टेरोन (4) उपर्युक्त सभी
180. गलगंड नामक रोग किस हार्मोन की कमी के कारण होता है—
(1) पिट्यूटैरिडिन (2) थाइरॉक्सिन (3) एड्रीनलीन (4) एस्ट्रोजन
181. लार्वा से वयस्क बनने के परिवर्तन को कहते हैं—
(1) जीवाणु संक्रमण (2) कार्यांतरण (3) रजोदर्शन (4) इनमें से कोई नहीं
182. यदि वायुमण्डलीय दाब अचानक अत्यधिक कम हो जाये तो आगामी दिनों में मौसम होगा—
(1) साफ (2) वर्षा वाला (3) तूफानी (4) गर्म
183. पेशीय बल है—
(1) सम्पर्क बल (2) असम्पर्क बल (3) घर्षण बल (4) गुरुत्व बल
184. दाब का मात्रक है—
(1) न्यूटन (2) न्यूटन प्रति वर्गमीटर
- (3) वर्ग मीटर (4) जूल प्रति वर्गमीटर
185. घर्षण कम करने वाले पदार्थों को कहते हैं—
(1) कर्षण (2) स्नेहक (3) अंतःबाधित पदार्थ (4) इनमें से कोई नहीं
186. कैरम बोर्ड पर पाउडर छिड़का जाता है—
(1) घर्षण कम करने के लिए (2) घर्षण अधिक करने के लिए
(3) घर्षण शून्य करने के लिए (4) कैरम बोर्ड मजबूत करने के लिए
187. सर्पी घर्षण, स्थैतिक घर्षण से होता है—
(1) कम (2) शून्य (3) अधिक (4) उपर्युक्त सभी
188. जूते की तलियों और टायरों को खांचेदार बनाकर घर्षण किया जाता है—
(1) कम (2) शून्य (3) अधिक (4) उपर्युक्त सभी
189. ध्वनि का वेग सर्वाधिक होता है—
(1) केवल वायु या गैसों में (2) ठोसों में
(3) केवल द्रवों में (4) ठोसों, द्रवों तथा गैसों में समान
190. शोर का स्तर मापने का मात्रक होता है—
(1) हर्टज (2) डेसीबल (3) न्यूटन/वर्गमीटर (4) जूल
191. पुरुषों के वाक् तंतुओं की लम्बाई लगभग होती है—
(1) 5 मिमी (2) 10 मिमी (3) 15 मिमी (4) 20 मिमी
192. स्त्रियों के वाक् तंतुओं की लम्बाई लगभग होती है—
(1) 5 मिमी (2) 10 मिमी (3) 15 मिमी (4) 20 मिमी
193. निम्न में से विद्युत सुचालक है—
(1) नींबू का रस (2) संतरे का रस (3) टमाटर का रस (4) उपर्युक्त सभी
194. जल के विद्युत अपघटन पर धन टर्मिनल एकत्रित होने वाली गैस है—
(1) ऑक्सीजन (2) हाइड्रोजन (3) 1 व 2 दोनों (4) नाइट्रोजन
195. निम्न में से विद्युत का चालन नहीं करता है—
(1) तांबा (2) एल्युमिनियम (3) रबड़ (4) लोहा
196. विद्युत द्वारा किसी पदार्थ पर किसी वांछित धातु की परत निक्षेपित करना कहलाता है—
(1) विद्युत लेपन (2) इलेक्ट्रोड (3) हीनचालक (4) सुचालकता
197. निम्न में से किसे घर्षण द्वारा आसानी से आवेशित नहीं किया जा सकता है—
(1) प्लास्टिक का पैमाना (2) तांबे की छड़
(3) ऊनी वस्त्र (4) फूला हुआ गुब्बारा
198. जब कांच की छड़ को रेशम के कपड़े से रगड़ते हैं तो छड़—
(1) तथा कपड़ा दोनों धनावेश अर्जित कर लेते हैं।
(2) धनावेशित हो जाती है तथा कपड़ा ऋणावेशित हो जाता है।
(3) तथा कपड़ा दोनों ऋणावेशित अर्जित कर लेते हैं।
(4) ऋणावेशित हो जाती है तथा कपड़ा धनावेशित हो जाता है।
199. 26 जनवरी 2001 को भारत के जिस क्षेत्र में भूकम्प आया था, वह है—
(1) उत्तरी कश्मीर (2) केन्द्रीय हिमाचल (3) गुजरात के भुज में (4) इनमें से कोई नहीं
200. तड़ित चालक का उपयोग करते हैं—
(1) मानव को स्वयं को बचाने के लिए (2) जलस्रोतों को बचाने के लिए
(3) बड़े-बड़े भवनों को बचाने के लिए (4) उपर्युक्त सभी
201. आंख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है—
(1) पुतली (2) परितारिका (3) पक्ष्माभी पेशियां (4) लेंस
202. अभिलम्ब पर आपतित किरण के लिए परावर्तन कोण का मान होगा—
(1) 90 डिग्री (2) 0 डिग्री (3) 45 डिग्री (4) 180 डिग्री
203. निम्न में से कौनसा एक सौर परिवार का सदस्य नहीं है—
(1) क्षुद्र ग्रह (2) उपग्रह (3) तारामण्डल (4) धूमकेतु
204. निम्न में से कौनसा सूर्य का ग्रह नहीं है—
(1) सीरियस (2) बुध (3) शनि (4) पृथ्वी
205. भारत का प्रथम कृत्रिम उपग्रह था—
(1) इनसेट-1 (2) आईआरएस-1 (3) आर्यभट्ट (4) कल्पना-1
206. सूर्य का निकटतम ग्रह है—
(1) प्लूटो (2) शुक्र (3) शनि (4) बुध
207. अम्लीय गैस है—
(1) नाइट्रोजन (2) सल्फरडाईऑक्साइड (3) ऑक्सीजन (4) हाइड्रोजन
208. अन्तरराष्ट्रीय योग दिवस मनाया जाता है।
(1) 21 अगस्त (2) 21 जून (3) 15 अक्टूबर (4) 14 नवम्बर
209. हाथ के अंगूठे में अस्थियों की संख्या होती है।
(1) एक (2) तीन (3) चार (4) दो
210. वाहन द्वारा तय की गई दूरी मापी जाती है।
(1) पथमापी (ओडोमीटर) (2) चालमापी (स्पीडोमीटर)
(3) बैरोमीटर (4) थर्मामीटर

- ऐसा ग्रह जिस पर जीवन है— पृथ्वी
- पृथ्वी का वह समस्त भाग जहाँ जीवन विद्यमान है कहलाता है — **जैवमंडल**
- पृथ्वी की ठोस सतह को कहते हैं — **स्थल मण्डल**
- जैविक तथा अजैविक पर्यावरण के पारस्परिक अन्तर्संबंध को कहते हैं— **परितंत्र**
- पृथ्वी और उसमें निवास करने वाले हर जीव की उर्जा का मुख्य स्रोत है— **सूर्य**
- पृथ्वी की सतह से सबसे उँची पर्वत चोटी है— **माउण्ट एवरेस्ट**
- माउण्ट एवरेस्ट किस पर्वत श्रृंखला में स्थित है— **हिमालय**
- माउण्ट एवरेस्ट की उँचाई मीटर है। — **8848 मीटर**
- कम ढाल वाले ऐसे उँचे एवं चौड़े भू भाग, जो उपर से समतल होते हैं कहलाते हैं— **पठार**
- सामान्यतः समतल भू भाग को कहते हैं— **मैदान**
- पश्चिमी राजस्थान में बहने वाली मौसमी नहीं है— **लूनी**
- स्थल का वह भू-भाग जहाँ मुख्य नदी और उसकी सहायक नदियाँ बहती हैं वह क्षेत्र नदी का कहलाता है — **बेसिन**
- ऐसा स्थलिय भाग जो चारों ओर से पानी से घिरा हो कहलाता है— **द्वीप**
- नदी स्थित विश्व का सबसे बड़ा द्वीप है— **माजुली द्वीप ब्रह्मपुत्र नदी पर असम में**
- ऐसा स्थान जो तीन तरफ से पानी से घिरा हो कहलाता है— **प्रायद्वीप**
- हिमालय में पाई जाने वाली जन-जातियाँ हैं— **बकरवाल, भोटिया**
- स्थल पर एक प्राकृतिक धारा के रूप में बहने वाले जल को कहते हैं— **नदी**
- हमारे चारों ओर कई प्रकार की गैसों का आवरण कहलाता है— **वायुमंडल**
- पृथ्वी का तापमान लगातार बढ़ रहा है, इसे कहते हैं— **ग्लोबल वार्मिंग**
- धूल कणों द्वारा प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण हमें प्रकाश का रंग दिखाई देता है— **नीला**
- वायुमंडल को उँचाई की ओर बढ़ते हुए तापमान के आधार पर विभाजित किया जाता है — **5 परतों में**
- वायुमंडल की किस परत में सभी मौसमी घटनाएँ घटित होती हैं— **क्षोभ मंडल में**
- क्षोभ मंडल की औसत उँचाई होती है— **13 किमी**
- क्षोभ मंडल से कितनी उँचाई तक समताप मंडल पाया जाता है— **50 किमी की उँचाई तक**
- वायुमंडल की किस परत में हवाईजहाज उड़ते हैं— **समतापमंडल**
- समतापमंडल में ही हवाईजहाज उड़ने का कारण है— **मौसमी घटनाएँ ज्ञात नहीं होना।**
- सूर्य से आने वाली पैराबैंगनी किरणों को पृथ्वी पर आने से रोकने वाली गैस है— **ओजोन गैस**
- ओजोन गैस को रोकने वाली परत है— **समताप मंडल**
- अन्तरिक्ष से आने वाली उल्का पिण्ड जिस परत में जल कर भष्म हो जाते हैं वह है— **मध्यमंडल**
- **आयन मंडल** — मध्यमंडल से 80 से 4000 किमी की उँचाई पर वायुमंडल की चौथी परत।
- संचार की दृष्टि से महत्वपूर्ण परत है— **आयनमंडल**
- **बहिर्मंडल** — वायुमंडल की सबसे उपरी परत है।
- मुख्य रूप से हीलियम और हाईड्रोजन गैस पाई जाने वाली परत है— **बहिर्मंडल**
- वायुमंडल में विद्यमान जल वाष्प की मात्रा कहलाती है— **आद्रता**
- धूल कणों से टकराकर सूर्य किरणों का बिखरना कहलाता है— **प्रकीर्णन**
- पृथ्वी की सतह पर वायुमंडल की सभी परतों में स्थित वायु का दाब कहलाता है— **वायुदाब**

- किसी स्थान विशेष की अल्पकालीन पर्यावरणीय दशाओं को कहा जाता है— **मौसम**
- किसी स्थान विशेष की मौसम दशाओं के दीर्घकालीन औसत को उस स्थान का कहते हैं— **जलवायु**
- सर्वाधिक तापमान होता है— **भूमध्य रेखा पर**
- वायुदाब सर्वाधिक होता है— **समुद्रतल पर**
- वायुदाब को मापने की इकाई है— **मिलिबार**
- वायुदाब नापने के यंत्र को कहते हैं— **वायुदाबमापी या बेरोमीटर**
- वायु की गति बताने वाले यंत्र को कहते हैं— **एनीमोमीटर**
- हवा हमेशा चलती है— **उच्च दाब से निम्न दाब की ओर**
- विश्व की औसत वार्षिक वर्षा है— **117 सेमी**
- विश्व में सर्वाधिक वर्षा वाला क्षेत्र है— **विषुवत रेखिए क्षेत्र**
- विश्व में सर्वाधिक वर्षा वाला स्थान किस देश में स्थित है— **भारत**
- भारत के किस राज्य में विश्व की सर्वाधिक वर्षावाला स्थान है— **मेघालय**
- विश्व के सर्वाधिक वर्षा वाले स्थान मेघालय राज्य में कहाँ स्थित हैं— **मासिनराम व चेरापूँजी**
- उष्ण कटिबंधीय चक्रवातों के नाम—
संयुक्त राज्य अमेरिका में — हरिकेन
केरिबियन सागर व मैक्सिको में — टोरनेडो
चीन व जापान में — टायफून
आस्ट्रेलिया में — विलिविलीज
बंगाल की खाड़ी में — चक्रवात
- वायुमंडल में सर्वाधिक मात्रा वाली गैस है— **नाईट्रोजन**
- ग्रीष्मकाल में राजस्थान में चलने वाली गर्म हवा को कहते हैं— **लू**
- कोटा शहर जिस नदी पर बसा है वह है— **चम्बल**
- टोंक शहर किस नदी पर बसा है— **बनास**
- उदयपुर जिस नदी पर बसा है वह है— **आयड़**
- पृथ्वी पर सम्पूर्ण जल का पीने योग्य जल है— **2.5%**
- विश्व की सबसे अधिक खारे पानी की झील — **वान झील, तुर्की**
- राजस्थान में खारे पानी की झील— **सांभर, डीडवाना**
- फ्लोराइड युक्त जल पीने से बिमारी होती है— **हड्डियों से संबंधित**
- लोगों की स्थाई बसावट और उनकी संस्कृति कहलाती है— **सभ्यता**
- वह निश्चित ताप जिस पर जल वाष्प के रूप में बदलता है कहलाता है— **वाष्पीकरण**
- वनस्पति द्वारा जल का वाष्प के रूप में छोड़ना कहलाता है— **वाष्पोत्सर्जन**
- भारत सरकार द्वारा गंगा नदी को साफ करने के लिए बनाई गई योजना का नाम है— **गंगा एक्सन प्लान**
; नमामी गंगे
- जल दिवस मनाया जाता है— **22 मार्च**

भूकम्प व ज्वालामुखी

मुख्यतैयारकर्ता :-डॉ. देवेन्द्र सिंह खीचड़ (अध्यापक):-रा.मा.वि. देवगढ़, सीकर 9460836815

1. ज्वालामुखी का एक प्रकार जिसका उद्गार सर्वाधिक विस्फोटक होता है – पीलियन
2. भूकम्प छाया क्षेत्र से कौनसी भूकम्पीय तरंग गुजरती है –
3. स्लेट किस प्रकार की चट्टान का उदाहरण है – परिवर्तित
4. कौनसा महासागरीय जलमार्ग विश्व का सर्वाधिक व्यस्त जलमार्ग है – उत्तरी अंधमहासागर
5. सुनामी है – समुद्री भूकम्प
6. "अल्फा – अल्फा घास" के मैदान किस देश में स्थित है – अर्जेंटीना
7. "रसदार फल" एवं अंगूर की खेती किस प्रकार की वनस्पति का उदाहरण है – भूमध्यसागरीय
8. सममण्डल में शामिल है – ओजोन मण्डल
9. पृथ्वी पर किस गैस के अभाव के कारण आग पर नियंत्रण नहीं पाया जा सकता है – N_2
10. क्षेत्रफल की दृष्टि से एशिया का सबसे बड़ा मरुस्थल है – अरब का मरुस्थल
11. कश्मीर घाटी किन पर्वत श्रेणियों के मध्य अवस्थित है – जास्कर व पीरपंजाल श्रेणी
12. शिपकीला दर्रे का निर्माण किस नदी द्वारा किया गया है – सतजल
13. ग्रीष्मकाल में भारत का कौनसा तट सर्वाधिक वर्षा करता है – मालाबार तट
14. भारत के किस राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश का लिंगानुपात न्यूनतम है – दादरा व नगर हवेली
15. शीतकालीन पश्चिमी विक्षोभ किस सागर से उत्पन्न होते हैं – रुमसागर
16. श्वसन मूल(न्यूमेटोफोर) किस वनस्पति की विशेषता है – ज्वारीय वन
17. विश्व उपभोक्ता दिवस कब मनाया जाता है – 15 मार्च
18. नागार्जुन बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना किस नदी पर स्थित है – कृष्णा नदी
19. भारत के किस राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश में सर्वाधिक राष्ट्रीय उद्यान हैं – मध्यप्रदेश व अण्मान निकोबार
20. तटीय लौह इस्पात उद्योग का उदाहरण है – गोपालपुर
21. रोका स्थानान्तरित कृषि किस देश में की जाती है – ब्राजील
22. बालूका स्तूप का एक प्रकार जो राजस्थान में सर्वाधिक संख्या में पाये जाते हैं – पेराबोलियक
23. राज्य के किस क्षेत्र में जैतून की खेती को बढ़ावा दिया जा रहा है – उत्तरी – पश्चिमी नहरी क्षेत्र
24. किस व्यक्ति ने सर्वप्रथम भारत की जलवायु का वैज्ञानिक वर्गीकरण किया था – ब्लेनफोर्ड
25. भारत के किस स्थान पर उत्तर – दक्षिण गलियारा तथा पूर्व – पश्चिम गलियारा आपस में मिलते हैं – झांसी
26. रेवत पहाड़ी किस खनिज के लिए प्रसिद्ध है – टंगस्टन
27. बाबाबूदान की पहाड़ी कौनसे खनिज के लिए प्रसिद्ध है – लौह अयस्क
28. राज्य के किन जिलों का जनघनत्व 100 से कम है – जैसलमेर, बीकानेर, बाड़मेर ।

चट्टानें या सैल

1. निम्न में से कौनसी चट्टान जैविक चट्टानों के अन्तर्गत आती है – कोयला
2. कोयला किस प्रकार की चट्टान में पाया जाता है – अवसादी
3. चूना पत्थर के रूपान्तरण से कौनसी चट्टान बनती है – संगमरमर
4. बलुआ पत्थर प्रवर्तित होता है – क्वार्टजाइट में
5. भू – गर्भ में विशाल आकार की गुम्बदाकार आग्नेय चट्टान कौनसी है – बैथोलिथ
6. कौनसी आग्नेय चट्टान पातालीय चट्टान कहलाती है – ग्रेनाइट
7. भूपृष्ठ की बनावट में अवसादी शैलों का योगदान है – 5 प्रतिशत
8. हिमानी द्वारा निर्मित अवसादी चट्टान है – मोरेन
9. धरातल पर लावा के ठण्डा होने से कौनसी चट्टानें बनती हैं – बेसाल्ट, डायोराइट, पायोराइट, आब्सिडियन
10. भूगर्भ में मेग्मा के ठण्डा होने से कौनसी आग्नेय चट्टानें बनती हैं – ग्रेनाइट, ग्रेवॉ, सिल, डाइक, लेकोलिथ, फेकोलिथ, बैथोलिथ
11. कायान्तरित चट्टानों के उदाहरण हैं – स्लेट, संगमरमर, बालुपत्थर, चॉक, खडिया मिट्टी
12. अवसादी चट्टानों के उदाहरण हैं – कोयला, चूना पत्थर, बालुपत्थर, चॉक, खडिया मिट्टी
13. पृथ्वी पर सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है – लोहा (Fe) = 35 प्रतिशत
14. भूपटल/भूपर्पटी पर सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है – ऑक्सीजन (O_2) 46.9 प्रतिशत
15. वायुमण्डल में सर्वाधिक मात्रा में पायी जाने वाली गैस है – नाइट्रोजन (N_2) 78.08 प्रतिशत
16. महासागरों के जल में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला लवण है – सोडियम क्लोराइड (NaCl) 78.08 प्रतिशत
17. सम्पूर्ण पृथ्वी के कितने प्रतिशत भाग पर जल तथा स्थल हैं – 71 प्रतिशत भाग पर जल तथा 29 प्रतिशत भाग पर स्थल
18. उत्तरी गोलार्द्ध का कितना प्रतिशत जल तथा स्थल हैं – 60 प्रतिशत तथा 40 प्रतिशत

मुख्यतैयारकर्ता :-डॉ. देवेन्द्र सिंह खीचड़ (अध्यापक):-रा.मा.वि. देवगढ़, सीकर 9460836815

19. दक्षिणी गोलार्द्ध का कितना प्रतिशत जल तथा स्थल हैं – 81 प्रतिशत तथा 19 प्रतिशत
20. पृथ्वी के कुल जल का महासागरों में जल हैं – 97.2 प्रतिशत
21. विश्व के किन महाद्वीपों में विश्व की 75 प्रतिशत आबादी निवास करती हैं – एशिया में 60 प्रतिशत तथा अफ्रीका में 14.20 प्रतिशत
22. किन महाद्वीपों में विश्व का 50 प्रतिशत क्षेत्रफल विद्यमान हैं – एशिया में 30 प्रतिशत तथा अफ्रीका में 20 प्रतिशत
23. एशिया महाद्वीप में विश्व की कितनी प्रतिशत आबादी विद्यमान हैं – 60 प्रतिशत
24. चीन तथा भारत में विश्व की कितने प्रतिशत आबादी विद्यमान हैं – चीन में 19.30 प्रतिशत, भारत में 17.50 प्रतिशत = 36.80 प्रतिशत

पृथ्वी की आन्तरिक संरचना

1. जानवरों वनस्पतियों एवं सूक्ष्म जीवों के अवशेष किस प्रकार की चट्टानों में पाये जाते हैं – अवसादी चट्टानों
2. किन चट्टानों के अन्तर्गत भूमिगत जल भरा रहता है – अवसादी
3. किन चट्टानों से धात्विक खनिज निकलते हैं – आग्नेय
4. कौनसी चट्टान का निर्माण ज्वालामुखी लावा/मेग्मा से होता है – आग्नेय सैल
5. स्वेस महोदय के अनुसार पृथ्वी को कितने परतों में बांटा है – 3 (सियाल, सीमा, निफे)
6. महाद्वीपों की रचना किस परत से हुई है – सियाल
7. महासागरों की रचना किस परत से हुई है – सीमा से
8. पृथ्वी की कौनसी परत की रचना लोहा, तथा निकिल जैसी भारी तत्वों से हुई है – निफे
9. आधुनिक मत के अनुसार पृथ्वी को कितनी परतों में बांटा गया है – 3 (क्रस्ट, मेंटल, कोर)
10. भूकम्पीय तरंगों के आधार पर पृथ्वी को कितने मण्डलों में बांटा गया है – 3 (लिथोस्फीयर, पायरोस्फीयर, बेरोस्फीयर)
11. भूगर्भ की दुर्बलतम परत किस नाम से जानी जाती है – एस्थोनोस्फीयर
12. कोनार्ड परत किन परतों के मध्य स्थित है – ऊपरी क्रस्ट तथा निचली क्रस्ट
13. रेपटी परत किन परतों के मध्य स्थित है – ऊपरी मेंटल तथा निचली मेंटल
14. मोहो असम्बाता परत किन परतों के मध्य स्थित है – निचली क्रस्ट तथा ऊपरी मेंटल
15. लेहमन परत किन परतों के मध्य स्थित है – ऊपरी कोर तथा निचली कोर
16. गुटेनबर्ग परत किन परतों के मध्य स्थित है – ऊपरी कोर तथा निचली कोर
17. पृथ्वी का औसत घनत्व 5.5 ग्राम सेमी³ कितने किलोमीटर की गहराई पर पाया जाता है – 2900 किमी.
18. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की जानकारी का प्रमुख प्रत्यक्ष स्रोत है – ज्वालामुखी क्रिया
19. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की जानकारी का प्रमुख स्रोत है – भूकम्प विज्ञान
20. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की जानकारी का प्रमुख अप्रत्यक्ष स्रोत है – 1. तापमान 2. घनत्व 3. दबाव

भूकम्प विज्ञान

1. पुनश्चलन का सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया – रीड ने
2. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की जानकारी प्राप्त करने का मुख्य स्रोत क्या है – भूकम्प विज्ञान
3. भू – गर्भ में जिस स्थान पर भूकम्पीय तरंगों की उत्पत्ति होती है उसे क्या कहा जाता है – भूकम्प मूल या फोकस बिन्दू
4. कौनसी भूकम्पीय तरंगें सबसे अधिक क्षति पहुँचाती है – दीर्घ पृष्ठीय या L तरंगें
5. अन्तः सागरीय भूकम्पीय तरंगों को क्या कहते हैं – सुनामी
6. कौनसी प्राकृतिक आपदा धरातल पर घटित नहीं होती है – सुनामी
7. भूकम्प का अध्ययन किस विज्ञान के अन्तर्गत किया जाता है – सिस्मोलॉजी
8. भू – कम्पन की तीव्रता किस स्केल पर मापी जाती है – रिक्टर स्केल (1935)
9. विश्व के सबसे अधिक भूकम्प किस पेट्टी में आते हैं – परिप्रशान्त महासागरीय पेट्टी/अग्निवलय
10. भूकम्पमापी यंत्र के अनुसार एक वर्ष में सामान्यतः कितने भूकम्प आते हैं – 8 से 10 हजार तक
11. धरातल पर या भूपटल पर वह स्थान जहाँ सर्वप्रथम भूकम्प का अनुभव किया जाता है उस स्थान को क्या कहते हैं – भूकम्प अधिकेन्द्र / एपिसेन्टर
12. समय बर्बादी वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखा क्या कहलाती है – स-भूकम्प रेखा
13. सुनामी किस भाषा का शब्द है तथा सुनामी के दौरान उत्पन्न होने वाली लहरों को क्या कहते हैं – जापानी भाषा में हार्वर तरंगें
14. सुनामी द्वारा सर्वाधिक क्षति किन क्षेत्रों में होती है – तटीय क्षेत्रों में
15. भूकम्प में तेज गति से आने वाली तरंगों का औसत वेग कितना होता है – 8ms⁻¹
16. ध्वनि तरंगों के समान व्यवहार करने वाली तथा धरातल पर सर्वप्रथम पहुँचने वाली तरंग कौनसी होती है – अनुदैर्घ्य या p तरंगें।

17. तरल अवस्था में लुप्त होने वाली तथा प्रकाश के समान व्यवहार करने वाली तरंग हैं – अनुप्रस्थ तरंग या s तरंग
18. न्यूनतम वेग वाली तथा सर्वाधिक विनाशकारी तरंग हैं – दीर्घपृष्ठीय या L तरंगे या Love एवं रैले तरंगे
19. कौनसी भू – कम्पीय तरंगे भू – गर्भीय तरंगो के नाम से जानी जाती हैं – P तथा S तरंगे
20. कौनसी भू – कम्पीय तरंगे 105 डिग्री के कोण तक गमन करती हैं – S तरंगे
21. भूकम्प छाया क्षेत्र (105 – 145 डिग्री) से कौनसी भूकम्पीय तरंगे गुजरती है – कोई नहीं
22. भूकम्प आने से पूर्व वायुमण्डल में कौनसी गैस की मात्रा बढ़ जाती है – रेडॉन गैस
23. किन प्लेटों के सहारे विश्व के 80 प्रतिशत से अधिक भूकम्प आते हैं – विनाशी या अभिसारी प्लेटो के सहारे
24. भारत का कौनसा क्षेत्र भूकम्पों की दृष्टि से सर्वाधिक संवेदनशील हैं – हिमालयी क्षेत्र तथा कच्छ का रन (गुजरात)
26. कौनसी प्लेट अपसारी/रचनात्मक प्लेट के रूप में जानी जाती हैं – मध्य अटलांटिक महासागरीय प्लेट
27. 10 हजार धुआरों की घाटी के नाम से कौनसा क्षेत्र जाना जाता है – कटमयी (अलास्का यूएसए)
28. विश्व का सबसे बड़ा ग्रेसर हैं – ओल्ड फेथकूल ग्रेसर (यलोस्टोन नेशनल पार्क यूएसए)
29. किस ज्वालामुखी को भूमध्य सागर का प्रकाश स्तम्भ कहते हैं – स्ट्रोम्बली ज्वालामुखी (इटली)
30. किस देश को ज्वालामुखी का देश कहते हैं – इण्डोनेशिया
31. किस देश में भूकम्प तथा ज्वालामुखी नहीं आते हैं – आस्ट्रेलिया
32. किस देश को भूकम्पों का देश कहा जाता है – जापान

खनिज

1. भारत में सर्वप्रथम 1774 ई में कोयला का उत्खनन किस स्थान पर किया गया – रानीगंज
2. सिंहभूम (झारखण्ड) किसके लिए प्रसिद्ध हैं – तांबा
3. निम्नलिखित में से भारत का वह राज्य कौनसा है जो गंधक (सल्फर) के उत्पादन में आगे हैं – महाराष्ट्र
4. गुजरात में बड़ौदरा क्षेत्र की मोतीपुरा खान में कौन सा पत्थर निकाला जाता है – सफेद संगमरमर
5. निम्न में से कौन – सा राज्य प्रमुख कोयला उत्पादक नहीं हैं – राजस्थान
6. भारत में बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन हैं – ओडिशा
7. निम्नलिखित जिलों में से किस एक में हाल की हीरायुक्त किम्बरलाइट के वृहत भण्डार पाए गए हैं – रायपुर
8. निम्नलिखित में से कहाँ से उत्तम किस्म के लौह – अयस्क की प्राप्ति होती है – बेलाडिला
9. झरिया किस खनिज उत्पादन के लिए भारत में प्रसिद्ध हैं – कोयला
10. कर्नाटक राज्य में स्थित बाबाबूदन की पहाड़ियों निम्नलिखित में से किस खनिज के उत्खनन के लिए प्रसिद्ध हैं – लौह अयस्क
11. सोने की सर्वाधिक मात्रा उत्पादित करने वाला राज्य कौनसा हैं – कर्नाटक
12. भारत डाईनामाइट लिमिटेड केन्द्र कहाँ स्थित हैं – हैदराबाद
13. किस खोज के लिए आन्ध्रप्रदेश में तुमलापल्ली विश्व के मानचित्र पर आ गया हैं – सबसे बड़ी युरेनियम की खाने
14. खेतडी किसके लिए प्रसिद्ध हैं – तांबा
15. बेलाडिला किसके लिए प्रसिद्ध हैं – लौह अयस्क
16. झरिया कोयला की खानें देश के किस राज्य में हैं – झारखण्ड
17. जिप्सम प्रचुर मात्रा में कहा उपलब्ध हैं – राजस्थान
18. भारत में यूरेनियम की खदान कहाँ स्थित हैं – जादूगोडा
19. किस राज्य में सबसे ज्यादा अभ्रक उत्पादित होता हैं – झारखण्ड
20. कौनसे आप्तिक खनिज के उत्पादन में भारत का विश्व में प्रथम स्थान हैं – थोरियम
21. बरौनी तेलशोधक कारखाने की स्थापना किस देश के सहयोग से की है – पूर्व सोवियत संघ
22. भिलाई लौह – इस्पात संयंत्र की स्थापना किस देश के सहयोग से की है – रूस
23. डीजल लोकोमोटिव कारखाना कहाँ स्थित हैं – वाराणसी
24. देश में आधुनिक तकनीक पर आधारित ऊनी कपडे का प्रथम कारखाना कानपुर में लाल इमली के नाम से स्थापित किया गया था । इसकी स्थापना कब हुई हैं – 1894 ई
25. सीमेंट उद्योग की स्थापना के लिए निम्न में से किसकी उपस्थिति अधिक प्रभावी होती है – कोयला तथा जिप्सम
26. देश की प्रमुख मोटर निर्माता कम्पनी मारुति उद्योग लिमिटेड कहाँ पर स्थापित हैं – गुडगांव
27. देश का प्रथम सफलतम लौह इस्पात उद्योग कहाँ पर स्थापित किया गया हैं – जमशेदपुर
28. किस उद्योग में सर्वाधिक संख्या में महिला श्रमिक कार्यरत हैं – कागज उद्योग
29. निजी क्षेत्र में भारत का प्रथम लौह इस्पात कारखाना कहाँ पर स्थापित किया गया – जमशेदपुर (झारखण्ड)
30. देश का प्रथम (1923) सार्वजनिक क्षेत्र का लौह इस्पात उद्योग स्थित हैं – भद्रावती (कर्नाटक), विश्वेश्वरैया आयरन एण्ड स्टील कम्पनी

मुख्यतैयारकर्ता :-डॉ. देवेन्द्र सिंह खीचड़ (अध्यापक):-रा.मा.वि. देवगढ़, सीकर 9460836815

31. भारत के किस राज्य में पेट्रोलियम उद्योग के लिए आदर्श दशाएँ पाई जाती हैं – गुजरात
32. भारत के किस स्थानों पर द्वितीय पंचवर्षीय योजना के तहत लौह इस्पात उद्योग स्थापित किए गए –
 (1) भिलाई 1959 छत्तीसगढ़, रूस का सहयोग
 (2) राउरकेला 1959 उडिसा, जर्मनी के सहयोग से
 (3) दुर्गापुर 1959 प. बंगाल, ब्रिटेन के सहयोग से
33. चौथी पंचवर्षीय योजना के तहत 1972 में रूस के सहयोग से भारत के किस स्थान पर लौह – इस्पात उद्योग स्थापित किया गया है – बोकारो (झारखण्ड)
34. भारत में लौह इस्पात उद्योग की शुरुआत कब हुई – कुल्टी, पं. बंगाल
35. भारत के किन स्थानों पर नवीनतम लौह इस्पात उद्योग स्थापित किए गए हैं – 1. देतारी (महाराष्ट्र), 2. हासपेस्वेलारी, विजयनगर (कर्नाटक) 3. गोपालपुर (उडिसा)
36. भारत का प्रथम एल्युमिनियम उद्योग कब स्थापित किया गया – 1937 ई. जे.के. नगर, प. बंगाल
37. भारत के प्रमुख एल्युमिनियम उद्योग किन स्थानों पर स्थित हैं – 1. NALCO दामनोड़ी (उडिसा)
 2. BALCO कोरवा (छत्तीसगढ़)
 3. HINDLCO रेणुकूट (उत्तर प्रदेश)
38. देश की सबसे बड़ी सार्वजनिक क्षेत्र की एल्युमिनियम उद्योग की इकाई है – NALCO उडिसा
39. शीतकाल में उत्तरी – पूर्वी मानसून (लौटते हुए मानसून) से कौनसा तट सर्वाधिक वर्षा प्राप्त करते हैं – कोरोमण्डल तट (तमिलनाडू)
40. अण्डमान तथा निकोबार द्वीप को कौनसा चैनल अलग करता है – 10 डिग्री चैनल
41. बड़ा अण्डमान तथा छोटा अण्डमान को कौनसा दर्रा अलग करता है – दक्कन दर्रा
42. 9 डिग्री चैनल अलग करता है – लक्ष्यद्वीप व मिनीकाय द्वीप
43. भारत का सुदूर दक्षिणतम बिन्दू इन्दिरा पाइन्ट किस द्वीप पर स्थित है – ग्रेट(बड़ा) निकोबार
44. भारत का कौनसा द्वीप मरकत द्वीप के नाम से जाना जाता है – अण्डमान – निकोबार द्वीप
45. प्रवाल निर्मित भारत का द्वीप है – लक्ष्यद्वीप
46. खनिजों की दृष्टि से भारत का सबसे सम्पन्न पठार है – छोटा नागपुर का पठार (झारखण्ड, छत्तीसगढ़)
47. मैदानी प्रदेशों के किस प्रदेश की उच्च भूमि चार तथा निम्न भूमि बील कहलाती है – डेल्टाई प्रदेश
48. खादर प्रदेश को पंजाब में किस नाम से जाना जाता है – बेट
49. बांगर प्रदेश में सफेद रंग की क्षारीय परत किस नाम से जानी जाती है – रेह/कल्लर/ऊषर
50. भारत का सबसे बड़ा एवं प्राचीनतम भौतिक प्रदेश है – प्रायद्वीपीय पठारी प्रदेश
51. उत्तरी मैदानों को कितने भागों में बांटा गया है – 5 (भाबर प्रदेश, तराई प्रदेश, बांगर प्रदेश, खादर प्रदेश, डेल्टाई प्रदेश)
52. उत्तराखण्ड राज्य में शिवालिक हिमाचल में दुन तथा द्वार क्या हैं – खुली घाटियाँ
53. भारत के पश्चिमी तटीय मैदान के अन्तर्गत कौन – कौनसे तटीय मैदान आते हैं –
 1. काठियावाड़ तटीय मैदान (गुजरात) – भारत का सबसे लम्बा तट
 2. कोंकण तटीय मैदान (दमन, महाराष्ट्र, गोवा)
 3. कनारी (कन्नड) तटीय मैदान (कर्नाटक)
 4. मालाबार तटीय मैदान (केरल)
54. भारत में कौनसे तटीय क्षेत्र में सर्वाधिक लेगुन (कयाल) झीले स्थित हैं – मालाबार तट (केरल)
55. भारत के कौनसे तट से सर्वाधिक मोनोजाइट रेत निकलता है – मालाबार तट
56. भारत के किस तट के निकट सर्वाधिक नारियल, इलायची, रबर, कालीमिर्च का उत्पादन होता है – मालाबार तट
57. भारत के किस तट के निकट सर्वप्रथम (1 जून) को दक्षिण पश्चिमी मानसून पहुँचता है – मालाबार तट
58. भू पूर्वी तटीय मैदान को कितने भागों में बांटा जा सकता है –
 1. उत्कल तटीय मैदान – उडिसा
 2. उत्तरी सरकार तट – आन्ध्रप्रदेश
 3. कोरोमण्डल तट – तमिलनाडू
59. सदाबहार वर्षा वन कहाँ पाये जाते हैं – विषुवतीय क्षेत्रों में
60. अयनवर्ती वन सर्वाधिक कहाँ पाये जाते हैं – कांगो की घाटी में
61. प्राकृतिक वनस्पति का सबसे विकसित क्षेत्र कौनसा है – पतझड़ वन
62. टैगा/कोणधारी वन सर्वाधिक कहाँ पाये जाते हैं – साईबेरिया
63. मलेरिया की दवा कुनैन किस वृक्ष से प्राप्त की जाती है – सिनकोना

64. सिनकोना का वृक्ष किन वनों में पाया जाता है – **भूमध्यरेखीय वन (सर्वाधिक इण्डोनेशिया)**
65. किस वन को जन्तुओं की दृष्टि से “प्राकृतिक प्राणी उद्यान” कहा जाता है – **सवाना वन**
66. मोंटाना वन कहाँ पाये जाते है – **एण्डीज पर्वत के पूर्वी ढाल पर**
67. किस वन को ‘बोरियल वन’ के नाम से जाना जाता है – **टैगा/कोणधारी वन**
68. अमेजन नदी घाटी में विषुवतीय उष्णार्द्र वन को क्या कहते हैं – **सेल्वास**
69. कनाडा की “लम्बरजैक” तथा केरल की डेलवर्जिया जाति संबन्धित है – **कोणधारी तथा शीशम**
70. कर्क रेखा के निकट किस प्रकार के वन हैं – **उष्णकटिबन्धीय वन**
71. किस क्षेत्र के वनों में अधिक से अधिक सूर्य की रोशनी पाने की होड़ होती है – **विषुवतरेखीय वन**
72. “पृथ्वी का फेफड़ा”, “रबर के बगीचे” तथा सर्वाधिक जैव विविधता किन वनों की विशेषता हैं – **भूमध्यरेखीय वन**
73. आर्थिक दृष्टि से सर्वाधिक महत्वपूर्ण वन हैं – **मानसूनी/पतझड़ वन**
74. शीतकाल में वर्षा प्राप्त करने वाले वन जो “विश्व के फलोउद्यान” के नाम से प्रसिद्ध है— **भूमध्यसागरीय/रुमसागरीय वन**
75. कोणधारी वनों की वर्तमान में सर्वाधिक कटाई हो रही है क्यों ? – **ये एक की प्रजाति के रूप में लम्बी कतारों में पाये जाते हैं**
76. भारत में किस प्रकार के वन सर्वाधिक पाये जाते हैं – **मानसूनी/पतझड़ वन**
77. भारत में ज्वारीय/मैंग्रोव वनों का सर्वाधिक विस्तार है – **सुन्दरवन का डेल्टा**
78. भारत में उष्ण आर्द्र वर्षा वन कहाँ पाये जाते हैं – **उ. पूर्वी भारत, पश्चिमी घाट पर्वत का प. ढाल तथा अण्डमान और निकोबार**
79. किस प्रकार के वन उष्ण कटिबन्धीय चक्रवातो का अवरोध करते हैं – **डेल्टाई/ज्वारीय वन**
80. भारत के किन राज्यों में सर्वाधिक वन क्षेत्रफल पाया जाता है – **मध्यप्रदेश, अरुणाचल प्रदेश, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र**
81. जायरें बेसिन में भूमध्यरेखीय वनों में पायी जाने वाली लताओं को क्या कहते हैं – **लियाना**

मिट्टीयाँ

1. निम्नलिखित राज्यों में से किसमें भारत की सबसे बड़ी अन्तर्देशीय लवणीय आर्द्र भूमि हैं ।
(1) गुजरात (2) हरियाणा (3) मध्यप्रदेश (4) राजस्थान
2. भारत के सर्वाधिक क्षेत्र पर किस प्रकार की मिट्टी का विस्तार पाया जाता है ।
(1) जलोढ (2) काली (3) लाल (4) लेटेराइट
3. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के अनुसार भारत में कितने प्रकार की मिट्टीयाँ हैं ।
(1) 4 (2) 6 (3) 8 (4) 10
4. भारत में निम्नलिखित में से कौनसा मृदा – समूह लौहे का अतिरेक होने के कारण अनुर्वर होता जा रहा है ।
(1) रेतीली मिट्टी (2) जलोढ (3) पॉडजोलिक (4) लैटेराइट
5. गंगा के मैदानों की पुरानी कछारी मिट्टी कहलाती है –
(1) खादर (2) बांगर (3) कल्लर (4) रेगुड
6. लैटेराइट मिट्टी का प्रधान्य है –
(1) मालाबार तटीय प्रदेश (2) कोरोमण्डल (3) बुंदेलखण्ड (4) छोटा नागपुर
7. मखरैला (लैटेराइट) मिट्टी किसका परिणाम होता है –
(1) जलोढ मिट्टी (2) काली मिट्टी (3) लाल मिट्टी (4) रेतीली मिट्टी
8. जलोढ मिट्टी में जब बालू के कणों और चीका की मात्रा लगभग बराबर होती है तो उसे क्या नाम दिया जाता है –
(1) रेह (2) कल्ल (3) ऊसर (4) दोमट
9. ग्रेनाइट और नाइस चट्टानों से किस प्रकार की मिट्टी का निर्माण होता है –
(1) लेटेराइट (2) रेगुड (3) लाल (4) जलोढ
10. भारत में पायी जाने वाली कौनसी मिट्टी क्रेटेशियस युग में दरारी उद्भेदन से निक्षेपित पदार्थों से बनी है –
(1) लेटेराइट (2) काली (3) क्षारीय मिट्टी (4) जलोढ
11. निम्नलिखित में से किस मिट्टी के बारे में यह कहा जा सकता है इसकी जुताई स्वतः होती रहती है –
(1) लाल मिट्टी (2) काली मिट्टी (3) लेटेराइट (4) जलोढ
12. रेगुड/काली मिट्टी का सर्वाधिक विस्तार है
(1) महाराष्ट्र (2) मध्यप्रदेश (3) गुजरात (4) तमिलनाडू
13. निम्नलिखित में से किस प्रकार की मिट्टी के लिए न्यूनतम उर्वरक की आवश्यकता होती है –
(1) काली मिट्टी (2) लाल मिट्टी (3) जलोढ मिट्टी (4) लेटेराइट
14. निम्न में से कौनसी मिट्टी प्रायद्वीपीय भारत में अधिकतम क्षेत्र पर विस्तृत है –
(1) जलोढ (2) लाल – पीली (3) काली मिट्टी (4) लेटेराइट

मुख्यतैयारकर्ता :-डॉ. देवेन्द्र सिंह खीचड़ (अध्यापक):-रा.मा.वि. देवगढ़, सीकर 9460836815

15. क्षेत्रीय विस्तार और कृषि में महत्व की दृष्टि से भारतीय मिट्टियों के कितने प्रमुख वर्ग हैं –
 (1) 2 (2) 4 (3) 6 (4) 8
16. निम्नलिखित अपरदन के प्रकारों में से किसके कारण चम्बल के खड्डे बने हैं –
 (1) आस्फालन (स्प्लैश) (2) आस्टर (शीट) (3) क्षुद्र सरिता(रिल) (4) अवनालिका (गली)
17. भारत की सर्वाधिक महत्वपूर्ण मिट्टी कौनसी हैं –
 (1) जलोढ (2) काली (3) रेतीली (4) लेटेराइट
18. निम्नलिखित में से कौन सर्वाधिक समुद्र मिट्टी है –
 (1) काली मिट्टी (2) लाल मिट्टी (3) लेटेराइट मिट्टी (4) जलोढ मिट्टी
19. कौनसी मिट्टी की जलधारण क्षमता अधिक होती है –
 (1) लाल मिट्टी (2) रेतीली मिट्टी (3) जलोढ मिट्टी (4) **काली मिट्टी**
20. दीर्घ शीत ढेंगा/कोणधारी वनों में कौनसी मिट्टी का विकास होता है –
 (1) चरनोजम (2) **पॉडजाल** (3) पेडाल्फर (4) वर्टीसोल
21. ब्राजील में कॉफी/कहवा की कृषि किस प्रकार की मिट्टी में होती है –
 (1) ऑक्सीसोल (2) चरनोजम (3) पेडोकल (4) **टेरारोसा**
22. निक्षालन (लीचिंग) की क्रिया कौनसी मिट्टी की विशेषता हैं –
 (1) **लेटेराइट** (2) जलोढ (3) काली मिट्टी (4) बलुई मिट्टी
23. शुष्क एवं अर्द्धशुष्क बांगर क्षेत्रों में केषिकाकर्षण क्रिया द्वारा क्षारीय तत्वों का ऊपर आना क्या कहलाता है –
 (1) रेह (2) कल्लर (3) ऊसर (4) **सभी**
24. प्रेयरी घास के मैदानों में गेहूँ की कृषि किस प्रकार की मिट्टी में की जाती है –
 (1) **चरनोजम** (2) ऑक्सीसोल (3) वर्टीसोल (4) एंटीसोल
25. किस प्रकार की मिट्टियाँ राजस्थान में सर्वाधिक क्षेत्रफल पर फैली हुई हैं –
 (1) **एरिडोसोल व एंटीसोल** (2) एरिडोसोल व अल्फीसोल
 (3) एंटीसोल व वर्टीसोल (4) वर्टीसोल व एरिडोसोल
27. हाडौती के पठार में प्रमुख रूप से किस प्रकार की मिट्टी पायी जाती है –
 (1) एंटीसोल (2) एरिडोसोल (3) अल्फीसोल (4) **वर्टीसोल**
28. "रेंगती हुई मृत्यु" का संबन्ध है –
 (1) अत्यधिक वनों की कटाई से (2) अत्यधिक खनिज दोहन से
 (3) मृदा प्रदूषण से (4) **मृदा अपरदन से**
29. भारत में किस प्रकार की मिट्टी का सर्वाधिक अपरदन हो रहा है –
 (1) **पर्वतीय मिट्टी** (2) मरुस्थलीय मिट्टी (3) जलोढ (4) रेगुड
30. राज्य के किन जिलों में मिश्रित लाल – पीली मिट्टी पायी जाती है –
 (1) सिरौही, जालौर (2) **सिरौही, सवाईमाधोपुर**
 (3) कोटा, झालावाड़ (4) अलवर, भरतपुर
31. किस प्रकार की मिट्टी में कहवा, काजू, चाय की कृषि की जाती है –
 (1) **लाल मिट्टी** (2) लेटेराइट मिट्टी (3) काली मिट्टी (4) जलोढ मिट्टी
32. राजस्थान में प्रथम मिट्टी परीक्षण प्रयोगशाला कहा पर है –
 (1) **जोधपुर (1958)** (2) जयपुर (1957) (3) उदयपुर (1960) (4) बीकानेर (1956)
33. चम्बल और माही बेसिन में कौनसी मिट्टी पाई जाती है –
 (1) भूरी बलुई (2) लाल दोमट (3) **काली दोमट** (4) भूरी दोमट
34. राजस्थान में लवणीय मिट्टी का सर्वाधिक विस्तार किन जिलों में है –
 (1) बाड़मेर, जैसलमेर (2) गंगानगर हनुमानगढ (3) भरतपुर, धौलपुर (4) **बाड़मेर, जालौर**
35. किस मिट्टी में लौह तत्व अधिक होता है –
 (1) **लाल दोमट** (2) लेटेराइट (3) काली (4) जलोढ