01. पर्यावरण

- एनवायरोनेर (Environer) शब्द ...भाषा से लिया गया है– फ्रेंच
- पर्यावरण के प्रमख घटक है– प्राकृतिक, मानव निर्मित
- ताप, मृदा, प्रकाश पर्यावरण के ....घटक के अन्तर्गत आते हैं– भौतिक
- पर्वत, पठार, मैदान, घाटी पर्यावरण के ..... क्षेत्र मे आते हैं– वायु मण्डल
- पृथ्वी का दो-तिहाई भाग ..... है– जल मण्डल
- धूल के कण एवं जल वाष्प ..... में पाये जाते हैं– वायु मण्डल
- तृतीयक श्रेणी का उपभोक्ता है– बाज
- वे जीव जो मृत शरीर के कार्बनिक पदार्थों को साधारण भौतिक तत्वो में अपघटित कर देते हैं, कहलाते हैं– अपघटक
- अगर पौधों को खरगोश खाता, खरगोश को साँप और साँप को मोर, तब सबसे कंम ऊर्जा किसको प्राप्त होगी– मोर
- अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर मानव पर्यावरण पर सबसे पहला सम्मेलन हुआ था– 1972 में
- .....सम्मेलन मे यह घोषणा की गई की प्रत्येक वर्ष 5 जून को विश्व पर्यावरण दिवस के रूप में मनाया जाएगा– स्टॉकहोम
- एजेण्डा-21 जारी किया गया था– 1992 में
- चिपको आंदोलन की शुरूआत हुई– 1973 में
- पर्यावरण संरक्षण हेतु अप्पिको आंदोलन ..... राज्य मे चलाया गया था– कर्नाटक
- बाबा आम्टे और मेधा पाटेकर .....आंदोलन से सम्बन्धित है– नर्मदा बचाओ आंदोलन
- राजीव गाँधी पर्यावरण पुरस्कार दिया जाता है– पर्यावरण के क्षेत्र में अतुलनीय योगदान के लिए औद्योगिक संस्था को
- सर्वाधिक उत्पादक पारिस्थितिक तन्त्र है– उष्णकटिबंधीय वर्षा वन
- खाद्य शृंखला के परस्पर समूह को कहा जाता है– खाद्य जगत
- जैविक पर्यावरण में शामिल है– उत्पादक, उपभोक्ता, अपघटक
- एक अध्यापक मेधा पाटेकर व अमृता देवी विश्नोई के योगदान पर बोल रहा है, क्योंकि– दोनों के आन्दोलन पर्यावरणीय मुद्दों पर हैं
- सन् 1992 में पर्यावरण सुरक्षा से सम्बन्धित प्रथम 'पृथ्वी सम्मेलन' .....शहर में हुआ– रियो-डि-जेनेरो
- यदि एक मेढ़क एक टिड्डे को खाता है, तो ऊर्जा का स्थानान्तरण होगा– प्राथमिक उपभोक्ता से द्वितीयक उपभोक्ता को
- पृथ्वी पर .....पारिस्थितिक तन्त्र सबसे बड़ा है– समुद्र
- पर्यावरण को बचाने के लिए चिपको आन्दोलन से .....राज्य जुड़ा है– उत्तराखण्ड
- द्वितीय श्रेणी का उपभोक्ता है– शेर
- खाद्य शृंखला में ऊर्जा का प्रवाह होता है– एकदिशीय
- पारितन्त्र में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत है– सूर्य का प्रकाश
- पर्यावरण अध्ययन का घटक नहीं है– सौर मण्डल
- चिपको आंदोलन के प्रणेता हैं– सुन्दर लाल बहुगुणा
- पर्यावरण संरक्षण पर कौन-सा गैर-सरकारी संघ समर्पित है– WWF
- 'दस प्रतिशत नियम' दिया गया– लिण्डमैन द्वारा
- पर्यावरण दिवस मनाया जाता है– 5 जून को
- जलीय पारिस्थितिक तन्त्र का उदाहरण है– तालाब
- जैविक कारक नहीं है– प्रस्तर
- अधिकतर पेड़-पौधे पाये जाते हैं– स्थल मण्डल में
- जैविक घटक है– पादप
- हमारे देश में वन महोत्सव दिवस मनाया जाता है– 1 जुलाई को
- ऊर्जा का पिरामिड होता है– सीधा
- प्राकृतिक एवं सामाजिक-सांस्कृतिक पर्यावरण के बीच अन्तक्रिया का उदाहरण है– वनों की कटाई, शिकार, निर्माण कार्य
- प्राकृतिक पर्यावरण के प्रमुख घटक हैं– सभी जीव, भू-आकृतिक कारक, जलवायविक कारक
- एक पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर पर ऊर्जा का .....भाग स्थानान्तरित होता है– 10%
- वन्यजीव सप्ताह मनाया जाता है– 1 अक्टूबर से 7 अक्टूबर
- जो खाद्य शृंखला घास मैदानों की नहीं है– प्लावक, मछली, ह्वेल
- .....नेतृत्व में चिपको आंदोलन को बल मिला– सुन्दर लाल बहुगुणा के

GUPTA CLASSES

02. सजीव

- सजीव वस्तु नहीं है– बादल
- सभी सजीवों को प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से भोजन मिलता है– पौधों से
- एक वयस्क मनुष्य एक मिनट में .....बार साँस लेता एवं छोड़ता है– 15-18 बार
- छिपकली में श्वसन अंग है– वृक्क
- उद्दीपन-अनुक्रिया प्रक्रिया को दर्शाता है– कॉकरोच का रोशनी देख कर छिप जाना, सूरज छिपने के पश्चात् फूलों का बन्द होना, मन-पसन्द व्यंजन देख कर मुँह में पानी आना
- अपने शिकार को पकड़ने के लिए अपनी जीभ का प्रयोग करता है– छिपकली, मेढ़क
- कंधे एवं कूल्हे मे पायी जाने वाली संधि है– कन्दुक-खल्लिका
- बच्चों को जन्म देने वाले कुछ जानवर हैं– चमगादड़, सील, ह्वेल मछली
- .....पौधे में पत्तियों के द्वारा प्रजनन होता है– पत्थर चट्टा
- पक्षी एक ही वक्त में दो अलग-अलग चीजों को देख लेते हैं, क्योकि– इनके सिर के दोनो तरफ आँखे होती हैं
- मनुष्य की कोहनी और घुटने में ...संधि पाई जाती है– हिंज
- मनुष्य के सिर (खोपड़ी) की अस्थियाँ गति नहीं करती क्योकि इनमें पाई जाती है– अचल संधि
- वे जानवर जो अपने क्षेत्र को अपने मल-मूत्र की गंध से पहचान लेते हैं– कुत्ता, बाघ, शेर
- सील मछली स्तनधारी है क्योंकि वह– बच्चे को जन्म देती है
- उल्लू और रैकून सिर्फ काला और सफेद रंग ही देख पाते हैं क्योंकि ये हैं– रात्रिचर
- बाज, गिद्ध और चील, जैसे-पक्षी अपने शिकार को दूर से ही देख लेते हैं क्योंकि– उनकी दृष्टि मनुष्य से चार गुना तेज होती है
- प्रकृति में ऑक्सीजन का प्रमुख स्रोत है– हरे पौधे
- चमगादड़ स्तनधारी है, क्योंकि वह– बच्चे देता है
- अपनी मादा की पहचान उसकी गंध से कई किलोमीटर दूर से ही कर लेता है– रेशम का कीड़ा
- प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में हरे पौधों द्वारा बाहर निकलने वाली गैस है– ऑक्सीजन
- यदि हम पक्षियों का अवलोकन करते हैं, तो हम यह पाते हैं कि अधिकांश पक्षी अपनी गर्दन अत्यधिक हिलाते हैं। इसका कारण यह है कि– अधिकांश पक्षियों के नेत्र स्थिर होते हैं और घूम नहीं सकते
- छिपकली, गौरैया, कछुआ, साँप में विशेषता पाई जाती है– वे अंडे देते हैं
- पक्षियों में से .....काफी हद तक अपनी गर्दन को पीछे तक घुमा सकता है– उल्लू
- कुछ पक्षी हमारी तुलना में चार गुनी अधिक दूरी तक देख सकते हैं। ये पक्षी हैं– चील, बाज, गिद्ध
- कुछ जानवरी रात में जागते हैं। ये जानवर हर चीज को जिन रंगों में देखते हैं, वे हैं– काला और सफेद
- पक्षी अपनी गर्दन बहुत अधिक हिलाते हैं। इसका कारण है कि– पक्षियों की आँखों की पुतली घूम नहीं सकती
- जीवन प्रक्रियाओं का युग्म जो पेड़-पौधों और जीव-जन्तुओं में मिलता है– वृद्धि और प्रजनन

03. सजीव जगत (पेड़ पौधे एवं जन्तु)

- सजीवों को पाँच जगतों में .....विभाजित किया था– आर.एच. ह्विटेकर
- जीवाणुओं का अध्ययन .....जगत में किया जाता है– मोनेरा
- जीवाणु विज्ञान के जनक हैं– एंटोनीवॉन ल्यिूवेनहॉक
- .....के कारण दही जमती है– जीवाणु
- मुख्य रूप से गर्म एवं आर्द्र स्थानों पर पाए जाने वाले जीव हैं– कवक
- बेकरी उद्योग में प्रयोग किये जाने वाला कवक है– यीस्ट (खमीर)
- लाइकेन (शैंक) सहजीविता का उदाहरण है। इसमें दो जीव एक साथ रहते हैं एवं एक-दूसरे को लाभ पहुँचाते हैं। ये दोनों जीव हैं– कवक और शैवाल
- लाइकेन किस प्रकार के प्रदूषण के प्राकृतिक सूचक हैं– वायु प्रदूषण
- पादप जगत के जनक हैं– थियोफ्रेस्टस
- ..... एक वृक्ष नहीं है– केला
- अमरबेल उदाहरण है– रेशेदार जड़ का
- आलू, प्याज, अदरक आदि में खाये जाने वाला भाग है– तना
- वाष्पोत्सर्जन होता है– पत्तियों के द्वारा जल का वाष्प के रूप में निकलना
- प्रकाश संश्लेषण सबसे कम किस रंग में होता है– बैंगनी
- नागफनी (कैक्टस) में प्रकाश संश्लेषण होता है– तने में
- पौधे का प्रजनन अंग है– फूल
- द्वितीयक जड़ का उदाहरण है– घास
- सब्जी के रूप में सर्वाधिक प्रयुक्त होने वाला आलू है– तना
- कली का प्रमुख भाग छोटी पत्ती की भाँति दिखाई देता है, वह कहलाता है– बाह्यदल
- अमरबेल उदाहरण है– परजीवी जड़ का
- खाई जाने वाली जड़ें हैं– गाजर, मूली, शकरकन्द
- फूलों की संरचना को ध्यान से देखने पर अण्डाशय के अन्दर छोटी-छोटी गोल संरचनाएँ पाई जाती हैं, ये हैं– बीजाण्ड

GUPTA CLASSES

- पत्तियों पर शिराओं द्वारा बनाए गए डिजाइन को किस नाम से जाना जाता है– **शिरा विन्यास**
- पत्तियों द्वारा बनाया गया भोजन पौधों में जिस रूप में संचित होता है– **ग्लूकोज अथवा सरल शर्करा**
- वृक्षों के तने या शाखाओं में से निकली हुई विशेष जड़ें जिस नाम से जानी जाती हैं– **अवस्तम्भ जड़**
- हमारे आस-पड़ोस में पाए जाने वाले अधिकतर पेड़-पौधों की पत्तियाँ हरी होती हैं– **पत्तियों में पाए जाने वाले पर्णहरित के कारण**
- मरुस्थलीय पौधों की जड़ें माँसल होते हैं, इसका प्रमुख कारण है– **खाद्य पदार्थों का संग्रहण करने के कारण मांसलदार होती है**
- उष्ण तथा उपोष्ण कटिबन्ध में पाए जाने वाले पौधे वर्ष में एक बार अपनी पत्तियाँ गिरा देते हैं। इसका कारण है– **ऐसा वाष्पोत्सर्जन रोकने के लिए करते हैं**
- हरे पौधे दिन के समय कार्बन डाइऑक्साइड की बजाय वायुमण्डल में ऑक्सीजन छोड़ते हैं, क्योंकि– **हरे पौधे दिन के समय प्रकाश संश्लेषण की क्रिया करते हैं जिसके कारण O_2 मुक्त होती है**
- प्रकाश संश्लेषण क्रिया के दौरान ऊर्जा का मुख्य स्रोत है– **सौर ऊर्जा**
- प्रकाश संश्लेषण की क्रिया के दौरान बनने वाला उत्पाद– **कार्बोहाइड्रेट (ग्लूकोज)**
- खीरा, खरबूजा, तरबूज, पुदीना हैं– **विसर्पी लता**
- मनीप्लान्ट, मटर, अमरबेल है– **आरोही लता**
- कमल, हाड़िला, जललिली उदाहरण हैं– **जलोद्भिद**
- नागफनी, एकासिया, यूफोबिया उदाहरण है– **मरुद्भिद**
- राजस्थान में किस वृक्ष को बचाने के लिए आन्दोलन चलाया गया– **खेजड़ी**
- जन्तुओं में पाए जाने वाले धारीदार चिह्न जिस कारण से होते हैं– **जलवायु**
- वह जानवर जो अण्डे देता है– **पेंग्विन**
- वह जानवर जो पहले अपने एक तरफ के दोनों पैर आगे बढ़ाता है और फिर दूसरी तरफ के दोनों पैर आगे बढ़ाता है– **जिराफ**
- हमारे आस-पास में पाए जाने वाले जानवरों में से जिस जानवर का मनोरंजन के लिए भी उपयोग किया जाता है– **बन्दर**
- सुचि के पास एक पालतू गाय है। उसके अध्यापक ने गाय को स्तनधानरी जन्तु बताया, क्योंकि– **यह बच्चा देती है**
- पशुओं को किसी विशिष्ट उद्देश्य के लिए रखना व पालन-पोषण करना, कहलाता है– **पशु-पालन**
- जन्तुओं का वर्गीकरण जिन-जिन आधारों पर होता है– **पोषण, आवास, शारीरिक रचना**
- युग्म सुमेलित है– **स्तनधारी-बन्दर**
- युग्लीना, अमीबा, पैरामीशियम है– **प्रोटोजोअन**
- पौधों और जन्तुओं के बीच संयोजक कड़ी है– **युग्लीना**
- स्तनधारियों के कान में पाए जाने वाली अस्थि है– **मेलियन, इनकस, स्टेपस**
- डॉल्फिन को राष्ट्रीय जलीय जीव घोषित किया गया– **5 अक्टूबर, 2009**
- भैंस एवं बगुला के बीच सम्बन्ध है– **सहजीवी सम्बन्ध**
- न उड़ने वाली पक्षी है– **पेंग्विन**
- भारत का राष्ट्रीय पक्षी है– **मोर**
- एक ऐसा रात्रिचर जीव जो भालू जैसा दिखता है– **स्लाथ**
- ऐसा जलीय जीव जिसको श्वसन के लिए बार-बार पानी से बाहर आना पड़ता है– **डॉल्फिन**
- ऐसा जीव जो चलने, चढ़ने तथा उड़ने तीनों कार्यों को कर सकता है– **कॉकरोच**
- प्रकाश संश्लेषण क्रिया में पादपों के द्वारा वातावरण से गैस अवशोषित की जाती है– **कार्बन-डाई-ऑक्साइड**
- काँटेनुमार पत्तियोंको दर्शाकर एक शिक्षक .....प्रकार के पौधों के बारे में पढ़ा रहा है– **मरुस्थलीय**
- एक वृक्ष का उदाहरण है– **बरगद**
- कीट भक्षी पादप जिस मृदा पर उगते हैं, उसमें .....तत्व नहीं होता– **नाइट्रोजन**
- द्विबीजपत्री पौधा है– **सरसों**
- पौधों में जल का अधिग्रहण .....द्वारा होता है– **जाइलम**
- विज्ञान के एक शिक्षक को मैंग्रोव पादपों की तलाश हेतु विद्यार्थी को .....क्षेत्र में खोज के लिए प्रोत्साहित करना चाहिए– **लवणोद्भिद् दल-दल में**
- प्रक्रिया जिसके द्वारा पौधे प्रजनन करते हैं, कहलाती हैं– **परागण**
- शैक (लाइकेन) है– **सहजीवी**
- लौंग और केसर पौधे के .....भाग से प्राप्त होते हैं– **फूल**
- घटपर्णी (नीपेन्थिस) पादपों का एक ऐसा विशिष्ट प्रकार है, जो चूहों, मेढ़कों और कीड़ों मकोड़ों का शिकार करते हैं। इस पादप से एक विशेष गंध निकलती है जो इन जीवों को अपनी ओर आकर्षित करते हैं। हमारे देश में यह पादप पाया जाता है– **मेघालय में**
- किसी जगह के फ्लोरा और फौना सूचित करता है– **पेड़-पौधों एवं जन्तुओं को**
- प्रकाश संश्लेषण सम्पादित होता है– **सभी हरे पौधों द्वारा**
- पृथ्वी का अपमार्जक है– **जीवाणु व कवक**
- पौधों में प्रकाश-संश्लेषण क्रिया .....रंग में सबसे अधिक होती है– **लाल**
- प्रकृति में ऑक्सीजन का प्रमुख स्रोत है– **हरे पौधे**
- जन्तु जगत का जनक है– **अरस्तू**
- रुधिर का रंग लाल होता है– **हीमोग्लोबिन के कारण**
- जिन कारणों से दिल की धड़कन बढ़ जाती है– **डरने पर, ज्यादा खुश होने पर एवं दौड़ने भागने पर**
- हृदय का कार्य है– **खून को पंप करना**
- रक्त समूहों में कौन-सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता है– **AB**

GUPTA CLASSES

- मनुष्य में .....गुर्दे होते हैं– दो
- फेफड़ों से क्या चीज बाहर निकलती है– कार्बन-डाइ-ऑक्साइड
- अपचित भोजन इकट्ठा होता है– मलाशय में
- पाचन प्रक्रिया शुरू होती है– मुँह से
- छोटी आँत की लम्बाई है– 7.5 मीटर
- पाचन प्रक्रिया के विषय में खोजबीन की थी– विलियम बोमेंट
- जिस प्रक्रिया के द्वारा अवशोषित भोजन के पदार्थ रक्त के द्वारा शरीर के विभिन्न अंगों में पहुँचते, उसे कहते हैं– स्वांगीकरण
- दूध के दाँत .....होते हैं– 20
- जल और खनिज का अवशोषण होता है– बृहद्रांत्र में
- भोजन पचने का सही क्रम है– अन्तर्ग्रहण, पाचन, अवशोषण, स्वांगीकरण, बहिष्करण
- शरीर में ऊर्जा निर्माण के दौरान .....गैस निकलती है– कार्बन-डाइ-ऑक्साइड
- पृथ्वी के ऊपर पाये जाने वाला सबसे बड़ा जानवर है– हाथी
- गैण्डे की चमड़ी (त्वचा) .....मोटी होती है– 1.5 सेमी
- वह जानवर जो पहले अपने एक तरफ के दोनों पैर आगे बढ़ाता है और फिर दूसरी तरफ के दोनों पैर आगे बढ़ाता है– जिराफ
- सबसे छोटी कोशिका है– माइकोप्लाज्मा गैलिसेप्टिकम
- सबसे बड़ी कोशिका है– शुतुरमुर्ग का अण्डा
- कोशिका की खोज की थी– रॉबर्ट हुक (1665)
- किसान के मित्र होते हैं– केंचुए, साँप
- भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव है– अंधी डॉल्फिन (सूंसू)
- दिल की धड़कन को सुना जा सकता है– स्टेथेस्कोप द्वारा
- मछलियों में हृदय के कक्ष होते हैं– 2 (दो)
- आपका हृदय एक दिन में लगभग ..... बार धड़कता है– 1,00,000
- मनुष्य के हृदय में .....कक्ष होते हैं– चार
- विश्रामावस्था में स्वस्थ व्यक्ति की हृदय की प्रति मिनट धड़कन होती है– 72
- हमारे शरीर के .....अंग के द्वारा अमोनिया को यूरिया में बदला जाता है– यकृत
- मनुष्य के शरीर की जैव-रासायनिक प्रयोगशाला है– यकृत
- बगुला भैंस पर बैठता है, क्योंकि– बगुला तथा भैंस में सहजीवी का संबंध है
- जड़ का .....कार्य पौधे के लिए नहीं है– ह्यूमस उपलब्ध कराना
- ..... की सुनने की शक्ति इतनी तीक्ष्ण होती है कि वह वायु से पत्तों के हिलने की ध्वनि और घास पर किसी जानवर के चलने की ध्वनि में अन्तर कर सकता है– बाघ
- वह विशेषता जो बरगद के पेड़ों की जड़ों की नहीं है– जड़ें भोजन का भण्डारण करती हैं
- "रेगिस्तान ओक" एक पेड़ का नाम है, जिसकी जड़ें उस गहराई तक जमीन में भीतर जाती हैं जब तक कि पानी तक न पहुँच जाएँ। इस पेड़ की जड़ों की गहराई इस पेड़ के ऊँचाई की लगभग 30 गुनी होती है। यह पेड़ कहाँ पाया जाता है– ऑस्ट्रेलिया
- पंखुड़ियों के अन्दर, फूल के बीच में कुछ पतली पाउडर जैसी रचनाएँ दिखाई देती है, जिन्हें कहते हैं– पराग
- 'नेपेन्थिस' एक ऐसा पौधा है जो मेंढ़कों, कीड़े-मकोड़ों और चूहे जैसे छोटे जीवों को अपने अन्दर फांस कर खा जाता है। हमारे देश में यह पौधा पाया जाता है– मेघालय में
- यह देखा गया है कि पाचन क्रिया बाहर की अपेक्षा आमाशय के अंदर अधिक तेजी से होती है, क्योंकि– आमाशय के अंदर भोजन का मंथन होता रहता है, जिससे उसकी सतह का क्षेत्रफल बढ़ जाता है और एन्ज़ाइम की क्रिया तेज हो जाती है
- भैंस की पीठ पर अक्सर बगुला (इग्रेट) पक्षी बैठा दिखाई देता है। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि बगुला– भैंस की पीठ पर परजीवी कीट खाता है
- वह जानवर (जन्तु) जिसके अग्र दाँत हमेशा बढ़ते रहते हैं, वे दाँतों को बहुत अधिक लम्बा न होने देने के लिए वस्तुओं को काटते/कुतरते रहते हैं– चूहा

04. आश्रय और परिवार एवं मित्र

- वे जीव जो मनुष्य के घर में रहते हैं– छिपकली, मकड़ी, चूहा
- उभयचर है– मगरमच्छ
- ..... पक्षी का घोंसला लालटेन की तरह होता है– वीवर
- सबसे ऊँचे पेड़ पर .... घोंसला बनाता है– चील
- लगभग सभी पक्षी अण्डे देने के लिए घोंसलें बनाते हैं। अण्डे में से बच्चे निकल आते हैं तब वे घोंसला छोड़ देते हैं, परन्तु ..... पक्षी अपने घोंसले को साल-दर-साल उपयोग करता है– चील
- पक्षियों में सबसे बड़ा घोंसला .....का होता है– चील
- मिट्टी के घर प्रायः कहाँ पाये जाते हैं– गाँवों में तथा जहाँ गर्मी होती है
- बाँस और लकड़ी के घर .....बनाये जाते हैं– जहाँ ज्यादा बारिश होती है
- लद्दाख के लोग अपने घरों की निचली मंजिल का उपयोग ..... करते हैं– सामान और जीवों को रखने के लिए
- इग्लू होता है– गुम्बद के आकार का
- कश्मीर में पाई जाने वाली नक्काशी रहित हाऊस बोट कहलाती है– डोंगा
- पर्वतारोही दो तह वाली प्लास्टिक शीट से अपना टेंट बनाते हैं ताकि– उन्हें ठंड न लगे
- चांगपा जनजाति के द्वारा बनाये जाने वाले अस्थाई निवास (आश्रय) को कहा जाता है– रेबो
- चांगपा जनजाति अपना अस्थाई निवास बनाने के लिए एक जानवर के बालों से पट्टियाँ बनाती है। फिर इन पट्टियों को आपस में सिल कर अपना टेंट बनाती है। यह जीव है– याक

GUPTA CLASSES

- खतमबंद है– लकड़ी की नक्काशी
- मिट्टी के फर्श को गोबर से क्यों लीपा जाता है– ताकि कीड़े न आयें
- वह पक्षी जो अपना घोंसला नहीं बनाती है– कोयल
- बाँस और लकड़ी के घर बनाये जाते हैं– असम
- एकल परिवार के अधिक प्रचि9लत होने के कारण हैं– जनसंख्या, महँगाई और कलह की सम्भावना
- परिवार की परिकल्पना के पीछे आधारभूत तथ्य है– मानव का सामाजिक प्राणी होन्म
- छोटे बच्चों के समाजीकरण में खेलों द्वारा जो लाभ मिलता है, वह है– बालक सामाजिक प्रत्याशाओं के अनुकूल समायोजन सीख लेता है
- संयुक्त परिवारों में आश्रित व्यक्तियों की देख-भाल में कोई परेशानी नहीं होती। आश्रितों में शामिल है/हैं– वृद्ध, बच्चे, अस्वस्थ व्यक्ति
- माँ-बाप से बच्चों में स्थानान्तरण को कहते हैं– आनुवांशिकता
- समरक्त सम्बन्ध का उदाहरण जिस प्रकार के परिवार में परिलक्षित होता है– एकल व संयुक्त परिवार
- मैकाइवर के अनुसार परिवार के कार्यों में शामिल है– घर के विभिन्न प्रावधान, आर्थिक क्रियाकलाप, शैक्षणिक क्रियाकलाप, लैंगिक व प्रजनन के क्रियाकलाप
- परिवार की विशेषता के अन्तर्गत शामिल है– वंशानुगत सम्बन्ध, सामाजिक संस्था, वैवाहिक अनिवार्यता
- मरुस्थलों में रहने वाले जन्तु दिन के अधिक ताप से बचने के लिए– भूमि के नीचे रहते हैं
- हमारे आस-पड़ोस के तालाबों में स्थित पौधों की संरचना होती है– उनका तना लम्बा, खोखला एवं हल्का होता है
- उभयचर है– मगरमच्छ
- मानव अधिवास के अनेक रूप हैं, आप जिसे मानव अधिवास नहीं मानते हैं– गलियाँ
- सबसे ऊँचे पेड़ पर घोंसला बनाता है– चील
- नगरीय अधिवास में जो विशेषता नहीं मिलती है– पेशों का विशेषीकरण
- झोंपड़ी की छत में लकड़ी के फट्टे को दीमक से बचाने के लिए बीच में जो लकड़ियाँ प्रयुक्त की जाती हैं– नीम और कीकर
- घरों में बच्चे रहते हैं– सुरक्षित
- किसी जीव का परिवेश जिसमें वह रहता है, कहलाता है– आवास, आश्रय
- विभिन्न लोगों व समुदायों द्वारा मौसम के अनुकूल स्थानान्तरण को कहा जाता है– ऋतु प्रवास
- जो लोग बेघर होते हैं उनके लिए आश्रय स्थल होता है– रैन बसेरा
- मकड़ी का आश्रय स्थल होता है– जाला
- मधुमक्खी का आश्रय स्थल है– छत्ता
- दीमक का आश्रय स्थल है– पेड़ के तनों में
- कुत्ता मछली का आवास है– समुद्र
- परिवार .... प्रकार के होते हैं– दो
- जिस परिवार में दादा-दादी, चाचा-चाची, ताऊ-ताई, बुआ, माँ-बाप और बच्चे रहते हैं, उसे कहते हैं– संयुक्त परिवार
- किसी परिवार को दर्शाया जाता है– पारिवारिक वृक्ष से
- आनुवांशिकता का जनक .....कहा जाता है– ग्रेगोर जॉन मेंडल को
- अगर माँ का रक्त समूह O है और बाप का भी रक्त समूह O है तो बच्चे का रक्त समूह होगा– O
- ग्रेगोर जॉन मेंडल ने अपना प्रयोग .....पर किया था– मटर
- अगर माँ का रक्त समूह A है और पिता का B है तो बच्चे के रक्त समूह AB होने की संभावना .....प्रतिशत होगी– 25%
- ग्रेगोर जॉन मेंडल ने अपना प्रयोग मटर पर क्यों किया था– क्योंकि इसमें कई सारे गुण पाये जाते हैं
- लड़कों और लड़कियों के लिए अलग-अलग नियमों से कौन-सी भावना पनपती है– लैंगिक विभेद की भावना
- बच्चे को समाजीकरण का पहला पाठ कहाँ से प्राप्त होता है– परिवार का
- एकल परिवार से तात्पर्य है– परिवार जिसमें माता-पिता एवं उनके बच्चे
- भारत में लड़के और लड़कियों की विवाह योग्य न्यूनतम आयु क्रमशः .....है– 21 वर्ष व 18 वर्ष
- ..... कीट मधुमक्खियों की भाँति कॉलोनी (बस्ती) में एक साथ नहीं रहता है– मकड़ी
- ऐस्किमो अपने घर 'इग्लू' का निर्माण बर्फ से करते हैं। इसका कारण है– बर्फ की दीवारों के बीच मौजूद हवा अन्दर की गर्मी को बाहर जाने से रोकती है
- ..... पक्षी पेड़ की ऊँची डाल पर अपना घोंसला बनाता है– कौआ
- ग्रामीण क्षेत्रों में, गाय के गोबर से झोंपड़ी की दीवारों और फर्श को लीपा जाता है उन्हें– कीड़ों को दूर रखने के लिए
- एक पुरुष जिसका रक्त समूह 'O' है, एक 'A' रक्त समूह वाली स्त्री से शादी करता है। उसके पहले बच्चे के रक्त समूह 'O' होने की संभावना है– 50%

05. भोजन, स्वास्थ्य और स्वच्छता

- गाय के आगे के दाँत छोटे होते हैं– ताकि वह घास-भूस चबा सके
- साँप अपने शिकार को ..... खाता है– निगल कर
- एक खाया जाने वाला फूल है– ब्रोकली
- टमाटर है एक– फल
- डेंगू और चिकनगुनिया इस मच्छर के काटने से होता है– एडिज मच्छर
- मलेरिया रोग फैलता है– मादा एनोफिलिज मच्छर

GUPTA CLASSES

- शकरकन्द कैसे खाया जाता है– भूनकर व उबालकर
- हमारे भोजन में .....पोषक तत्व होने चाहिए– 6
- मनुष्य के शरीर के लिए ऊर्जा का प्रमुख स्रोत है– कार्बोहाइड्रेट
- ..... को शरीर वर्धक भोजन कहा जाता है– प्रोटीन
- ..... पोषक तत्व हमें कोई पोषक प्रदान नहीं करता किन्तु फिर भी वह हमारे संतुलित आहार का अहम हिस्सा है– रूक्षांश
- चटनी बनाना, जैम बनाना, अचार बनाना प्रक्रियाएं सम्बन्धित हैं– भोजन के संरक्षण से
- ..... के लोग मछली और चावल ज्यादा खाते हैं– तटीय क्षेत्र
- .....राज्य में टैपियोका खाया जाता है– केरल
- मध्य प्रदेश का प्रसिद्ध व्यंजन है– भुट्ठे की खीर
- जीवाणु जनित रोग है– कोढ़, निमोनिया व तपेदिक
- ..... बीमारियों के लिए DPT का टीका दिया जाता है– काली खाँसी, डिप्थीरिया, टिटनेस
- पोलियो होता है– दूषित जल और भोजन से
- यह रोग मक्खियों के द्वारा फैलता है। इस रोग में पतले दस्त होते हैं और खून भी आता है। यह रोग है– पेचिश
- अस्थमा बीमारी है– साँस की
- मच्छरों से होने वाले रोग हैं– मलेरिया, डेंगू, चिकनगुनिया
- इस बीमारी की दवाई सिनकोना नामक पेड़ की छाल से बनती है। इस बीमारी को दूर करने के लिए तालाबों, जलाशयों में मछलियाँ पाली जाती हैं। यह बीमारी है– मलेरिया
- भारत से ..... बीमारी दूर हो चुकी है– चेचक
- अगर किसी के भोजन में कार्बोहाइड्रेट और वसा की अधिकता होगी तो उसको हो सकता है– मोटापा
- जल घुलनशील विटामिन है– B और C
- रोनाल्ड रौस ने खोज की थी– मलेरिया की
- हमारे शरीर के द्वारा ..... विटामिनों का संश्लेषण होता है– D और K
- मनुष्य के रक्त में सामान्य हीमोग्लोबिन की मात्रा होती है– 12-15 gm/dl
- एनीमिया रोग ..... की कमी से होता है– लौह
- स्वच्छ भारत अभियान की शुरूआत हुई थी– 2 अक्टूबर, 2014
- पहला राज्य, जिसने सबसे पहले पॉलिथीन और प्लास्टिक की थैलियों के प्रयोग पर पूर्ण प्रतिबंध लगाया था– हिमाचल प्रदेश
- तने के रूप में प्राप्त जिन सब्जियों को हम अपने भोजन में प्रयोग करते हैं– आलू, अरबी, प्याज
- जन्तु भोजन के लिए जिन पर निर्भर करते हैं– उत्पादक एवं उपभोक्ता दोनों पर
- मनुष्य को सर्वाहारी कहा जाता है, क्योंकि वह– पौधों व जीवों दोनों के उत्पादों को खाता है
- तिलचट्टे को उसके खाद्य पदार्थों के आधार पर जिस श्रेणी में रखा जाता है– सर्वाहारी
- मृतजीवी जीवों को मृतजीवी इसलिए कहा जाता है, क्योंकि वह– मृत जीवों को खाते हैं
- हिरण, चीता, भालू, फीताकृमि का क्रमशः उचित क्रम है– शाकाहारी, माँसाहारी, सर्वाहारी, परजीवी
- चावल और गेहूँ से प्राप्त स्टार्च– शर्करा का बहुलक है
- विटामिन ऐसे पदार्थ हैं, जो– हीनताजन्य रोगों से बचाव के लिए थोड़ी मात्रा में आवश्यक है
- दूध व दूध के उत्पादों में मुख्यतः पाया जाता है– वसा, कैल्शियम, फॉस्फोरस
- 'विटामिन' शब्द जिसने दिया– फंक
- सेब, सन्तरा, अनार और केले को खाने के पश्चात् सन्तरे का स्वाद सभी से भिन्न था, क्योंकि– इसमें विटामिन C पाया जाता है
- मछली का तेल व सूर्य का प्रकाश, दाँतों व हड्डियों को मजबूत बनाने वाले जिस विटामिन के प्रमुख कारक हैं– विटामिन-D
- चावल को पॉलिश करने पर जो विटामिन नष्ट हो जाता है– थॉयमिन
- लीवर में भविष्य के लिए जो विटामिन भण्डारित होता रहता है– विटामिन A
- दालों में अधिकता होती है– प्रोटीन की
- फलों का सेवन जिन अवयवों की प्राप्ति के लिए किया जाता है– विटामिन
- सन्तुलित आहार में प्रोटीन युक्त पदार्थों का होना आवश्यक है, क्योंकि– ये शारीरिक अवयवों के निर्माण में सहायक हैं
- विटामिन का कार्य है– विटामिन शरीर में कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा का गठन करता है
- सन्तुलित आहार में प्रोटीनयुक्त पदार्थों का होना आवश्यक है, क्योंकि– ये शरीर में स्फूर्ति बनाए रखते हैं
- मिड डे मील की शुरूआत हुई थी– 1995
- भोजन पकाने की सर्वोत्तम विधि है– भाप में पकाना
- खाना पकाने की उपयुक्त विधि नहीं है– पकाना
- उबालने से भोजन सुपाच्य तो हो जाता है, परन्तु– सुरक्षित नहीं रहता
- भोजन पकाने का ढंग भूनने का विकसित रूप है– सेंकना
- शहद में है– शर्करा एवं एन्जाइम
- भोजन में मसालों का प्रयोग किया जाता है, इनको– स्वादिष्ट बनाने के लिए व सुपाच्य बनाने के लिए
- चावल को धोने से कौन-सी विटामिन नष्ट हो जाती है– विटामिन B_1, (थायमीन)
- लिंग-हू-फेन एक मुख्य भोज्य पदार्थ है– साँप के माँस का
- लिंग-हू-फेन प्रचलित है– हांगकांग में
- जल में घुलनशील विटामिन है– विटामिन B तथा C
- वसा में घुलनशील विटामिन है– विटामिन A, D, E तथा K

GUPTA CLASSES

- नीबूँ, संतरा तथा ऑवला में पाया जाता है– **विटामिन C**
- सेब तथा इमली में पाया जाता है– **मैलिक तथा टार्टरिक अम्ल**
- बेरी-बेरी होता है– **विटामिन B_1 की कमी से**
- जन्तु वसा जिसमें पाये जाते हैं– **दूध, पनीर, अण्डा, मछली**
- वनस्पति वसा जिसमें पाये जाते हैं– **बादाम, मूँगफली, नारियल, सरसों, तिल**
- इस विटामिन का रासायनिक नाम साएनोकोबालामिन है– **B_{12}**
- जिन बीमारियों के लिए DPT का टीका दिया जाता है– **काली खाँसी, डिप्थीरिया, टिटनेस**
- अस्थमा बीमारी है– **साँस की**
- 'सूखा रोग' इसकी कमी से होने वाला प्रमुख रोग है– **कार्बोहाइड्रेट और प्रोटीन**
- इस बीमारी की दवाई सिनकोना नामक पेड़ की छाल से बनती है। इस बीमारी को दूर करने के लिए तालाबों, जलाशयों में मछलियाँ पाली जाती हैं। यह बीमारी है– **मलेरिया**
- यह रोग मक्खियों के द्वारा फैलता है। इस रोग में पतले दस्त होते हैं और खून भी आता है। यह रोग है– **पेचिश**
- एक व्यक्ति दन्त चिकित्सक से अपने दाँतों में दर्द निवारण के लिए सुझाव माँगता है, तो चिकित्सक व्यक्ति को जिस प्रकार के फल खाने का सुझाव देगा– **खट्टे एवं गूदेदार फल**
- यदि गाँव में किसी महिला के गले की ग्रन्थि में असाधारण रूप से वृद्धि हो गई है, तो उस महिला में जिस तत्व की कमी है– **आयोडीन**
- अगर किसी के भोजन में कार्बोहाइड्रेट और वसा की अधिकता होगी तो उसको हो सकता है– **मोटापा**
- जीवाणु जनित रोग है– **कोढ़, निमोनिया व तपेदिक**
- वसीय पदार्थों के अधिक सेवन से दिल की बीमारी होने के सम्भावना बढ़ जाती है, क्योंकि– **इसमें कोलेस्टेरॉल होता है**
- वसा की कमी से होने वाले रोग का प्रमुख लक्षण है– **हॉर्मोनिक असन्तुलन**
- दूध से प्राप्त प्रोटीन बहुत सारी इकाइयों से मिलकर बना होता है, ये इकाइयाँ कहलाती हैं– **अमीनो अम्ल**
- जो रोग विटामिन की कमी से नहीं होता– **हैजा**
- किसी व्यक्ति के मसूढ़ों से खून आता है। उसके माँस पेशियों और जोड़ों में भी दर्द रहता है। उसको डॉक्टर रसीले खट्टे फल, अमरूद, ऑवला आदि खाने की सलाह देता है। वह व्यक्ति जिस बीमारी से ग्रसित है– **स्कर्वी रोग**
- एक मनुष्य को भोजन में केवल दूध, अण्डे तथा रोटी दिया जाता है, वह सामान्यतः रोगी होगा– **स्कर्वी रोग का**
- पेट में भोजन को पचाने के लिए जिसकी सर्वाधिक आवश्यकता होती है– **खनिज**
- मानव शरीर में पाचन का अधिकांश भाग जिस अंग में सम्पन्न होता है– **आमाशय**
- **सही सुमेलित है**

सूची-I (विटामिन)	सूची-II (रासायनिक नाम)
A. विटामिन E	– टोकोफेरॉल
B. विटामिन P	– निकोटिनामाइड
C. विटामिन K	– फिलोक्विलॉन
D. विटामिन D	– कैल्सिफेरॉल

- विषाणु जनित बीमारी से सम्बन्धित युग्म है– **पीलिया - चेचक - एड्स - रेबीज**
- **सही सुमेलित है–**

सूची-I	सूची-II
A. जीवाणु जनित	– प्लेग
B. विषाणु जनित	– फ्लू
C. प्रोटोजोआ जनित	– मलेरिया

- आयोडीन की कमी से होने वाला रोग है– **घेंघा (Goitre)**
- रिकेट्स अधिकतर होता है– **बच्चों में**
- रिकेट्स जिस विटामिन की कमी से होता है– **विटामिन D**
- B.C.G. का टीका लगाया जाता है– **टी.बी. की रोकथाम के लिए**
- हीमोग्लोबिन की कमी से होने वाले रोग को कहते हैं– **एनीमिया**
- .....बीमारी दूषित जल पीने से होती है– **टायफॉइड**
- स्वस्थ अस्थियों (हड्डियों) के लिए आवश्यक है– **कैल्शियम एवं विटामिन D**
- विटामिन C की कमी से होने वाली बीमारी का नाम है– **स्कर्वी**
- .....अलग समूह से सम्बन्धित है– **रेबीज**
- यदि एक अध्यापक आलू, चावल, ब्रेड व शक्कर के उदाहरणों का सहारा लेता है, तो वह ..... पढ़ाना चाहता है– **कार्बोहाइड्रेट**
- कुनैन नामक दवाई प्राप्त होती है– **सिनकोना के पौधे से**
- दूध का पाश्चुरीकरण किया जाता है– **71°C पर 15 सेकण्ड तक या 62°C पर 32 मिनट तक गर्म करके**
- क्वाशियोरकर नामक रोग ..... की कमी से होता है– **प्रोटीन**
- हमारे पर्यावरण को बचाने के लिए तीन प्रकार के R है– **कम उपयोग, पुनः चक्रण, पुनः उपयोग**
- वायरस (विषाणु) संक्रमण से होने वाला रोग है– **जुकाम**
- समुद्री शैवाल महत्वपूर्ण स्रोत है– **आयोडीन का**
- ..... विटामिन की कमी से घाव से रक्त का बहना नहीं रुकता– **K**
- चूहों के द्वारा फैलने वाला रोग है– **प्लेग**
- अन्य मृत जन्तुओं पर निर्वाह करने वाले प्राणी को कहते हैं– **स्कैवेन्जर**
- सागरीय खरपतवार महत्वपूर्ण स्रोत है– **आयोडीन का**
- पोलिया का कारण है– **विषाणु**
- जल-जनित रोग है– **अतिसार**

GUPTA CLASSES

- प्रोटीन का सर्वोत्कृष्ट स्रोत है– **सोयाबीन**
- विटामिन A की कमी से होने वाला रोग है– **रतौंधी**
- पल्स पोलियो कार्यक्रम का उद्देश्य है– **पोलियो का सम्पूर्ण उन्मूलन करना**
- काँच के जार तथा बोतलों को, उनमें अचार भरने से पूर्व, सूर्य की धूप में अच्छी तरह सुखाया जाता है। ऐसा क्यों है– **नमी को पूर्णतः हटाने के लिए**
- मच्छरों के प्रजनन की रोकथाम के लिए ठहरे पानी पर तेल डालने की सलाह दी जाती है। ऐसा इसलिए है, क्योंकि– **तेज ऑक्सीजन की आपूर्ति को काट देता है, जिससे मच्छरों का प्रजनन थम जाता है**
- खाद्य संरक्षण के लिए ..... जोड़ा ठीक नहीं है–**दूध-पनीर का**
- ..... बीमारी रुके या इकट्ठा हुए पानी से हो सकती है– **मलेरिया**
- रीना आम पसन्द करती है। वह इन्हें जाड़े के लिए संरक्षित करना चाहती है। संरक्षण के लिए सर्वाधिक उपयुक्त तरीका है– **अचार और 'आम पापड़' बनाना**
- हमारे देश के ..... राज्य के अधिकतर लोग नारियल के तेल में पकी हुई समुद्री मछली खाना पसन्द करते हैं– **गोवा**
- इस पौधे में पत्तियाँ हैं, जिन्हें सब्जी की तरह प्रयोग में लाया जाता है। इसके बीजों से तेल प्राप्त किया जाता है। यह पौधा **– सरसों है**
- मच्छरों से होने/फैलने वाले रोगों का समुच्चय है– **चिकनगुनिया, डेंगू, मलेरिया**
- कोई डॉक्टर एक मरीज को खाने के लिए कुछ दवाइयाँ लिखता है और साथ ही गुड़, आँवला और हरी पत्तेदार सब्जियाँ जरूर खाने का सुझाव देता है। यह मरीज ..... रोग से पीड़ित होना चाहिए– **एनीमिया**
- हमारे देश के ..... भाग में खाने की चीजें, जैसे-टेपियोका और नारियल को लोग अपने घर के आँगन में ही उगाते हैं और इनसे बने खाने का स्वाद बहुत अच्छा लगता है– **केरल**
- पसन्द-नापसंद के बारे में चर्चा करते समय किसी छात्र ने कहा, "मुझे और मेरी माँ दोनों को साँप खाना बहुत पसन्द है। जब भी हमारी साँप खाने की इच्छा होती है, हम पास के किसी होटल में जाकर लिंग-हू-फेन खाते हैं।" यहा छात्र है– **हांगकांग का**
- रजत ने अपने मित्र से कहा, "मैं नहीं खेल सकता क्योंकि मुझे बुखार है। मैं कँपकँपी, बुखार, सिरदर्द और अंत में पसीना आने के चक्र से गुजरता हूँ। रक्त की जाँच के बाद डॉक्टर ने मुझे एक कड़ी दवाई दी।" रजत .....रोग से पीड़ित हो सकता है– **मलेरिया**
- लबांग कृषि प्रचलित है– **मलेशिया में**
- अल्फांसो है– **आम की एक प्रजाति**
- केसर का सर्वाधिक उत्पादन किया जाता है– **जम्मू एवं कश्मीर में**
- जूट का सर्वाधिक उत्पादन किया जाता है– **पश्चिम बंगाल में**
- यदि आप रेलगाड़ी द्वारा अहमदाबाद (गुजरात) जाएँ, तो आपको रेलवे स्टेशन पर अधिकतर बेचने वाले खाने की ..... चीजें बेचते मिलेंगे– **ढोकला, चटनी, नींबू वाले चावल**
- निदान के पश्चात् कोई डॉक्टर रोगी से कहता है कि उसके खून में "हीमोग्लोबिन" की कमी है, तो उस रोगी को आयरन की कमी को पूरा करने के लिए क्या-क्या खाना चाहिए– **आँवला, हरी पत्तेदार सब्जियाँ, गेहूँ, संतरा**
- भोजन बनाने का ..... तरीका अच्छा है– **सब्जियों को अच्छी तरह से धोना और फिर काटना**
- भारोत्तोलकों को प्रायः ज्यादा माँसपेशियाँ और बॉडी मास बनाने की आवश्यकता होती है। इस उद्देश्य के लिए, उन्हें ऐसा आहार लेने की आवश्यकता है जो ..... से भरपूर हो– **प्रोटीन**
- पोस्टर का उद्देश्य है ..... के फैलने के बारे में जागरूकता पैदा करना– **डेंगू और जापानी मस्तिष्क ज्वर (Encephalitis)**
- मीरा और दिव्या छोटी लड़कियाँ हैं। मीरा समोसे, कटलेट और डबल रोटी खाना पसंद करती है, जबकि दिव्या ऐसा भोजन पसंद करती है, जिसमें लौह तत्व की कमी है। मीरा और दिव्या को क्रमशः ..... की बीमारी होगी– **मोटापा और एनीमिया**
- विटामिन ऐसे पदार्थ हैं, जो– **हीनताजन्य रोगों से बचाव के लिए थोड़ी मात्रा में आवश्यक है**
- पके हुए चावल रेफ्रिजरेटर में अपेक्षाकृत लंबे समय तक परिरक्षित किए जा सकते हैं, क्योंकि– **कम तापमान पर रोगाणु निष्क्रिय हो जाते हैं**
- रक्त की जाँच द्वारा ..... उपस्थिति से मलेरिया की पहचान होती है– **लाल रक्त कोशिकाओं में मच्छर के अंडे**

06. चीजें कैसे बनाते हैं/कृषि और मृदा

- चमकीली अधातु है– **ग्रेफाइट**
- वह गुण जो धातुओं में नहीं पाया जाता है– **भंगुरता**
- वह धातुएं जो चुम्बक से आकर्षित होती है– **लोहा, निकिल, कोबाल्ट**
- वह मिश्रित धातु जिसका उपयोग वायुयान, प्रेशर कुकर, उपग्रह आदि बनाने में की जाती है– **डुरालुमिन**
- अम्ल नीले लिटमस को कर देता है– **लाल**
- **सही सुमेलित है–**

मिश्रित धातु		संघटन
A. इस्पात	–	कार्बन, लोहा
B. पीतल	–	ताँबा, जस्ता
C. कांस्य	–	ताँबा, टीन
D. कृत्रिम सोना	–	ताँबा, एल्युमीनियम

- साधारण नमक और लोहे की छीलन को पदार्थों के ..... गुण के आधार पर वर्गीकृत किया जा सकता है– **विलेयता**

GUPTA CLASSES

- जंग लगने के लिए अनिवार्य तत्व हैं– ऑक्सीजन तथा नमी
- मोमबत्ती जलने पर परिवर्तन होता है– भौतिक तथा रासायनिक
- खेतों में किसान अनाज में से भूसा निकालने के लिए जिस विधि का प्रयोग करता है– निष्पादन
- गेहूँ को पीसने से पहले पत्थरों तथा भूसे जैस अशुद्धियों को हटाने के लिए ..... पृथक्करण विधि का उपयोग किया जाता है– चालनी
- चीनी और रेत के मिश्रण को अलग करने के लिए विधियों का सही क्रम है–
  अवसादन, निस्तारण, निस्यन्दन, वाष्पीकरण
- सही सुमेलित है–

युग्म-I (फल)		युग्म-II (सर्वाधिक उत्पादन)
A. शहतूत	–	पंजाब
B. लीची	–	बिहार
C. अनानास	–	पश्चिम बंगाल
D. केला	–	महाराष्ट्र

- सही सुमेलित है–

युग्म-I (मसाले)		युग्म-II (प्रमुख उत्पादक राज्य)
A. केसर	–	जम्मू और कश्मीर
B. दालचीनी	–	केरल
C. सौंफ	–	पंजाब
D. अजवाइन	–	बिहार

- फार्मेल्डिहाइड तथा फिनॉल के बहुलीकरण से प्राप्त होता है– बैकेलाइट
- भारत में सबसे अधिक चाय उत्पादक राज्य है– असम
- भारत में सबसे अधिक कहवा उत्पादक राज्य है– कर्नाटक
- लकड़ी पर नक्काशी करने की कला काफी लोकप्रिय है– सहारनपुर में
- जूट का रेशा पौधे के ..... भाग से प्राप्त होता है– तना
- पादप रेशे हैं– जूट एवं कपास
- सन्तरा प्रसिद्ध है– नागपुर का
- सही सुमेलित है–

फसल		प्रमुख राज्य
A. बाजरा	–	राजस्थान
B. मक्का	–	आन्ध्र प्रदेश
C. कॉफी	–	कर्नाटक
D. गेहूँ	–	उत्तर प्रदेश

- काली मृदा में उगाई जाने वाली खरीफ ऋतु की महत्त्वपूर्ण नकदी फसल है– कपास
- साधारण काँच बनाने में प्रयुक्त पदार्थ है– सिलिका, विरंजक पदार्थ एवं कैल्शियम ऑक्साइड
- N, P और K का अर्थ है– नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और पोटैशियम
- कृषि ..... प्रकार की क्रिया है– प्राथमिक
- मिट्टी को जोतना आवश्यक है क्योंकि– इससे मिट्टी के अन्दर के पोषक तत्व ऊपर आ जाते हैं
- बीजों के बीच उचित दूरी से बीजों को– पर्याप्त सूर्य का प्रकाश मिलता है, पर्याप्त मात्रा में पोषक तत्व प्राप्त होते हैं, उचित मात्रा में पानी मिलता है
- हरी खाद ..... तैयार की जाती है– मूँग, उड़द जैसी फसलों को उगाकर
- ..... नाइट्रोजन का स्थिरीकरण होता है– शैवालों के द्वारा
- सिंचाई का सबसे अच्छा तरीका है– ड्रिप यन्त्र
- 2, 4-D है– खरपतवार नाशक
- लद्दाख की चांगपा जनजाति ..... प्रकार की कृषि करती है– चलवासी पशुचारण
- टसर, मूगा, एरी और कोसा हैं– रेशम की किस्में
- रेशम होता है एक प्रकार का– प्रोटीन
- भारत में मधुमक्खियों को पालने का सही समय है– अक्टूबर से दिसम्बर
- ज्वार और बाजरा ..... उगते हैं– शुष्क क्षेत्रों में
- सुनहरा रेशा कहा जाता है– पटसन को
- पादप रेश हैं– जूट, कपास दोनों
- भेड़ों से ऊन गर्मियों में .....उतारी जाती है– ताकि भेड़ें गर्मी को बर्दाश्त कर सकें
- मिट्टी की सबसे ऊपर की परत काली होती है क्योंकि– इसमें ह्यूमस और खनिज पाये जाते हैं
- ..... मिट्टी सिंचाई के बाद उपजाऊ बन जाती है– लाल
- कपासी मृदा कहते हैं– काली मिट्टी
- लद्दाख में ..... मृदा पाई जाती है– मरुस्थलीय
- .....को कृत्रिम ऊन कहते हैं– ऐक्रिलिक
- पश्मीना और अंगोरा हैं– ऊन की किस्में
- गन्ना सबसे ज्यादा उगाया जाता है– उत्तर प्रदेश
- महाराष्ट्र प्रसिद्ध है– ज्वार की खेती के लिए
- महाराष्ट्र का ..... शहर अंगूर की खेती के लिए प्रसिद्ध है– नासिक
- संतरा प्रसिद्ध है– नागपुर का
- मसालों का घर ..... कहते हैं– केरल
- केसर की खेती है– जम्मू और कश्मीर में
- पश्चिम बंगाल का सिलीगुड़ी शहर प्रसिद्ध है– अन्नानास के लिए
- अजवायन सबसे ज्यादा उगायी जाती है– बिहार में
- स्ट्रॉबेरी, जो बहुत रसीली होती है, उगायी जाती है– महाबलेश्वर (महाराष्ट्र) में
- "कार्यकीय रूप से शुष्क मिट्टी की ....विशेषता है?"– मिट्टी में लवण सान्द्रता अधिक होगी

GUPTA CLASSES

- हरी खाद से तात्पर्य है– लैग्युमिनस पौधों की हरी फसल उगाना
- भारत में कृषि को प्रभावित करने वाला मौसम का सबसे महत्वपूर्ण तत्व है– वृष्टि
- किसान का मित्र कहा जाता है– केंचुआ
- सिल्वीकल्चर सम्बन्धित है– वन एवं अन्य उत्पाद
- झूम खेती होती है– मेघालय
- खरीफ फसल नहीं है– गेहूँ
- बिहार राज्य में लीची के उत्पादन में ..... जिला अग्रणी है– मुजफ्फरपुर
- रबी की फसल है– चना
- रासायनिक उर्वरक का उदाहरण नहीं है– कम्पोस्ट
- कोई किसान उर्वरकों और कीटनाशकों का अधिक उपयोग करके अपने खेतों में बार-बार धान की फसल उगा रहा है। ऐसा करने से उसके खेतों की मृदा– बंजर हो जाएगी
- बिहार राज्य के लोगों के लिए मधुमक्खी पालन शुरू करने की सबसे अच्छी अवधि होती है– अक्टूबर से दिसम्बर
- बिहार के गाँवों में बहुत-से किसान अतिरिक्त धन कमाने के लिए मधुमक्खी-पालन करके शहद एकत्रित करने का कार्य करते हैं। मधुमक्खी-पालन शुरू करने का सबसे अच्छा समय है– अक्टूबर से दिसम्बर
- एक ही तरह की फसल बार-बार उगाने और बहुत-से रसायनों के उपयोग करने से मृदा हो जाती है– बंजर

07. जल, वायु, ऊष्मा, प्रकाश और ध्वनि

- पृथ्वी का ..... भाग जल से ढँका हुआ है– तीन-चौथाई
- आर्द्रता को मापा जाता है– हाइग्रोमीटर से
- पृथ्वी पर मौजूद जल का ..... प्रतिशत जल हमारे लिए अनुपयोगी है– 99%
- मिनामाटा रोग .....धातु के पानी में घुलने से होता है– मरकरी
- दूषित जल में फिटकरी डालने से– अशुद्धियाँ नीचे बैठ जाती हैं
- वायु गैसों का मिश्रण है। इसमें नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, कार्बन-डाइ-ऑक्साइड, ऑर्गन के अलावा धूल के कण और जल वाष्प भी होते हैं। इस मिश्रण में कार्बन-डाइ-ऑक्साइड की मात्रा ..... होती है– 21%
- .....गैस पृथ्वी को गर्म रखने में मदद करती है– कार्बन-डाइ-ऑक्साइड
- वायुमंडल में जब कार्बन-डाइ-ऑक्साइड, मीथेन, नाइट्रस ऑक्साइड और जल वाष्प की मात्रा बढ़ जाती है तो इसे ..... प्रभाव कहते हैं– हरित गृह
- वायुमंडल ..... परतों में विभाजित है– पाँच
- वायुमंडल की सबसे निचली परत है– क्षोभमंडल
- ..... मंडल में ओजोन गैस की परत पाई जाती है– समताप मंडल
- ..... गैस का प्रयोग पौधे भोजन बनाने के लिए करते हैं– कार्बन-डाइ-ऑक्साइड
- ओजोन छिद्र को ..... इकाई में मापा जाता है– डाबसन
- जल है– एक सार्वत्रिक विलायक
- जिस जल स्रोत का योगदान अधिक है– ग्लेशियर
- सही सुमेलित है–

स्रोत	जल का प्रतिशत
A. वायुमण्डल	1. 0.001
B. भू-गर्भ	2. 0.625
C. महासागरों	3. 97.2
D. ग्लेशियर एवं ध्रुवों में जमी बर्फ	4. 2.15

- एक अवस्था से दूसरी अवस्था में पानी के बार-बार बदलने तथा फिर से जल में परिवर्तित होने के प्रक्रम को कहते हैं– जलचक्र
- जल में लवण मिलाने पर– क्वथनांक में वृद्धि हो जाती है
- महासागरों में घुले हुए लवण में जिस लवण की मात्रा सबसे अधिक होती है– सोडियम क्लोराइड
- सबसे अधिक लवणीय सागर है– मृत सागर
- झील पर बर्फ जमने के बाद मछलियाँ जीवित रह लेती हैं, क्योंकि– झील के जल का घनत्व बर्फ से अधिक होता है
- जब बर्फीली पानी किसी गिलास में डाला जाता है, तो गिलास की बाहरी सतह पर जलकण दिखाई पड़ते हैं, इसका कारण– द्रवीकरण है
- जब किसी बोतल में पानी भरा जाता है और उसे जमने दिया जाता है, तो बोतल टूट जाती है, क्योंकि– पानी जमने पर फैलता है
- भारी जल प्राप्त किया जाता है– अधिक समय तक जल के वैद्युत अपघटन से
- शुद्ध पेयजल की विशेषता है– आवश्यक मात्रा में घुली ऑक्सीजन
- तरूण भारत संघ कार्यरत है– राजस्थान में
- स्पर्श गंगा अभियान चलाया जा रहा है– उत्तराखण्ड में
- विश्व जल दिवस मनाया जाता है– 22 मार्च
- जल का अधिकतम घनत्व होता है– 4°C पर
- भारी जल का सूत्र है– D_2O
- जल को हम शुद्ध कर सकते हैं– जल को छानकर, जल को उबालकर, जल में क्लोरीन डालकर
- भारी जल की खोज की थी– यूरे तथा वाशबर्न ने (1932)
- भारी जल का उपयोग किया जाता है– ड्यूटीरियम के निर्माण में, कृत्रिम तत्वों के रूपान्तरण में, नाभिकीय संयन्त्रों में मन्दक के रूप में
- जल की कठोरता का कारण है– जल में कैल्सियम एवं मैग्नीशियम के बाइकार्बोनेट क्लोराइड तथा सल्फेट लवणों का घुला रहना

GUPTA CLASSES

- जल को शुद्ध करने के लिए कुओं में डाला जाता है—पोटैशियम परमैंगनेट अथवा ब्लीचिंग पाउडर
- प्रदूषित जल से होने वाली बीमारी है— हैजा, पीलिया, टायफाइड, पेचिश, अतिसार, डायरिया
- जल स्रोत का घनत्व अधिक है— बंगाल की खाड़ी तथा अरब सागर में
- स्टोन लेप्रोसी है— पत्थरों का गलना
- लंदन धूम्र दिखाई देता है— सुबह को
- ..... के प्रयोग से वायु प्रदूषण नहीं होगा—सार्वजनिक वाहनों के प्रयोग से, LPG और CNG के प्रयोग से व सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, बायो गैस के प्रयोग से
- सबसे ज्यादा वायु दाब ..... पाया जाता है— समुद्री सतह से
- पछुआ पवन उदाहरण है— स्थायी पवन का
- सेल्सियस, फॉरेनहाइट, केल्विन ..... पैमाने हैं— ऊष्मा
- डॉक्टरी तापमापी में मनुष्य का सामान्य तापमान होता है— 37°C
- ठोस वस्तुओं में ऊष्मा का संचरण .... के द्वारा होता है— चालन
- ..... विधि के द्वारा पृथ्वी का वायुमंडल गर्म होता है— संवहन
- बर्फ का गलनांक बिन्दु होता है— 0°C
- काँच उदाहरण है— पारदर्शी वस्तु का
- छाया निर्माण के लिए ..... वस्तु की आवश्यकता होती है— प्रकाश का स्रोत, अपारदर्शी वस्तु एवं परदा की
- प्रकाश का मार्ग— सरल रेखीय होता है
- रात में तारों के टिमटिमाने का कारण है— प्रकाश का अपवर्तन
- वर्ण विक्षेपण में श्वेत प्रकाश ..... रंगों में विभाजित हो जाता है— सात
- .....घटना प्रकाश प्रकीर्णन के कारण होती है— उगते और डूबते सूर्य का लाल दिखना एवं दोपहर के समय सूर्य का सफेद दिखना
- इन्द्रधनुष में बैंगनी और जामनी के बाद ..... रंग होता है—नीला
- ध्वनि आवृत्ति की इकाई है— डेसीबल
- सामान्य बातचीत की तीव्रता होती है— 60 dB
- महिलाओं की आवाज़ पतली होती है क्योंकि— उनकी ध्वनि का तारत्व ज्यादा होती है
- प्रतिध्वनि सुनने के लिए कम-से-कम दूरी होनी चाहिए— 17 मीटर
- .....जीव अवश्रव्य तरंगों को सुन सकते हैं— गैण्डा, हाथी, ह्वेल
- वायुदाब नापने वाला यन्त्र ..... नाम से जाना जाता है— बैरोमीटर
- ..... वायु मण्डलीय प्रदूषक अम्लीय वर्षा का मुख्य कारक है— SO_2
- .....गैस ग्रीन हाउस गैस नहीं है— CO
- वायु मण्डल में 99% भाग पर ..... गैसों का विस्तार है— ऑक्सीजन एवं नाइट्रोजन
- वायु मण्डल की सबसे निचली परत का नाम है— क्षोभमण्डल
- पृथ्वी के वातावरण की ..... सतह में ओजोन परत पाई जाती है— स्ट्रेटोस्फीयर
- इन्द्रधनुष में रंगों का क्रम है— बैंगनी, नील जामुनी, नीला, हरा, पीला, नारंगी, लाल
- बन्द कमरे में यदि कोई तीन-चार घण्टे के लिए कोयले की अँगीठी का प्रयोग करता है, तो इसका खतरनाक प्रभाव होगा— रक्त में कार्बन-मोनो-ऑक्साइड की मात्रा बढ़ जाएगी
- फॉरेनहाइट पैमाने पर पानी का क्वथनांक ..... °C होता है—212
- लोहे की छड़ को एक सिरे से गर्म करने पर उसका दूसरा सिरा भी गर्म हो जाता है। इस प्रकार के पदार्थ को कहते हैं— ऊष्मा का अच्छा सुचालक
- 'पृथ्वी का ऊष्मायन' का अर्थ है— ग्रीन हाउस गैसों द्वारा पृथ्वी के तापमान में वृद्धि
- अम्लीय वर्षा से ऐतिहासिक इमारतों तथा मूर्तियों का संक्षारित (क्षरण) होना कहलाता है— स्टोन लेप्रोसी
- मिनामाटा रोग प्रदूषण जनित रोग है, जो परिणाम है—औद्योगिक पारा अपशिष्टों को पानी में छोड़ने का
- भारत के ..... राज्य में 'पानी पंचायत' प्रारम्भ हुई— महाराष्ट्र
- ओजोन परत सूर्य से आने वाली ..... किरणों को रोकती है— पराबैंगनी किरणें
- भूमिगम जल स्तर को उसके प्राकृतिक स्तर पर पुनः लाने के लिए, ... उपाय सर्वथा उचित है— पाताल तोड़ कुओं का अधिक निर्माण किया जाना
- भोपाल गैस त्रासदी ..... गैस के कारण हुई— मिथाइल आइसोसायनेट
- वायु मण्डल की सबसे ठण्डी परत ..... है— मध्य मण्डल
- नदी के प्रदूषण स्तर की माप की जाती है— BOD
- ग्रीन हाउस गैस है— मीथेन (CH_4)
- पृथ्वी पर पहुँचने से पहले ओजोन परत .... को अवशोषित करती है— पराबैंगनी किरणों
- विश्व ओजोन दिवस मनाया जाता है— 16 सितम्बर
- समुद्र का ..... जल पीने योग्य है— 0.65%
- BOD 5 है— Biochemical Oxygen Demand in 5 days
- हरित गृह प्रभाव के द्वारा पृथ्वी पर .....रेडिएशन होता है— इन्फ्रारेड रेडिएशन
- लन्दन धूम पाया जाता है— शीतकाल में सुबह के समय
- श्वेत फेफड़ा कैंसर होता है— टेक्सटाइल से
- .....गैस की गहन संलग्नता हीमोग्लोबिन से होती है— CO
- ग्रीन हाउस प्रभाव सर्वप्रथम पहचाना गया था— जीन बैप्टिस्टे फ्यूरियर
- वैश्विक तापमान के लिए जिम्मेदार है— कार्बन डाइ ऑक्साइड
- अम्ल वर्षा में उपस्थित होता है— HNO_3, H_2SO_4 दोनों
- ..... स्तर से नीचे जाने पर ओजोन परत में छिद्र की संज्ञा दी जाती है— 200 DU

GUPTA CLASSES

- विश्व ऊष्मायान के लिए एक कारक है– वाहनों से निकली गैसें
- महासागरों में जल स्तर वृद्धि का कारण है– ध्रुवीय प्रदेशों में बर्फ का पिघलना
- वातावरण में अत्यधिक हानिकारक सल्फर मिश्रित गैस है– SO_2
- वायु प्रदूषण को कम किया जा सकता है– वृक्षों द्वारा
- सूर्य के हानिकारक पराबैंगनी किरणों से पृथ्वी को ..... स्तर सुरक्षित रखता है– ओजोन स्तर
- महासागर पृथ्वी पृष्ठ के अधिकांश जगह को आवृत किए हुए हैं जो है लगभग– $\frac{3}{4}$
- वायु प्रदूषण का उदाहरण है– धुँआ और कुहासा, वाहनों से निकलने वाली गैस, जलती हुई लकड़ी या चारकोल से निकली गैस
- हवा में उपस्थित ऑक्सीजन का प्रतिशत है लगभग– 21%
- परम तापक्रम पैमाना है– केल्विन
- ध्वनि या प्रदूषण मापा जाता है– डेसीबल में
- हमारे पर्यावरण में ..... गैस का सबसे अधिक सान्द्रण है– नाइट्रोजन
- वायु प्रदूषण का कारण है– धुँआ
- 71% पृथ्वी का तल ढका हुआ है– जल से
- विश्व में जल संकट का प्रमुख कारण है– नगरीकरण
- वायु मण्डल में नाइट्रोजन गैस की प्रतिशत मात्रा होती है– 78.09
- ..... वेग अधिकतम है– प्रकाश का
- हवा में सर्वाधिक मात्रा में पाई जाने वाली गैस है– नाइट्रोजन
- तरुण भारत संघ नामक समूह संबंधित है– पुरानी झीलें निर्मित करने से
- रेखा की माँ..... के लिए रोजाना तालाब से लाए पानी में फिटकरी डालती है– हल्के निलम्बित अपद्रव्यों को अवसादित करने
- .... के लिए मछलीघर (एक्वेरियम) को हवा वाला पम्प रखा जाता है– अधिक ऑक्सीजन के पानी में घुलने देने के लिए

08. तत्व, मिश्रण और पृथक्करण

- ठोस वस्तुओं के विषय में असत्य है– इनका घनत्व काफी कम होता है
- .....धातु द्रव के रूप में पाया जाता है– पारा
- चमकीली अधातु है– आयोडीन
- वह अधातु जो द्रव अवस्था में पाया जाता है– ब्रोमीन
- .....धातु को चाकू से काटा जा सकता है– सोडियम व पोटैशियम
- ठोस अधातु हैं– कार्बन, सल्फर, फॉस्फोरस
- .....गुण धातुओं में नहीं पाया जाता है– भंगुरता
- जल में ऑक्सीजन और हाइड्रोजन का अनुपात होता है– 8 : 1
- यौगिकों के विषय में सत्य है– इनका निश्चित रासायनिक अनुपात होता है
- सार्वत्रिक विलायक है– जल
- रक्त का pH मूल्य है– 7.4
- ..... का pH मूल्य 7 होता है– शुद्ध जल
- pH मूल्य परीक्षण की खोज किया था– सोरेनसन्
- क्षार हल्दी को ..... कर देता है– लाल
- अपाचन से बचने के लिए हम इनो लेते हैं। इनो में होता है– मैग्नीशियम हाइड्रॉऑक्साइड या सोडियम बाइकार्बोनेट में से कोई एक
- मोमबत्ती जलने पर ..... परिवर्तन होता है– भौतिक व रासायनिक दोनों
- जंग लगने के लिए अनिवार्य तत्व है– ऑक्सीजन व नमी
- .... विधि के द्वारा अनाज के कणों को डंडियों से अलग किया जाता है– थ्रेसिंग
- .....धातुएं चुम्बक से आकर्षित होती हैं– लोहा, निकिल व कोबाल्ट
- चीनी और रेत के मिश्रण को अलग करने के लिए विधियों का सही क्रम है– अवसादन, निस्तारण, निस्यंदन, वाष्पीकरण
- समुद्र के जल से शुद्ध जल प्राप्त करने के लिए ..... विधि का प्रयोग किया जाता है– द्रवशोधन
- कच्चे तेल से ..... विधि से पदार्थों को अलग किया जाता है– प्रभाजी आसवन
- घर्षण के लाभ हैं– धागे में गाँठ बाँधना, माचिस की तीली का जलना व भवनों का निर्माण होना
- दरवाजों के कब्जों में घर्षण न हो इस के लिए– तेल डाला जाता है
- उत्प्लावन बल होता है– पानी के द्वारा किसी वस्तु पर ऊपर की ओर लगाया गया बल
- कोई वस्तु पानी में डूबेगी अगर– वस्तु का भार उसके उत्प्लावन बल से अधिक है
- मृत सागर ..... महाद्वीप में स्थित है– एशिया
- हँसाने वाली गैस है– नाइट्रस ऑक्साइड
- .....रसायन आम पकाने में प्रयोग होता है– कैल्शियम कार्बाइड
- एक ग्लास पानी में चुटकी भर नमक घोल दिया जाए, तो जल का स्तर– एक समान रहेगा
- 'विलयन' पाठ की प्रायोगिक व्याख्या हेतु विलेय के रूप में शिक्षक को ..... पदार्थ लेना चाहिए– सोडियम क्लोराइड
- कार्बन डेटिंग विधि प्रयुक्त की जाती है– वस्तु की आयु ज्ञात करने में
- कृत्रिम वर्षा के लिए मेघबीजन के लिए प्रयुक्त रसायन है– सिल्वर आयोडाइड

GUPTA CLASSES

- शुष्क बर्फ .....ठोस रूप है– **कार्बन-डाइ-ऑक्साइड का**
- पदार्थ की ..... अवस्था में अणुओं के मध्य की दूरी न्यूनतम होती है– **ठोस**
- काँसे के विषय में, जिसका उपयोग गोलकुण्डा के किले में मिली तोप में किया गया था, सही कथन है– **काँसा ताँबा तथा टिन की मिश्रित धातु है।**
- काँसा (ब्रॉंज) दो धातुओं का मिश्रण है। ये धातुएँ हैं– **ताँबे और टिन**
- मृत सागर है– **ऐसा सागर, जो सभी महासागरों व सागरों से ज्यादा नमकीन है**
- पानी के साथ प्रयोग करते हुए, ज्योति यह देखती है कि स्टील की खाली कटोरी पानी पर तैरती है लेकिन लोहे की एक छोटी कील डूब जाती है। इसे ..... तथ्य द्वारा व्याख्यायित किया जा सकता है– **स्टील की कटोरी पर लगने वाला बल उसके भार की तुलना में कम है**
- रेत और नमक के मिश्रण को पृथक् करने के लिए, प्रक्रियाओं के क्रम में उपयोग किया जाना चाहिए– **अवसादन, निस्तारण, निस्यंदन, वाष्पन**
- क्वथन (उबलना) और वाष्पीकरण में अंतर है– **वाष्पीकरण किसी भी तापमान पर हो सकता है, जबकि क्वथन नहीं**
- एक किसान दानों को भूसे से अलग करना चाहता है। जिस प्रक्रिया से यह किया जा सकता है वह कहलाती है– **निष्पावन**
- नींबू साधारण पानी में डूब जाता है लेकिन नमकीन पानी में तैरता रहता है, क्योंकि– **नमकीन पानी का घनत्व साधारण पानी के घनत्व से अधिक होता है**

09. ऊर्जा के स्रोत

- ..... परंपरागत ऊर्जा के स्रोत हैं– **कोयला, पवन, लकड़ी**
- परमाणु ऊर्जा है– **अनवीकरणीय, गैर-परंपरागत**
- ..... कोयले का सबसे ज्यादा उपयोग किया जाता है–**बिटुमिनस**
- पश्चिम बंगाल का ..... क्षेत्र कोयला उत्पादन में अग्रणी है– **रानीगंज**
- जम्मू और कश्मीर में पाये जाने वाला कोयला है– **एन्थ्रासाइट**
- काला सोना ..... कहा जाता है– **पेट्रोलियम को**
- प्रभाजी आसवन सम्बन्धित है– **पेट्रोलियम से**
- प्राकृतिक गैस का मुख्य संघटक है– **मीथेन**
- वाहनों के लिए साफ सुथरा ईंधन है– **सी.एन.जी.**
- **सही सुमेलित है–**

बाँध		**नदी**
(A) भाखड़ा-नांगल	–	सतलज
(B) हीराकुँड	–	महानदी
(C) नागार्जुन	–	कृष्णा
(D) बगलिहार	–	चिनाब

- सौर सेल किससे बनते हैं– **सिलिकॉन, गैलियम**
- ..... देशों में सौर ऊर्जा का उपयोग प्रचुर मात्रा में हो सकता है– **उष्ण कटिबंधीय**
- जवाहर लाल नेहरू राष्ट्रीय सोलर मिशन की शुरुआत हुई थी– **2011 में**
- मणिकर्ण, पूगा घाटी, ताता पानी और खम्मम सम्बन्धित हैं– **भूतापीय ऊर्जा से**
- भारत में थोरियम खनन के लिए प्रसिद्ध जादूगोड़ा ..... राज्य में है– **झारखण्ड**
- ऊर्जा का S.I. मात्रक है– **जूल**
- प्रकाश ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में परिवर्तन होता है– **सौर सेल में**
- **सही सुमेलित है–**

(A) काकरापारा	–	गुजरात
(B) कैगा	–	कर्नाटक
(C) नरौरा	–	उत्तर प्रदेश
(D) रावत भाटा	–	राजस्थान

- ऊर्जा का 'अक्षय' संसाधन नहीं है– **पेट्रोलियम**
- ऊर्जा का अप्रदूषकारी स्रोत है– **सौर ऊर्जा**
- सी.एन.जी. का ईंधन के रूप में ..... इस्तेमाल में होता है– **वाहनों एवं उद्योगों में**
- LPG ..... संक्षिप्त रूप है– **लिक्विफाइड पेट्रोलियम गैस**
- बायो डीजल तैयार किया जाता है– **जैट्रोफा**
- बायोगैस संयन्त्र में प्रयोग नहीं होता है– **खनिज तेल**
- CNG संक्षिप्त रूप है– **कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस**
- ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत है– **पौधे**
- दुर्गा एक गाँव में रहती है और लकड़ी या गोबर के उपले का ईंधन इस्तेमाल करते हुए चूल्हे पर खाना पकाती है। पिछले तीन महीनों से उसे तेज खाँसी आ रही है। इसका कारण हो सकता है– **जलते हुए ईंधन से उत्पादित काला धुआँ, जो उसकी श्वसन नली में जमा हो गया होगा**

10. सौरमंडल एवं पृथ्वी

- ब्रह्माण्ड के अध्ययन को कहते हैं– **कॉस्मोलोजी**
- बिग बैंग सिद्धान्त के प्रतिपादक हैं– **जॉर्ज लैमेटेयर**
- हमारी आकाशगंगा का आकार है– **सर्पिल**
- सर्वाधिक चमकीला तारा है– **साइरस**
- सूर्य है एक– **तारा**
- सूर्य में ऊर्जा का उत्पादन ..... के द्वारा होता है– **नाभिकीय संलयन**
- दूरी मापने की सबसे बड़ी इकाई है– **पारसेक**
- सौरमंडल में ..... ग्रह हैं– **आठ**
- जो खगोलीय पिण्ड ग्रहों के चक्कर काटते हैं, उन्हें कहते हैं– **चन्द्रमा**
- **सही सुमेलित है–**

(A) नीला ग्रह	–	पृथ्वी
(B) लघु सौर तन्त्र	–	बृहस्पति
(C) लाल ग्रह	–	मंगल
(D) बाह्यतम ग्रह	–	वरुण

- ..... ग्रह का परिक्रमण काल सबसे कम है– **बुध**

GUPTA CLASSES

- 'लेटा हुआ ग्रह' के नाम से जाने जाना वाला ग्रह है– **अरुण**
- सबसे बाह्य आंतरिक ग्रह है– **मंगल**
- ग्रहों के विषय में पढ़ाते हुए जब अध्यापक ने यह बताया कि शुक्र सबसे ज्यादा गर्म ग्रह है, तो बच्चों के मन में प्रश्न उठा कि बुध को सबसे ज्यादा गर्म होना चाहिए क्योंकि वह सूर्य के सबसे नजदीक है। अध्यापक ने शुक्र के सबसे ज्यादा गर्म होने का कारण बताया– **इसके वायुमंडल में कार्बन-डाइ-ऑक्साइड की मात्रा अत्यधिक है**
- पृथ्वी की भगिनी (बहन) किस ग्रह को कहते हैं– **शुक्र**
- ..... ग्रहों का घूर्णन दक्षिणावर्त है– **शुक्र, अरुण**
- सौर मंडल का सबसे बड़ा उपग्रह गैनमिड है। यह ..... ग्रह का उपग्रह है– **बृहस्पति**
- सीरीस, शेरॉन, जेना और यम हैं– **बौने ग्रह**
- हेली पुच्छल तारा ..... वर्ष बाद दिखाई देता है– **76**
- वे आकाशीय पिंड जो पृथ्वी के वायुमंडल में जल कर राख नहीं हो पाते हैं और चट्टानों के रूप में पृथ्वी पर आ गिरते हैं, उन्हें कहते हैं– **उल्का पिंड**
- दो पूर्णिमाओं के बीच में ..... दिन का अन्तर होता है– **लगभग तीस**
- हम पृथ्वी से चन्द्रमा का केवल एक ही भाग देख सकते हैं क्योंकि– **इसका परिक्रमण और घूर्णन काल लगभग एक बराबर है**
- जीवाश्म ग्रह कहते हैं– **चाँद को**
- **सही सुमेलित है–**

(A) चाँद पर कदम रखने वाला दूसरा व्यक्ति	–	एडविन एल्ड्रिन
(B) अंतरिक्ष में जाने वाला प्रथम पुरुष	–	यूरी गागरिन
(C) अंतरिक्ष में जाने वाले पहले भारतीय	–	राकेश शर्मा
(D) अंतरिक्ष में जाने वाला पहला जानवर	–	लाइका

- गुनगुन चाँद पर जाने की तैयारी में है। उसका भार 54 किलो है। वह सोचती है कि चाँद पर उसका भार .....होगा– **9 किलो**
- गुरुत्वीय त्वरण (g) का मान होता है– **9.8 मी/से^{2}**
- नोबिता ने डोरेमॉन से कहा कि वह ज़ियान को इतनी ज़ोर से ऊपर फेंके कि जियान वापिस पृथ्वी पर लौट कर न आये। डोरेमॉन जियान को ..... गति/वेग से फेंकेगा ताकि वह वापिस न आए– **11.2 किमी/से.**
- कृत्रिम उपग्रहों का उपयोग होता है– **मौसम संबंधी भविष्यवाणी के लिए, दूरदर्शन, रेडियो प्रसारण एवं दूर संचार के लिए**
- 21 जून को होता है– **ग्रीष्म अयनांत**
- उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे लम्बी रात होती है– **21 जून को**
- विषुव वाले दिन– **दिन और रात बराबर होते हैं**
- छह महीने का दिन और छह महीने की रात होती है– **ध्रुवों पर**
- पृथ्वी का छोटा वास्तविक प्रतिरूप है– **ग्लोब**
- दो अक्षांश रेखाओं के बीच में ..... दूरी होती है– **111 किमी.**
- अगर रूस के लोग सीधे खड़े होंगे तो उनके सापेक्ष ..... देश के लोग उल्टे खड़े होंगे– **ऑस्ट्रेलिया**
- प्रमुख याम्योत्तर रेखा ..... से गुजरती है– **लंदन**
- चन्द्रमा से परावर्तित प्रकाश को पृथ्वी तक आने में ..... समय लगता है– **1 मिनट 28 से.**
- पृथ्वी के ..... परत में निफे पाया जाता है– **क्रोड़**
- पृथ्वी के ..... परत में सिलिका एवं ऐलुमिना, जैसे-खनिज पाये जाते हैं– **पर्पटी**
- ..... चट्टान को प्राथमिक चट्टान कहते हैं– **आग्नेय**
- .... चट्टानों में कोयला और पेट्रोलियम पाये जाते हैं– **अवसादी**
- **सही सुमेलित है–**

चट्टान		कायांतरित रूप
(A) शेल	–	स्लेट
(B) चूना पत्थर	–	संगमरमर
(C) ग्रेनाइट	–	नीस
(D) बलुआ पत्थर	–	क्वार्ट्जाइट

- मानचित्रों का समूह कहलाता है– **एटलस**
- जिन मानचित्रों के द्वारा कुछ विशेष जानकारियाँ मिलती हैं, उन्हें कहते हैं– **थिमैटिक मानचित्र**
- मानचित्र का/के घटक है/हैं– **दूरी, दिशा, प्रतीक**
- मानचित्र पर तीर के निशान के साथ .... दिशा दर्शायी जाती है– **उत्तर**
- आग्नेय चट्टान का उदाहरण है– **बेसाल्ट**
- ..... एक वलय प्रणाली से घिरा हुआ है, जो अन्तरिक्ष में हजारों किमी तक फैली है– **शनि**
- पृथ्वी तल पर उस काल्पनिक रेखा को ..... कहते हैं, जो 180^0 मिरिडियम याम्योत्तर पर खिंची है– **अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा**
- एक नक्षत्र (तारा) का रंग निर्भर करता है– **पृष्ठीय ताप पर**
- दिन और रात होने का मुख्य कारण है– **पृथ्वी का अपनी धुरी पर घूमना**
- पृथ्वी गोल है। वास्तव में पृथ्वी पर 'ऊपर-नीचे' कुछ नहीं होता, केवल सापेक्ष होता है। हम, भारत के लोग, ... के लोगों के सापेक्ष उल्टे हो सकते हैं– **अर्जेन्टीना**
- किसी राज्य के मानचित्र के एक सिरे पर यह लिखा था 'स्केल 1 सेमी = 111 मी'। यदि इस मानचित्र पर किन्हीं दो शहरों के बीच की दूरी 9.7 सेमी मापी जाती है, तो इन दोनों शहरों के बीच की वास्तविक दूरी है, लगभग– **1,067 किमी.**

GUPTA CLASSES

- किसी शहर के मानचित्र पर यह लिखा था 'स्केल 1 सेमी = 110 मी'। यदि मानचित्र पर किन्हीं दो स्थानों के बीच की दूरी 15 सेमी है, तो उन दोनों स्थानों के बीच की वास्तविक दूरी है— 1.65 किमी.
- चाँद की सतह की विशेषताओं के बारे में अच्छा वर्णन करता है— पानी नहीं, गहरे गड्ढे, ऊँचे पहाड़
- टूटा तारा (उल्का) है— उल्काभ, जो पृथ्वी के वायु मण्डल में प्रवेश करते ही आग पकड़ लेता है

11. भारत : विविधता में एकता

- भारत देश को 'इण्डिया' नाम दिया— ईरानियों एवं यूनानियों ने
- कश्मीर से कन्याकुमारी तक भारत की लम्बाई है— 3214 किमी.
- क्षेत्रफल के आधार पर विश्व में भारत का स्थान है— साँतवां
- ..... रेखा भारत को लगभग दो बराबर भागों में विभाजित करती है— कर्क
- किस/किन केन्द्रशासित प्रदेश/प्रदेशों में लोगों के द्वारा चुनी हुई सरकार कार्य करती है— दिल्ली, पुडुचेरी
- गोवा के पड़ोसी राज्य हैं— महाराष्ट्र, कर्नाटक
- तीन तरफ से बांग्लादेश से घिरा राज्य— त्रिपुरा
- भारत का राष्ट्रीय वृक्ष है— बरगद
- राष्ट्रीय गान के रचयिता है— रवीन्द्र नाथ टैगोर
- अरब सागर से लगने वाले राज्य है— गुजरात, महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक और केरल
- बंगाल की खाड़ी से लगने वाले राज्य हैं— तमिलनाडु, आन्ध्र प्रदेश, ओडिशा, प. बंगाल
- अफगानिस्तान को स्पर्श करने वाला भारत का एकमात्र राज्य है— जम्मू-कश्मीर
- भारत की स्थलीय सीमा सबसे ज्यादा है— बांग्लादेश के साथ
- भारत की स्थलीय सीमा की कुल लम्बाई है— 15,200 किमी
- सर्वाधिक जनसंख्या वाला मरुस्थल है— थार मरुस्थल
- विश्व में सबसे अधिक वर्षा होती है— मासिनराम (मेघालय, भारत)
- भारत के राष्ट्रीय कैलेण्डर को स्वीकार किया गया— 22 मार्च, 1957
- मणिपुर, त्रिपुरा और असम में ..... राज्य घिरा हुआ है— मिजोरम
- ..... राज्य की सबसे ज्यादा तटीय सीमा है— गुजरात
- भारत की सबसे ऊँची चोटी गॉडविन ऑस्टिन (8611 मी.) है। यह .... पर्वत श्रेणी में स्थित है— काराकोरम
- प्रसिद्ध पहाड़ी पर्यटक स्थल ..... श्रेणी में स्थित है— लघु हिमालय
- भारत का ठण्डा मरुस्थल है— लद्दाख
- प्रायद्वीपीय पठार का आकार ..... है— त्रिभुजाकार
- विश्व की सबसे पुरानी पर्वत शृंखला है— अरावली
- कर्क रेखा भारत के ..... राज्यों से गुजरती है— 8
- ..... नदी पश्चिम की तरफ बहती है— तापी
- लक्षद्वीप ..... सागर में स्थित है— अरब सागर
- खनिज प्रचुर मात्रा में पाये जाते हैं— प्रायद्वीपीय पठारों में
- किसी स्थान की जलवायु निर्भर करती है— ऊँचाई, स्थिति तथा समुद्र से दूरी
- ..... राज्यों से लौटते हुए मानसून से वर्षा होती है— आन्ध्र प्रदेश, तमिलनाडु
- सुन्दरवन डेल्टा का मुख्य वृक्ष है— सुन्दरी
- राष्ट्रीय प्रतीक.....अशोक के लाट/स्तम्भ से लिया गया है— राष्ट्रीय चिन्ह
- जनसंख्या के आधार पर विश्व में भारत का स्थान है— दूसरा
- भारत का जनसंख्या घनत्व है— 382 व्यक्ति/वर्ग किमी.
- सही सुमेलित है—
  - (A) सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य — उत्तर प्रदेश
  - (B) सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य — बिहार
  - (C) सर्वाधिक लिंगानुपात वाला राज्य — केरल
  - (D) सर्वाधिक साक्षरता दर वाला राज्य — केरल
- भारत में सबसे लम्बा बाँध है— भाखड़ा
- शहीद-ए-आजम कहा जाता है— भगत सिंह
- भारत में हिमालय की सबसे ऊँची चोटी है— माउण्ट के-2
- भारत की प्रथम महिला आई.पी.एस. अफसर है— किरण बेदी
- क्षेत्रफल के आधार पर भारत का सबसे बड़ा राज्य है— राजस्थान
- भारतीय राज्यों में से किस राज्य की कोई समुद्री सीमा नहीं है— राजस्थान
- जनगणना 2011 के अनुसार भारत में लिंगानुपात है— 940 : 1000
- भारत का राष्ट्रीय पक्षी .... है— मोर
- भारत में पूर्व से पश्चिम की ओर बहने वाली सबसे लम्बी नदी है— नर्मदा
- भारत का राष्ट्रीय पशु है— बाघ
- राष्ट्रीय गीत के रचयिता हैं— बंकिमचन्द्र चट्टोपाध्याय
- तमिलनाडु में निकटवर्ती/समीपवर्ती राज्य हैं— केरल, कर्नाटक और आन्ध्र प्रदेश
- केरल के निकटवर्ती राज्य हैं— कर्नाटक और तमिलनाडु
- नई दिल्ली में रहने वाला कोई व्यक्ति पहले भोपाल (मध्य प्रदेश) और फिर राँची (झारखण्ड) का भ्रमण करना चाहता है। उसकी यात्रा की दिशा होगी, पहले—दक्षिण दिशा में और पश्चिम दिशा में
- माउण्ट एवरेस्ट— नेपाल का भाग है और इसकी ऊँचाई लगभग 8,848 मी. (8900 मी.) है।

GUPTA CLASSES

- भारत के मानचित्र में दिल्ली की स्थिति के सापेक्ष हिमाचल प्रदेश की राजधानी (शिमला) और मध्य प्रदेश की राजधानी (भोपाल) क्रमशः स्थित हैं दिल्ली के– **उत्तर और दक्षिण में**
- गाँधीधाम (गुजरात) का रहने वाला कोई व्यक्ति पहले भोपाल (मध्य प्रदेश) और फिर हैदराबाद (आन्ध्र प्रदेश) जाना चाहता है। उसके सफर (यात्रा) की दिशाएँ क्या होंगी– **पहले पूर्व दिशा में और फिर दक्षिण दिशा में**
- माउण्ट एवरेस्ट एक भाग है– **नेपाल का**
- भारत के नक्शे में दिल्ली के संदर्भ में झारखण्ड और राजस्थान क्रमशः ..... दिशा में आते हैं– **पूर्व, पश्चिम**

12. भारतीय जनजातियां, लोक कलाएं, त्यौहार एवं भाषाएं

- जनजातियों को अन्य ..... नाम से जाना जाता है– **वनवासी, अटाविक तथा गिरिजन**
- रानी दुर्गावती ..... जनजाति राज्य से संबंधित थीं– **गोंड**
- भारत की सम्पूर्ण आबादी में जनजातियों का प्रतिशत है– **8.6**
- चागंपा जनजाति ..... पाई जाती है– **लद्दाख में**
- भारत की जनजातियों में सबसे बड़ी जनजाति है– **गोंड**
- तीजन बाई एक प्रसिद्ध जनजाति महिला हैं। इनकी प्रसिद्धि .... क्षेत्र में है– **पण्डवानी गायिका**
- कुडुक भाषा में जंगल को कहते हैं– **तोरांग**
- 'झारखण्ड जंगल बचाओ आंदोलन' की शुरूआत किसने की थी– **वासवी**
- भारत के किस राज्य में 'टिन खेती' प्रचलित है– **मिजोरम**
- ...पारंपरिक चित्रकला पश्चिम बंगाल में पाई जाती है– **जामदानी**
- **सही सुमेलित है–**

पारंपरिक कला		क्षेत्र/राज्य
(A) पट्टा चित्र	–	ओडिशा
(B) दरियाँ	–	जम्मू-कश्मीर
(C) पश्मीना	–	लद्दाख
(D) पीतल कारीगरी	–	मुरादाबाद

- सारोंग ..... को कहते हैं– **लुंगी**
- ओणम, फसल संबंधित एक प्रसिद्ध त्योहार है। यह त्योहार भारत के ..... राज्य में मनाया जाता है– **केरल**
- मध्य प्रदेश में मनाया जाने वाला लोक रंग कैसा त्योहार है– **नृत्य त्योहार**
- रथ यात्रा निकाली जाती है– **उड़ीसा (पुरी) में**
- असम का प्रसिद्ध फसल त्योहार है– **बिहु**
- गणगौर त्योहार मनाया जाता है– **राजस्थान में**
- पोंगल त्योहार मनाया जाता है– **तमिलनाडु में**
- कथकली एक प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्य है। यह भारत के ..... राज्य से सम्बन्धित है– **केरल**
- कुकी जनजाति पायी जाती है– **मणिपुर**
- लेप्चा जनजाति भारत में पायी जाती है– **सिक्किम में**
- गुजरात का प्रसिद्ध लोक नृत्य है– **गरबा**
- बाउल कहाँ का प्रसिद्ध लोक नृत्य है– **प. बंगाल**
- तमाशा, लावणी प्रसिद्ध लोक नृत्य है– **महाराष्ट्र का**
- कुचीपुड़ी एक प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्य है। यह भारत के ..... राज्य से संबंधित है– **आन्ध्र प्रदेश**
- पोचमपल्ली एक गाँव है। यह गाँव एक विशेष प्रकार के कपड़े की बुनाई के लिए प्रसिद्ध है और इसे भी पोचमपल्ली कहते हैं। यह गाँव ..... का भाग है– **आन्ध्र प्रदेश**
- मधुबनी चित्रों को बनाने के लिए चित्रकारों द्वारा उपयोग किए जाने वाले रंग होते हैं– **पीसे हुए चावल के रंगीन घोल**

13. यात्रा एवं यात्री

- अल-बरूनी उज़्बेकिस्तान का निवासी था। यह ..... के साथ भारत आया था– **महमूद गजनी**
- ..... पुर्तगाली यात्री ने यूरोप से भारत के लिए समुद्री मार्ग की खोज की थी– **वास्को डी गामा**
- ..... यात्री नालन्दा विश्वविद्यालय में अध्ययन के लिए आया था– **ह्वेन सांग**
- संजू यात्रा पर गई थी। लौट कर उसने अपनी कक्षा में यह बताया कि वह भारत के सबसे लम्बे राष्ट्रीय राजमार्ग पर यात्रा करके आई है। वह कहाँ से कहाँ तक की यात्रा करके आई है– **वाराणसी से कन्याकुमारी**
- उत्तर-दक्षिण और पूर्व-पश्चिम गलियारे कहाँ मिलते हैं– **झाँसी**
- भारत में सबसे तेज गति से चलने वाली ट्रेन गतिमान एक्सप्रेस है परन्तु सबसे ज्यादा दूरी विवेक एक्सप्रेस तय करती है। विवेक एक्सप्रेस कहाँ से कहाँ तक चलती है– **डिब्रूगढ़ से कन्याकुमारी**
- कोंकण रेलवे हैं– **रोहा से मंगलुरु तक**
- भारत में मेट्रो रेल की शुरूआत ..... हुई– **कोलकाता में**
- न्हावा-शेवा एक अन्तर्राष्ट्रीय पत्तन/बन्दरगाह है। यह स्थित है– **मुम्बई में**
- ज्ञान इलाहाबाद से हल्दिया जलमार्ग से गया। उसने ..... नदी में सफर किया– **गंगा**
- मीनाम्बकम अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा स्थित है– **चेन्नई में**
- सवारियों व माल को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाने को कहते हैं– **यात्रा**
- हमारे देश में सबसे लम्बा राष्ट्रीय राजमार्ग है– **NH-7**
- स्वर्णिम चतुर्भुज परियोजना सम्बन्धित है– **सड़क परिवहन**
- हमारे देश में आवागमन के लिए सबसे अधिक ऊँचाई पर स्थित राजमार्ग है– **मनाली-लेह राजमार्ग**
- भारत की पहली ट्रेन कहाँ से कहाँ तक चली– **मुम्बई से थाणे तक**
- रेल परिवहन के लिए विश्व का सबसे लम्बा प्लेटफार्म स्थित है– **गोरखपुर में**
- शहरी यातायात व्यवस्था में क्रान्ति का संचार करने वाली आधुनिक आवागमन प्रणाली है– **मेट्रो रेल**

GUPTA CLASSES

- पर्वतीय क्षेत्रों में रेल परिवहन के लिए, गेज प्रयोग किया जाता है– **नैरो गेज**
- विश्व में सबसे लम्बा रेलमार्ग है– **ट्रांस साइबेरियन रेलमार्ग**
- भारत में बन्दरगाह प्रमुख एवं अप्रमुख बन्दरगाह के रूप में वर्गीकृत किए गए हैं। एक अप्रमुख बन्दरगाह है– **दाहेज**
- एक देश से दूर स्थित दूसरे देश की यात्रा करने के लिए आप ..... परिवहन कम्पनी के पास जाएँगे– **एयर इण्डिया**
- जिन स्थानों पर सड़कें एवं रेलमार्ग नहीं हैं, वहाँ आपात स्थिति में मदद किससे की जाती है– **हेलीकॉप्टर**
- पर्वतारोहण के बारे में असत्य है– **पर्वतारोहण की शुरुआत अविजित पर्वत शिखरों पर विजय पाने से प्रारम्भ हुई**
- इस पुर्तगाली यात्री ने यूरोप से भारत के लिए समुद्री मार्ग की खोज की थी– **वास्को-डी-गामा**
- वह यात्री जो नालन्दा विश्वविद्यालय में अध्ययन के लिए आया था– **ह्वेनसांग**
- एक व्यक्ति 30 मार्च, 2016 को भोपाल से कन्याकुमारी जाने के लिए ट्रेन में बैठा। उसकी ट्रेन भोपाल से 13.30 बजे चली। वह व्यक्ति 31 मार्च, 2016 को 7 : 30 बजे कन्याकुमारी पहुँचा। अगर भोपाल और कन्याकुमारी के बीच की दूरी 2268 किमी, तो ट्रेन की गति थी– **35 मी/से**

35. सही सुमेलित है–

	युग्म I (राष्ट्रीय राजमार्ग)	युग्म II (विस्तार)
A	NH-1	चेन्नई-थाणे
B	NH-2	आगरा-मुम्बई
C	NH-3	दिल्ली-कोलकाता
D	NH-4	दिल्ली-अमृतसर

- भारतीय पर्वतीय क्षेत्रों में संचालित होने वाली दार्जिलिंग हिमालयन रेलवे, नीलगिरि हिमालयन रेलवे, कालका-शिमला रेलवे, कांगड़ा घाटी रेलवे को कहा जाता है– **टॉय ट्रेन**
- कोंकण रेलवे चलती है– **मुम्बई से मंगलौर के बीच**
- सुभाषचन्द्र बोस अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा स्थित है– **दमदम (कोलकाता)**
- पूर्वी मध्य रेलवे का मुख्यालय है– **हाजीपुर**
- पूर्वी तटवर्ती रेलवे का मुख्यालय है– **भुवनेश्वर**
- उत्तरी-पूर्वी रेलवे का मुख्यालय है– **गोरखपुर**
- दक्षिण-पूर्वी रेलवे का मुख्यालय है– **कोलकाता**
- दक्षिणी-पूर्वी मध्य रेलवे का मुख्यालय है– **बिलासपुर**
- राष्ट्रीय जलमार्ग-1 विस्तृत है– **इलाहाबाद से हल्दिया तक**
- राष्ट्रीय जलमार्ग-4 गुजरता है– **तालचर से पाराद्वीप (ब्राह्मणी नदी)**
- विश्व तथा भारत के प्रथम अन्तरिक्ष यात्री थे– **यूरी गागरिन तथा राकेश शर्मा**
- चन्द्रमा पर पहुँचने वाले प्रथम अन्तरिक्ष यात्री थे– **नील आर्मस्ट्रांग**
- महिला अंतरिक्ष यात्री कल्पना चावला की मृत्यु जिस यान के दुर्घटनाग्रस्त होने से हुई थी– **कोलम्बिया यान**
- देश का सबसे छोटा राजमार्ग है– **NH-47A या NH-966B (कुडानूर-वेलिंगडन द्वीप, केरल)**
- भारत का सबसे लम्बा सड़क पुल है– **महात्मा गाँधी सेतु, पटना, बिहार**
- भारत में सबसे लम्बी दूरी तय करने वाली रेलगाड़ी है– **विवेक एक्सप्रेस (डिब्रूगढ़ से कन्याकुमारी)**
- आरक्षित रेल टिकट से ..... जानकारी नहीं मिलती है– **यात्रियों के नाम की**
- एक व्यक्ति 30 मार्च, 2016 को भोपाल से कन्याकुमारी जाने के लिए ट्रेन में बैठा। उसकी ट्रेन भोपाल से 13:30 बजे चली। वह व्यक्ति 31 मार्च, 2016 को 7:30 बजे कन्याकुमारी पहुँचा। अगर भोपाल और कन्याकुमारी के बीच की दूरी 2268 किमी., तो ट्रेन की गति .....थी– **42 मी./से.**
- अल-बरूनी की पुस्तक का नाम है– **किताब-उल-हिन्द**
- भारत में वायु परिवहन की शुरूआत हुई थी– **1911 में**
- समय सारणी से पता चलता है– **परिवहनों के रूट का तथा स्थानों के बीच की दूरी का**
- ..... एयरलाइंस वर्तमान में सेवा में नहीं है– **एयर सहारा**
- बिहार राज्य में स्थित भारत का सबसे लम्बा सड़क पुल है– **महात्मा गाँधी सेतु**
- जब कोई व्यक्ति ट्रेन द्वारा अहमदाबाद से केरल की यात्रा करता है, तब वह अनेक सुरंगों को पार करता है। ये सुरंगे पर्वतों ..... में हैं– **पश्चिमी घाट**
- कोई व्यक्ति 30 अगस्त, 2015 को किसी एक्सप्रेस ट्रेन में अहमदाबाद से त्रिवनंतपुरम् जाने के लिए बैठा। यह ट्रेन 13:30 बजे अहमदाबाद से छूटी और 1 सितम्बर, 2015 को 7:30 बजे त्रिवनंतपुरम् पहुँची। यदि अहमदाबाद से त्रिवनंतपुरम् की दूरी 2268 किमी है, तो इन दोनों स्टेशनों के बीच ट्रेन की औसत चाल थी– **15 मी/से.**
- कोई व्यक्ति 02.02.2015 को मडगाँव से नगरकोइल जाने के लिए रेल-गाड़ी में बैठा रेलगाड़ी 07:45 बजे मडगाँव से चली और अगले दिन अर्थात् 03.01.2015 को 04:45 बजे नगरकोइल पहुँची। यदि इन दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी 1140 किमी. है तो रेलगाड़ी की औसत चाल थी, लगभग– **54 किमी/घंटा**
- कोई रेलगाड़ी गाँधीधाम से 16 जुलाई, 2014 को प्रातः 05:15 बजे स्टेशन छोड़कर 18 जुलाई 2014 को प्रातः 04:45 बजे नगरकोइल स्टेशन पर पहुँचती है। रेलगाड़ी द्वारा चली गई दूरी 2649 किमी है। इस रेलगाड़ी की औसत चाल (किमी/घंटा) में लगभग है– **56**
- अल-बरूनी था– **वह उज़्बेकिस्तान का यात्री था, जिसने एक किताब लिखी जो हमारे देश के इतिहास के बारे में जानने में सहायक है**
- अल-बरूनी जिसे देश से आया उसका नाम है– **उज़्बेकिस्तान**

GUPTA CLASSES

14. प्राकृतिक आपदाएं एवं वन संरक्षण

- ..... वनस्पति मरुस्थल में नही पाई जाती– चीड़
- प्राकृतिक आपदा नहीं है– बाँध
- रिक्टर स्केल पर ..... अंक लिखे होते हैं– 0-9
- चक्रवात के समय करना चाहिये– चक्रवात के समय सुरक्षित स्थान पर चले जाना चाहिए, पीने पानी को इकट्ठा करके रखना चाहिए, बिजली के गिरे हुए तारों को नहीं छूना चाहिए
- घनघोर वर्षा के समय आसमान में एक विशाल स्तर की विद्युत चिंगारी दिखाई देती है। इसे कहते हैं– तड़ित
- प्रकृति के संतुलन को बनाये रखने के लिए पृथ्वी के .... भाग पर वन होने चाहिए– 33%
- एक स्कूल के बच्चे एक गाँव में गए। गाँव के बुजुर्ग व्यक्ति ने बताया कि आजकल वहाँ पर ध्वनि प्रदूषण बढ़ गया है। परन्तु पहले ऐसा नहीं था जब गाँव के आस-पास घने वन थे। ध्वनि प्रदूषण बढ़ने का कारण है– वनों की कटाई
- उत्पत्ति एवं प्रकृति के आधार पर आपदा के दो भाग हैं– प्राकृतिक आपदा, मानवीय आपदा
- फुकुशिमा परमाणु आपदा घटित हुई थी– जापान में
- भारत में आपदा के निवारण से सम्बन्धित आपदा प्रबन्धन अधिनियम आया– वर्ष 2004 में
- भूकम्प आने का कारण है– प्राकृतिक कारण एवं मानव निर्मित कारण
- भूकम्प का मापन किया जाता है– रिक्टर स्केल से
- साफ मौसम बनने में मदद मिलती है– प्रतिचक्रवात से
- बाढ़ से अधिक प्रभावित राज्य है– बिहार, ओडिशा, असम, छत्तीसगढ़
- जापान के हिरोशिमा तथा नागासाकी पर परमाणु बम गिराया गया था:– 6 तथा 9 अगस्त 1945
- सुनामी है– जापानी शब्द
- भारत में सबसे अधिक वर्षा होता है– मासिनराम (मेघालय)
- भोपाल गैस संयंत्र में रिसाव होने वाले गैस थी– मिथाइल आइसोसायनेट (MIC)
- बिहार का शोक कहते हैं– कोसी नदी
- बंगाल का शोक कहते हैं– दामोदर नदी
- इस वन के वृक्ष शुष्क मौसम से अपनी रक्षा करने के लिए अपनी पत्तियाँ गिरा देते हैं। यह वन है– उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
- ..... के वृक्षों का उपयोग अखबारी कागज, माचिस और पैकिंग के लिए बक्से बनाने में होता है– शंकुधारी वन
- बन्नेर घाट राष्ट्रीय पार्क तितलियों के संरक्षण के लिए प्रसिद्ध है। यह ..... राज्य में स्थित है– कर्नाटक
- सर्दियों के मौसम में साइबेरियन क्रेन (सारस) भारत में मेहमान बन कर आते हैं और राजस्थान के एक पक्षी विहार मे रुकते हैं। यह पक्षी विहार है– घाना
- पर्यावरण अध्ययन की कक्षा V के विद्यार्थी अपनी शिक्षिका अमरजीत कौर के साथ किसी स्थल के भ्रमण से लौटे हैं। कक्षा IV के विद्यार्थियों ने देखा कि कक्षा पाँच के विद्यार्थियों ने अपने ड्राइंग बुक में बाघ को सफेद रंग से रंगा है। कक्षा V के विद्यार्थी भ्रमण के लिए कहाँ गए थे– बाँधवगढ़
- भगवानी महावीर वन्य जीव अभ्यारण्य गोवा में स्थित है। यह किस जीव-जन्तु के लिए प्रसिद्ध है– भौंकने वाला हिरण, उड़ने वाली गिलहरी
- प्रोजेक्ट रेड पाण्डा शुरू हुआ था– 1996
- प्रोजेक्ट गजतमे संबंधित है– हाथी से
- रेड डाटा बुक को जारी करता है– IUCN
- असम का प्रसिद्ध 'एक सींग वाले गैंडे' वाला वन्य जीव अभ्यारण्य ..... है– काजीरंगा
- भूकम्प की तीव्रता नापने का यन्त्र है– सीस्मोग्राफ
- ..... पूर्व में 'हेली राष्ट्रीय उद्यान' कहा जाता था– जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान को
- रिक्टर पैमाने ..... की तीव्रता नापी जाती है– भूकम्प
- अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर, वन्य जीवों की सुरक्षा हेतु संस्था है– IUCN
- पर्यावरण एवं वन मन्त्रालय, भारत सरकार द्वारा पर्यावरण के क्षेत्र में दिया जाने वाला पुरस्कार है– वृक्षमित्र
- भारत में प्रोजेक्ट टाइगर की शुरूआत हुई– 1973 में
- ..... में गल्फ ऑफ मन्नार मैरीन राष्ट्रीय पार्क स्थित है– तमिलनाडु
- वन्य-जीव संरक्षण के प्रति समर्पित अन्तर्राष्ट्रीय संस्था है– UNDP
- .... जनपद में चन्द्रप्रभा वन्यजीव अभ्यारण्य स्थित है– चन्दौली
- दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान है– जम्मू और कश्मीर में
- प्रोजेक्ट टाइगर लागू हुआ– 1973
- शान्त घाटी, जिसे राष्ट्रीय पार्क का दर्ज़ा प्राप्त है, स्थित है– केरल में
- पौधों और जन्तु की संकटग्रस्त प्रजातियों को प्रदर्शित करने के लिए IUCN ने ..... पुस्तक तैयार की है– रेड डाटा बुक
- भारत में ..... प्रतिशत भूमि पर वन हैं– 19.47% (वन रिपोर्ट 2007 के अनुसार)
- पेड़-पौध प्रदूषण को घटाते हैं क्योंकि वे अवशोषण करते हैं– कार्बन-डाइ-ऑक्साइड
- भूकम्प मापा जाता है– रिक्टर पैमाने पर
- भारत में 'प्रोजेक्ट टाइगर कार्यक्रम' आरम्भ किया गया था– वर्ष 1973 में
- वनों के महत्व का कारण है– ग्रीन गोल्ड
- मौसम के दृष्टिकोण से उष्ण कटिबन्धीय प्रदेश का प्रमुख लक्षण है– वर्ष भर गर्मी रहना
- 'टाइगर स्टेट' के नाम से जाना जाता है– मध्य प्रदेश
- रेहाना अपने परिवार के साथ केरल जाती है। वहाँ उसे ऊँचे वृक्ष दिखाई पड़ते हैं, जो उसके गृह नगर शिमला के ऊँचे वृक्षों से भिन्न हैं। उसने केरल में कौन-से वृक्ष देखे होंगे– नारियल
- प्राथमिक स्तर पर, वृक्षों के संरक्षण की संकल्पना के बारे में विद्यार्थियों को संवेदनशील बनाने के लिए उपयुक्त क्रियाकलाप नहीं है– बच्चों को लकड़ी के लट्ठों का भण्डार दिखाना

GUPTA CLASSES

15. खेलकूद, भारतीय इतिहास की झलक और विश्व परिदृश्य

- परिधि हमेशा मिट्टी से चीजे बनाती है और उन्हें बिगाड़ती है और फिर से चीजे बनाती है। इस प्रकार के खेल से उसमें किस चीज का विकास होगा— **रचनात्मक गुण**
- ये खेल गैर-पारंपरिक माने जाते हैं। इन खेलों में खूब आनन्द भी आता है और डर भी लगता है ये खेल कहलाते हैं— **रोमांचकारी खेल**
- सागरमाथा ....का नाम है— **विश्व की सबसे ऊँची पर्वत चोटी**
- पर्यावरण अध्ययन के कक्षा V के शिक्षक ज्ञान सिंह ने अपने शिक्षार्थियों को 'यात्रा के साधन' के ऊपर एक वृत्तचित्र दिखाया। उस वृत्तचित्र में दो भाई एक यंत्र के सहारे उड़ने की कोशिश कर रहे थे। बाद में इन्होंने हवाई जहाज का आविष्कार किया था। ये दोनों भाई थे— **ऑरविले और विल्बर**
- अंजलि भागवत भारत की एक प्रसिद्ध खिलाड़ी हैं। ये ..... खेल से सम्बन्धित हैं— **निशानेबाजी**
- सिन्धु सभ्यता का मुख्य बन्दरगाह था— **लोथल**
- दिगम्बर और श्वेताम्बर ..... धर्म से सम्बन्धित हैं— **जैन धर्म**
- धम्म की शुरूआत की थी— **अशोक ने**
- सोमनाथ मंदिर स्थित है— **गुजरात में**
- पर्यावरण अध्ययन IV की कक्षा की शिक्षिका मैत्रेयी ने बच्चों को भारतीय नोटों के विषय में बताया। उसने यह भी बताया कि बहुत पहले भारत में नोट प्रचलन में नहीं थे, सिक्कों का प्रचलन था। उसने बच्चों से पूछा कि बताओ चाँदी का टंका और ताँबे का जीतल नाम के सिक्के किसने चलवाये थे— **इल्तुतमिश**
- भारत की आठवीं अनुसूची में भाषाएँ शामिल हैं— **22**
- भारत का राष्ट्रीय वृक्ष है— **बरगद**
- बिहार की प्रमुख भाषा है— **हिन्दी एवं उर्दू**
- सामा-चकेवा स्थानीय त्यौहार है— **बिहार का**
- बिहार का प्रमुख व्यवसाय है— **कृषि**
- उत्तर प्रदेश का राजकीय वृक्ष है— **अशोक**
- उत्तर प्रदेश में विधान सभा की कुल सीटें हैं— **403**
- राजस्थान में नगर निगमों की कुल संख्य है— **07**
- पंजाब का राजकीय पशु है— **ब्लैक बक**
- छत्तीसगढ़ का राजकीय वृक्ष है— **साल**
- हरियाणा में लोकसभा की कुल सीटें हैं— **10**
- ब्लैक फ्रैंकोलिन .....राज्य का राजकीय पक्षी है— **हरियाणा**
- दूधराज ..... प्रदेश का राजकीय पक्षी है— **मध्य प्रदेश**
- उत्तर प्रदेश का राजकीय पशु— **बारहसिंघा**
- भारत के राष्ट्रीय गीत के रचयिता— **बंकिमचन्द्र चट्टोपाध्याय**
- आगरा शहर की स्थापना की थी— **सिकन्दर लोदी ने**
- खालसा पंथ की स्थापना की थी— **गुरु गोविन्द सिंह ने**
- डाक व्यवस्था की शुरूआत की थी— **शेरशाह सूरी ने**
- लखनऊ में 1857 की क्रान्ति का नेतृत्व किया था— **बेगम हजरत महल ने**
- संवाद कौमुदी नामक समाचार-पत्र के प्रकाशक थे— **राजा राममोहन राय**
- 1915 में गाँधीजी ... देश से वापिस लौटे थे— **साउथ अफ्रीका**
- गाँधी जी को 'राष्ट्रपिता' कहा था— **रवीन्द्रनाथ टैगोर ने**
- अरेबियन रेगिस्तान ..... महाद्वीप में है— **एशिया**
- जनसंख्या के आधार पर सबसे छोटा देश है— **वेटिकन सिटी**
- अमेजन नदी का नाम एक प्राचीन साम्राज्य के महिला योद्धाओं जिन्हें अमेजोंस कहा जाता था, के नाम पर पड़ा। यह प्राचीन साम्राज्य था— **रोमन**
- श्रीलंका की मुद्रा है— **रुपया**
- मालगुड़ी डेज के लेखक हैं— **आर.के. नारायण**
- माउण्ट एवरेस्ट पर चढ़ने वाले पहले व्यक्ति थे— **सर एडमंड हिलेरी (न्यूजीलैण्ड) और शेरपा तेंजिंग (भारत)**
- माउण्ट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली भारत की पहली महिला थी— **बछेन्द्री पाल**
- दीपिका कुमारी सम्बन्धित है— **धनुर्धारी**
- उड़न परी के नाम से प्रसिद्ध पी.टी. उषा ..... खेल से सम्बन्धित है— **एथलेटिक्स**
- ओलंपिक पदक जीतने वाली भारत की पहली महिला— **कर्णम मल्लेश्वरी**
- प्रसिद्ध जिमनास्टिक दीपा कर्माकर इस राज्य से संबंधित है— **त्रिपुरा**
- ग्रैंड ट्रंक रोड बनवाया था— **शेरशाह सूरी ने**
- विश्व पर्यटन दिवस मनाया जाता है— **27 सितम्बर**
- विश्व एड्स दिवस मनाया जाता है— **1 दिसम्बर**
- पंचतन्त्र के लेखक है— **विष्णु शर्मा**
- गोदान, गबन, कर्मभूमि, सेवा-सदन प्रसिद्ध कृति है— **प्रेमचन्द**
- आइन-ए-अकबरी/अकबरनामा के रचयिता है— **अबुल फजल**
- रामकृष्ण मिशन की स्थापना की थी— **स्वामी विवेकानंद ने**
- ब्रह्म समाज की स्थापना की थी— **राजाराम मोहनराय**
- लुइस ब्रेल दिवस मनाया जाता है— **5 जनवरी**
- डिस्कवरी ऑफ इंडिया के लेखक— **पं. जवाहरलाल नेहरू**
- रवीन्द्र नाथ टैगोर को नोबेल पुरस्कार मिला था— **गीतांजली (1913) के लिए**
- हर्षचरित के लेखक हैं— **बाणभट्ट**
- जापान की मुद्रा है— **येन**
- सउदी अरब की मुद्रा है— **रियाल**
- सि. यू. की. प्रसिद्ध पुस्तक है— **ह्वेनसांग की**
- प्रथम साहित्य स्रोत है— **ऋग्वेद**
- सिख धर्म के संस्थापक हैं— **गुरु नानक देव**
- सत्यार्थ प्रकाश के लेखक का नाम है— **स्वामी दयानन्द सरस्वती**
- इनकी 1859 की पुस्तक 'ऑन द ओरिजन ऑफ स्पीशीज' में इनके प्राकृतिक चयन सम्बन्धी शोध का वितरण है। यह उद्भव जीव विज्ञान में मील का पत्थर है। इस पुस्तक के रचयिता हैं— **चार्ल्स डार्विन**
- प्रतिवर्ष 11 जुलाई को मनाया जाता है— **विश्व जनसंख्या दिवस**
- कक्षा V की पर्यावरण अध्ययन की पाठ्य-पुस्तक का एक पाठ 'उसी से ठण्डा उसे से गर्म' डॉ. जाकिर हुसैन द्वारा लिखी गई एक कहानी है। उन्होंने बच्चों के लिए ऐसी कई कहानियाँ लिखी हैं। अपनी मृत्यु के समय वे थे— **भारत के राष्ट्रपति**
- ब्रेल लिपि में मोटे कागज पर उभरे हुए बिन्दु बने होते हैं। यह लिपि आधारित होती है— **6 बिन्दुओं पर**
- उस वैज्ञानिक का क्या नाम है, जिसने सर्वप्रथम मच्छर के पेट के अन्दर ताक-झाँक की और यह सिद्ध किया कि मलेरिया मच्छर से फैलता है तथा इस अनुसन्धान के लिए दिसम्बर 1902 में चिकित्सा के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार दिया गया— **रोनाल्ड रोस**

GUPTA CLASSES