

Call : 9570821377

# SSC PHYSICS

Asked in various SSC exams  
Useful for CGL T-1 & CPO  
Pre and Mains, CHSL, etc

One liner

*By*  
*Vivek Kumar*

**KV CLASSES**

*For*    **SSC,BANKING, CDS,CPO RLY...**

**[www.kvclasses.com](http://www.kvclasses.com)**

- ❖ विमा  $MLT^{-2}$  किसके अनुरूप है? → बल
- ❖ 'थर्म' किसका यूनिट है? → ऊष्मा का
- ❖ तरल पदार्थ का घनत्व गरम करने पर- → कम हो जाता है
- ❖ प्रकाश वर्ष किसका मात्रक है → दूरी का
- ❖ शीतकाल में कपड़े हमें गरम रखते हैं क्योंकि वे- → शरीर की ऊष्मा को बाहर जाने से रोकते हैं
- ❖ क्या कारण है कि मेघाच्छन्न रात की अपेक्षा निर्मल रात अधिक ठण्डी होती है? → विकिरण के कारण
- ❖ द्रव तापमापी की अपेक्षा गैस तापमापी अधिक संवेदी होता है क्योंकि गैस- → द्रव की अपेक्षा अधिक प्रसार करती है
- ❖ पानी के किसी द्रव्यमान को  $0^\circ$  से  $10^\circ$  से. तक गरम करने से उसके आयतन में क्या प्रभाव पड़ता है ? → पहले घटने के बाद वृद्धि होने लगेगी
- ❖ एक गोलाकार तश्तरी, एक घन और एक गोला सभी एक ही पदार्थ के बने हुए हैं और उनका द्रव्यमान भी एकसमान है, उन्हें  $300^\circ\text{C}$  तक गरम करके एक कमरे में छोड़ दिया गया। इनमें से सबसे धीमी गति से कौन-सा ठण्डा होगा? → गोला
- ❖ सर्वोत्तम ऊष्मा सुचालक है- → पारद
- ❖ ऑटोमोबाइलों (मोटरकारों) में हाइड्रोलिक ब्रेकों के कार्यकारण (वर्किंग) पर कौनसा सिद्धान्त/नियम लागू होता है? → पॉस्कल नियम
- ❖ पर्वतों पर आच्छादित हिम, सूर्य की गर्मी द्वारा एक साथ न पिघलने का कारण है- → इसमें संगलन की गुप्त ऊष्मा उच्च होती है
- ❖ किसके द्वारा, सूर्यात्पन का एक भाग सोख लिया जाता है और पृथ्वी की विकरित ऊष्मा का संरक्षण भी किया जाता है? → जल-वाष्प
- ❖ जब बन्द थैली में रखे बद्धवत् खाद्य पदार्थ को सूक्ष्म तरंग में तापित किया जाता है, तब सबसे पहले थैली में छेद क्यों करते हैं? → थैली को भाप के दाब से फटने से बचाने के लिए
- ❖ एक नक्षत्र का रंग निर्भर करता है, उसकी- → पृथ्वीय ताप पर
- ❖ किस पदार्थ में सर्वोच्च विशिष्ट ऊष्मा का मान होता है? → जल में
- ❖ भीष्ण सर्दी में ठंडे देशों में पानी की पाइपें फट जाती हैं- → क्योंकि जमने पर पानी फैलता है
- ❖ किलोवाट-घण्टा एक यूनिट है- → ऊर्जा का
- ❖ किलोवाट/ऑवर एक यूनिट है- → ऊर्जा का
- ❖ मानव शरीर का साधारण तापमान होता है- →  $36.9^\circ$  सेल्सियस
- ❖ थर्मोस्टेट का उपयोग रेफ्रिजरेटर के तापमान के नियंत्रण में किया जाता है। इसमें होता है/होती है- → एक द्विधातुक पट्टी
- ❖ वह तापमान जिसका पाठ्यांक फॉरेनहाइट और सेल्सियस दोनों पैमाने पर वही होता है- →  $-40^\circ$
- ❖ रेफ्रिजरेटर खाद्य पदार्थों को खराब होने से बचाते हैं, क्योंकि- → इसके न्यून तापमान पर जीवाणु और फूदी निष्क्रिय होते हैं।
- ❖ रेफ्रिजरेशन वह प्रक्रिया है, जिससे- → कीटाणुओं की वृद्धि दर घट जाती है।
- ❖ न्यून तापमान पैदा करने के लिए किस सिद्धान्त का प्रयोग किया जाता है? → रुद्धोष्म विचुंबकन
- ❖  $100^\circ\text{C}$  पर पानी की अपेक्षा  $100^\circ\text{C}$  पर भाप अधिक गम्भीर दाह क्यों करती है? → क्योंकि भाप में वाष्पन की गुप्त ऊष्मा होती है
- ❖ अधिक जलन किससे पैदा होती है? → भाप से
- ❖ वायु की क्षैतिज गति से होने वाले ऊष्मा के अंतरण को क्या कहते हैं? → अभिवहन
- ❖ क्रायोजेनिक किससे सम्बन्धित विज्ञान है? → निम्न तापमान
- ❖ बहुत उच्च तापमान को मापने के लिए हम प्रयोग करते हैं- → ताप-वैद्युत उत्तापमापी
- ❖ शीतकाल में एक मोटी कमीज की अपेक्षा दो पतली कमीजें हमें अधिक गरम क्यों रख सकती हैं? → दो कमीजों के बीच वायु परत रोधी माध्यम के रूप में काम करती है।
- ❖ ईंट के बने भवनों की तुलना में कच्ची मिट्टी के मकान ग्रीष्म में ठण्डे और शीतकाल में गर्म होने का कारण है-

- ❖ जब गरम पानी को अपेक्षितया अधिक तप्त गिलास के ऊपर छिड़का जाता है, तो वह टूट जाता है इसका कारण है? → कच्ची मिट्टी बुरी चालक है
- ❖ कौन-सा पदार्थ ऊष्मा का सुचालक है, परन्तु विद्युत का कुचालक है? → अचानक ही गिलास संकुचित हो जाता है
- ❖ एक निर्वात् मार्जक भाप के अंतर-नियम के अनुसार कार्य करता है। चंद्र में वह कैसे कार्य करेगा → कार्य नहीं करेगा
- ❖ ध्वनि का वेग सर्वाधिक किसमें होता है? → इस्पात में
- ❖ लम्बी दूरी के बेतार संचार के लिए अपेक्षित तरंगें हैं- → रेडियो-तरंगे
- ❖ वायु में ध्वनि का वेग क्या करती है? → तापमान के घटने से घटता है
- ❖ जलवाष्प में भण्डारित ऊष्मा को क्या कहते हैं? → गुप्त ऊष्मा
- ❖ कोई पिण्ड ऊष्मा का सबसे अधिक अवशोषण करता है, जब वह हो: → काला और खुरदरा
- ❖ प्रकाश का रंग किससे सम्बन्धित है? → आवृत्ति
- ❖ एक संहत चक्रिका (Compact disc – CD) दत्त सामग्री भण्डारण की कौन-सी प्रणाली है? → प्रकाशीय
- ❖ किसी मनुष्य के लिए स्वच्छ हवा की कितनी मात्रा आवश्यक है? → 1000 घन फुट वायु प्रत्येक 10 सेकण्ड में
- ❖ ‘प्रिज्म’ में प्रकाश के विभिन्न रंगों का विभाजन होता है → प्रकाश का अपवर्तन
- ❖ प्रिज्म से गुजारने पर प्रकाश का कौनसा रंग सबसे अधिक विचलन दर्शाता है? → बैंगनी
- ❖ ऑप्टिकल फाइबर का प्रयोग कहाँ होता है? → एन्डोस्कोपी में
- ❖ आँख में वर्णदर्शन (कलर विजन) किसकी मौजूदगी से प्रभावित होता है- → शंकु
- ❖ किसी द्रव के पृष्ठ तनाव (Surface tension) का क्या कारण है? → अणुओं के मध्य संसंजक बल
- ❖ परमाणु घड़ी किसके संक्रमण (ट्रॉजिशन) पर आधारित होती है? → सीजियम
- ❖ अवतल लेन्स से हमेशा कौन-सा प्रतिबिम्ब बनता है? → आभासी और सीधा
- ❖ सूर्य की ऊर्जा का स्रोत किस प्रक्रिया में निहित है? → नाभिकीय संलयन
- ❖ आवर्धक लेन्स क्या होता है? → अल्प फोकस दूरी वाला उत्तल लेन्स
- ❖ विकृति विज्ञानी प्रयोगशालाओं में प्रयुक्त सूक्ष्मदर्शी कैसा प्रतिबिम्ब बनाता है? → आवर्धित, आभासी, सीधा (ऊर्ध्वशीर्षी)
- ❖ कौन-सा रंग का समिश्रण दिन और रात के समय सर्वाधिक सुविधाजनक होता है? → लाल और हरा
- ❖ तार केबिलों के स्थान पर प्रकाशिय तनुओं (ऑप्टिक फाइबर) का प्रयोग किया जाता है, क्योंकि → उन्हें वर्धन की आवश्यकता नहीं होती है।
- ❖ आजकल सड़कों पर रोशनी के लिए प्रायः पीले लैम्पों का प्रयोग किया जाता है उन लैम्पों में किस गैस का प्रयोग किया जाता है? → सोडियम
- ❖ प्रकृति में सबसे सशक्त बल है- → नाभिकीय बल
- ❖ प्रकाश-ऑक्सीकरण प्रक्रिया शुरू की जाती है- → प्रकाश द्वारा
- ❖ होलोग्राम किसे कहते हैं? → एक त्रिविमीय छवि के पुनरुत्पादन के लिए फोटोग्राफिक रिकॉर्ड
- ❖ परवलयिक दर्पणों का प्रयोग किया जाता है- → कार की हेडलाइटों में
- ❖ एक साधारण सूक्ष्मदर्शी में अंतिम प्रतिबिम्ब होता है- → आभासी, आवर्धित तथा उर्ध्वशीर्ष
- ❖ परिदर्शी (पेरिस्कोप) किस सिद्धान्त पर काम करता है? → परावर्तन
- ❖ प्रकाशिय तनु का प्रयोग किसके लिए किया जाता है? → संचार सेवा
- ❖ फाइबर ऑप्टिक्स किस सिद्धान्त पर काम करते हैं? → पूर्ण आन्तरिक परावर्तन
- ❖ अंतरिक्ष यात्री को आकाश दिखाई देता है- → काला
- ❖ आकाश में नीला रंग प्रकट होने के साथ संबंधित प्रकाश की परिघटना है- → प्रकीर्णन
- ❖ पृथ्वी पर दूरस्थ वस्तुओं को देखने के लिए प्रयुक्त उपकरण है- → पार्थिव दूरदर्शक
- ❖ रेवेत प्रकाश को भिन्न-भिन्न रंगों में विभक्त करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है? → प्रिज्म का
- ❖ प्रकाश के परिश्लेषण का अध्ययन करने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है? → स्पेक्ट्रोमीटर
- ❖ फाउंटेन पेन किस सिद्धान्त पर काम करता है? → केशिका क्रिया

- ❖ तरण ताल वास्तविक गहराई से कम गहरा दिखाई देता है इसका कारण है- → अपवर्तन  
*(CPO, 2007)*
- ❖ लेन्स किससे बनता है? → फ़िलट कॉच  
*(CGL, 2011)*
- ❖ ‘मरीचिका’ का बनना एक उदाहरण है- → प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन का  
*(CGL, 2011)*
- ❖ ग्रीष्म काल में मरीचिका किस परिघटना के कारण दिखाई देती हैं? → प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन  
*(CGL, 2006)*
- ❖ वाहनों के अग्र दीपों (हेड लाइटों) में किस प्रकार के दर्पण का इस्तेमाल होता है? → परवलीय दर्पण  
*(MTS, 2011)*
- ❖ कारों के हेडलैंप में प्रयुक्त दर्पण किस प्रकार के होते हैं? → परवलयिक अवतल  
*(CPO, 2007)*
- ❖ प्रकाश का बेग सबसे पहले किसने मापा था? → रोमर  
*(CPO, 2005)*
- ❖ 3D फ़िल्में देखने के लिए प्रयुक्त चश्मों में होते हैं- → पोलारॉइज्ड  
*(CPO, 2008)*
- ❖ एशिया की विशालतम परावर्ती दूरबीन कहाँ है? → कवालूर  
*(Tax Asst., 2007)*
- ❖ आप्टिकल फाइबर का आविष्कार किसने किया? → नरिंदर कपानी  
*(CPO, 2006)*
- ❖ जल का तालाब कम गहरा दिखाई देने का कारण है- → अपवर्तन  
*(Tax Asst., 2007)*
- ❖ दृष्टि के पश्चदीप्ति सिद्धांत के आधार पर निर्मित होता है- → कैमरा  
*(LDC, 1999)*
- ❖ साबुन के बुलबुले पर श्वेत प्रकाश डालने से रंग दिखाई देते हैं। इसका कारण है- → व्यतिकरण  
*(Tax Asst., 2009)*
- ❖ हीरे की चमक का क्या कारण है? → प्रकाश का सम्पूर्ण आंतरिक परावर्तन  
*(LDC, 2002)*
- ❖ प्रकाश की किस घटना के कारण हीरे जगमगाते हैं और आकर्षक होते हैं? → बहुलित आंतरिक परावर्तन  
*(Tax Asst., 2006)*
- ❖ प्रकाश तरंगे हैं- → विद्युत-चुंबकीय तरंगे  
*(LDC, 2008)*
- ❖ सूक्ष्मदर्शी (Microscope) का आविष्कार किसने किया था? → जैड-जॉन्सन  
*(Stenographer, 2005)*
- ❖ भिन्न-भिन्न तारों के भिन्न-भिन्न रंग किसकी विविधता के कारण होते हैं? → तापमान  
*(CPO, 2003)*
- ❖ लैम्बर्ट नियम किससे संबंधित है? → प्रदीप्ति  
*(CGL, 2005)*
- ❖ प्रकाश को सूर्य से पृथ्वी तक पहुँचने में कितना समय लगता है? → 8.3 मिनट  
*(LDC, 2006)*
- ❖ वर्णाधता का दोष किस लेन्स के प्रयोग द्वारा दूर किया जा सकता है? → उपर्युक्त में से कोई भी नहीं  
*(CGL, 2006)*
- ❖ वायुमंडल के ऊपरी भाग में ओजोन परत हमारी रक्षा किससे करती है? → पराबैंगनी विकिरण से  
*(LDC, 2005)*
- ❖ वायुमंडल की ऊपरी परत द्वारा किस प्रकर के विकिरणों का अवशोषण किया जाता है? → पराबैंगनी  
*(LDC, 2000)*
- ❖ निकट दृष्टि-दोष या मायोपिया को किस लेन्स का प्रयोग करके हुए ठीक किया जा सकता है? → अवतल लेन्स  
*(LDC, 2005)*
- ❖ जूम लेन्स क्या होता है? → एक परिवर्ती फोकस दूरी वाला लेन्स  
*(CGL, 2006)*
- ❖ ‘मायोपिया’ का दूसरा नाम है- → समीप दृष्टि  
*(LDC, 2000)*
- ❖ एक समतल दर्पण से परावर्तन के बारे में शब्द कैसे दिखेगा? → AMBULANCE  
*(LDC, 2000)*

- ❖ नीले कॉच की प्लेट धूप में नीली दिखाई देती है, क्योंकि- → यह नीला रंग संक्रमित करती है  
*(LDC, 2005)*
- ❖ रात में कुहासे और कुहरे में फोटोग्राफी करना किसका प्रयोग करते हुए सम्भव है? → अवरक्त विकिरण  
*(LDC, 2002)*
- ❖ समुद्र में पानी के नीले होने का क्या कारण है- → जल-अणुओं द्वारा नीले प्रकाश का  
*(LDC, 2002)*
- ❖ किसी खगोलीय दूरबीन की आवर्धन क्षमता कैसे कम की जा सकती है? → नेत्रिका की फोकस दूरी बढ़ाकर  
*(LDC, 2001)*
- ❖ एक सामान्य नेत्र के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी क्या है? → 25 सेमी  
*(LDC, 2000)*
- ❖ वह प्रकाशीय उपकरण कौन-सा है जिसकी सहायता से दोनों आँखों से एक साथ दूरवर्ती वस्तुओं का आवर्धित रूप दिखाई देता है?  
→ दूरबीन  
*(Stenographe, 2005)*
- ❖ एक व्यक्ति अवतल लेन्स वाला चश्मा पहनता है। इस कारण सामान्यतः (बिना चश्में के) दूर स्थित वस्तुओं का प्रतिबिम्ब उसकी आँखों में कहाँ पर फोकस होगा? → दृष्टिपतल के सामने  
*(LDC, 2000)*
- ❖ प्रकाश किरण पुंज जो अत्यंत दिशिक हो, कहलाती है- → लेसर  
*(LDC, 2010)*
- ❖ निलम्बी जल अणुओं के कारण, वर्षा के बाद 'इन्द्रधनुष' दिखाई देता है, क्योंकि वे- → प्रिज्मों का काम करते हैं  
*(LDC, 2002)*
- ❖ रात में तारे चमकते हैं- → अनेक अपवर्तनों के कारण  
*(LDC, 2002)*
- ❖ तारों के टिमटिमाने का क्या कारण है?  
→ वायुमंडलीय अपवर्तन  
*(CPO, 2006)*
- ❖ सुदूर फोटो चित्रण में प्रकाश की कौन-सी किरणें प्रयोग में आती है?  
→ इनफ्रा-रेड किरणें  
*(LDC, 2001)*
- ❖ वाहन-चालन हेतु पश्च-दृश्य दर्पण होता है- → उत्तर  
*(LDC, 2008)*
- ❖ हम लघु तरंग के प्रसारणों को दीर्घ तरंग के प्रसारणों की अपेक्षा अधिक अच्छी तरह क्यों सुन सकते हैं- → दीर्घ तरंगों की अपेक्षा लघु तरंगों में अधिक ऊर्जा होती है।  
→ समाचारों और सूचना की विषयवस्तु को टी.वी. के पर्दे पर प्रसार करना  
*(CGL, 2004)*
- ❖ 'टेलीकास्ट' किसे कहते हैं?  
→ विसरण  
*(CGL, 2004)*
- ❖ किसी कमरे के एक कोने में सेंट की खुली शीशी रख देने से उसकी खुशबू कमरे में सभी भागों में फैल जाती है ऐसा किस कारण से होता है?  
→ संपीडित गैस के सहसा प्रसार द्वारा  
*(CGL, 2004)*
- ❖ रेफ्रीजरेटर में शीतन किस प्रकार होता है?  
→ 45 dB  
*(LDC, 2010)*
- ❖ रात के समय आवासीय क्षेत्र में शोर का अनुमत स्तर है-  
→ विकिरण द्वारा  
*(CPO, 2004)*
- ❖ सूर्य की ऊष्मा पृथ्वी पर कैसे पहुँचती है?  
→ राबर्ट वाटसन वाट  
*(CPO, 2004, CPO, 2005 & CGL, 200)*
- ❖ 'राडार' का आविष्कार किसने किया था?  
→ इसका तरंगदैर्घ्य सबसे लम्बा होता है  
*(LDC, 2002)*
- ❖ लाल रंग को आपात या खतरा सिग्नल के रूप में प्रयोग किया जाता है, क्योंकि-  
→ माध्यम में निम्न प्रकीर्णन होता है  
*(LDC, 2002)*
- ❖ सिग्नल के लिए लाल बत्ती का प्रयोग इसलिए किया जाता है, क्योंकि-  
→ आवृत्ति माडुलित  
*(LDC, 2002)*
- ❖ दूरदर्शन (टी.वी.) के ध्वनि संकेत होते हैं-

- ❖ सी-डी रोम डिस्क को पढ़ने में मुख्यतः किसकी जरूरत होती है? → लेसर किरण (LDC, 2002)
- ❖ किसी 'मिडी' फाइल में अनुदेशाओं से ध्वनि उत्पन्न करने वाली इलेक्ट्रॉनिक युक्ति होती है→ संश्लेषक (सिंथेसाइजर) (LDC, 2002)
- ❖ गर्भाशय में शिशु के विकास की जानकारी हेतु किसका प्रयोग किया जाता है? → अल्ट्रा साउन्ड का (LDC, 1999)
- ❖ ध्वनि ऊर्जा को वैद्युत ऊर्जा में परावर्तित करने वाले यंत्र का नाम क्या है? → माइक्रोफोन (LDC, 1999)
- ❖ बोलोमीटर का प्रयोग किसे मापने के लिए किया जाता है? → तापमान (Tax Asst., 2009)
- ❖ समुद्र में ढूबी वस्तु का पता लगाने के लिए किस यन्त्र का प्रयोग किया जाता है? → सोनार (DEO, 2008)
- ❖ सूर्य की किरणें किस प्रक्रिया द्वारा पृथ्वी पर पहुँचती है? → विकिरण (Tax Asst., 2007)
- ❖ एक्स-रे की खोज किसने की थी? → रोएन्टजन (Tax Asst., 2009)
- ❖ भूकंप की तीव्रता मापने के लिए किस पैमाने का प्रयोग किया जाता है? → रिक्टर पैमाना (Tax Asst., 2009)
- ❖ पद 'अधिकेन्द्र' (एपीसेन्टर) का सम्बन्ध है- → भूकंप से (Tax Asst., 2009)
- ❖ डेसिबल इकाई का प्रयोग किसके लिए किया जाता है? → ध्वनि की तीव्रता के लिए (CGL, 2005)
- ❖ डेसिबल क्या है? → ध्वनि स्तर का एक माप (Tax Asst., 2006)
- ❖ डेसिबल शब्द किससे सम्बन्धित है? → ध्वनि (MTS, 2011)
- ❖ पराश्रव्य तरंग की आवृत्ति होती है विशिष्ट रूप से- → 20kHz से ऊपर (CPO, 2010)
- ❖ पराश्रव्य तरंगों की आवृत्ति लगभग कितनी होती है? → 20,000 हर्ट्ज से अधिक (LDC, 2006)
- ❖ दृश्य स्पैक्ट्रम का तरंग वैर्ध्य कितना है? → 3900Å – 7600Å (CPO, 2005)
- ❖ पॉजीट्रॉन एमीशन टोमोग्राफी (PET) फंक्शनल इमेजिंग के लिए सर्वोत्तम विधि है, क्योंकि → कम अर्ध-आयु के समस्थानिक प्रयोग में लाए जाते हैं। (LDC, 2002)
- ❖ जाली दस्तावेजों का पता किन किरणों द्वारा लगाया जाता है? → पराबैंगनी किरणों द्वारा (LDC, 2002)
- ❖ जीवाणु (Bacteria) के निराकरण के लिए जिस प्रकाश-किरण का परखनली के अन्दर वैकृत प्रयोगशाला में प्रयुक्त किया जाता है, उसका नाम है- → पराबैंगनी विकिरण (LDC, 1999)
- ❖ ध्वनि नहीं गुजर सकती- → निर्वात से (CGL, 2008)
- ❖ यदि पूर्ण तरंग दिष्टकारी (फुल वेब रेकिटफायर) की निवेश आवृत्ति (इनपुटर फ्रीक्वेंसी)  $n$  है, तो निर्गत आवृत्ति (आउटपुट फ्रीक्वेंसी) क्या होगी? →  $n$  (CGL, 2010)
- ❖ 'शोर' को किसमें मापा जाता है? → डेसीबल (CGL, 2010)
- ❖ वह उपकरण कौन-सा है जिसका प्रयोग पवन के बल एवं वेग के मापन के लिए किया जाता है?→ ऐनेमोमीटर (CPO, 2003)
- ❖ स्ट्रेथॉस्कोप किस सिद्धान्त पर काम करता है? → ध्वनि का परावर्तन (CGL, 2006)
- ❖ प्रतिदीप्ति नलिका (ट्यूब) में प्रारंभ में उत्पन्न विकिरण होता है- → पराबैंगनी (LDC, 2002)

- ❖ किन तरंगों को निर्वात् के माध्यम से संचरित नहीं किया जा सकता है? → ध्वनि तरंगे (LDC, 2002)
- ❖ यदि नोड तथा संलग्न एन्टीनोड के मध्य दूरी 30 सेमी. है, तो तरंग कितनी दीर्घ होगी? → 120 सेमी. (LDC, 1999)
- ❖ चमगादड़ बाधाओं का पता लगा सकते हैं, क्योंकि वे उत्पन्न करते हैं- → पराश्रव्य ध्वनि तरंगे (LDC, 2002)
- ❖ चमगादड़ किस कारण से अंधेरे में उड़ सकते हैं? → वे पराश्रव्य ध्वनि तरंगे उत्पन्न करते हैं (CGL, 2010)
- ❖ आती हुई कार की चाल को मापने के लिए एक पुलिस अधिकारी उस पर क्या चमकाता है? → सूक्ष्म तरंगे (LDC, 2002)
- ❖ माध्यम के तापमान में वृद्धि के साथ प्रकाश की गति- → वैसी ही रहती है (CGL, 2004)
- ❖ ध्वनि की गति सबसे तेज होती है- → काँच में (CGL, 2004)
- ❖ रेडियो-तरंगों के संचरण के लिए प्रयुक्त वायुमंडल का स्तर है- → आयनमंडल (LDC, 2008)
- ❖ पृथ्वी के वायुमंडल की कौन-सी परत रेडियो तरंगों को वापस पृथ्वी के पृष्ठ पर परावर्तित करती है? → आयनमंडल (CGL, 2008)
- ❖ रेडियो तरंगों का परावर्तन करने वाली वायुमंडलीय परत को क्या कहते हैं? → आयनमंडल (CGL, 2005)
- ❖ पथर को ठोकर मारने से व्यक्ति को चोट लगने का कारण है- → प्रतिक्रिया (Tax Asst. 2009)
- ❖ द्रव्यों में चुंबकत्व का कारण होता है- → इलेक्ट्रॉनों की वृत्तुल गति (CPO, 2006)
- ❖ पनडुब्बियाँ पानी में चलती हैं। उनके इंजनों में किस ईंधन का प्रयोग किया जाता है? → डीजल (LDC, 2002)
- ❖ एक रबड़ की गेंद को 2 मीटर की ऊँचाई से गिराया जाता है। यदि प्रतिक्षिप्त होने के बाद कोई भी ऊर्जा और वेग का नुकसान नहीं है, तब कितनी ऊँचाई तक वह ऊपर उठेगी? → 2 मीटर (LDC, 2000)
- ❖ काजग पर फैली स्याही को मसीचूष-पत्र द्वारा अवशोषित कर लिया जाता है, क्योंकि- → मसीचूष-पत्र के रंगों के माध्यम से स्याही को अवशोषित कर लिया जाता है (Stenographer, 2005)
- ❖ जब एक ऊर्ध्वाधर वृत्त में एक बाल्टी पानी में झुलाया जाता है, तब पानी ऊपरी भाग से नीचे नहीं गिरता? उस समय वेग कितना होगा? → बाल्टी में वर्तमान पानी की मात्रा को ध्यान में न रखते हुए कुछ न्यूनतम कपाट के ऊपर (LDC, 2000)
- ❖ पानी की एक बाल्टी को केवल एक हाथ में ले जाने के बजाय दो बाल्टियों को अलग-अलग दोनों हाथों में ले जाना आसान होता है, क्योंकि- → गुरुत्व केन्द्र तथा सन्तुलन केन्द्र पैरों में होता है (LDC, 2002)
- ❖ क्या कारों में ऐसे बंपर होने चाहिए जो टक्कर पर सिमट जाएँ → हाँ, क्योंकि वे टक्कर के प्रभाव झेलकर यात्रियों की सुरक्षा करते हैं (LDC, 2000)
- ❖ वाहनों के टायर किस लिए अच्छी प्रकार से फुलाए जाते हैं? → फिसलन से बचने तथा न्यूनतम घर्षण हेतु (LDC, 1999)
- ❖ किसी बाँध की दीवार नींव (आधार) पर अधिक चौड़ी होती है, क्योंकि → वह क्षैतिज समतल (होरिजंटल प्लेन) में बढ़ने वाले दाब को सहन कर सकती है (LDC, 2002)
- ❖ ‘लाइफ-जैकेट’ का सिद्धान्त क्या है? → वह व्यक्ति को उतराता रखने के लिए उसके आयतन में वृद्धि कर देती है (LDC, 2000)
- ❖ वाहनों में स्नेहक तेल का प्रयोग क्यों किया जाता है- → घर्षण कम करने के लिए (Stenographer, 2005)

- ❖ बस के ऊपरी डेक पर यात्रियों को इसलिए खड़ा नहीं होने दिया जाता है, क्योंकि- → यात्री गति के जड़त्व में होते हैं  
*(LDC, 2005)*
- ❖ किसी उपग्रह में किसी अन्तरिक्ष यात्री द्वारा गिराया गया चम्पच- → उपग्रह की गति का अनुसरण करता होगा
- ❖ आपेक्षिकता सिद्धान्त के अनुसार प्रकास का वेग- → सदा एकसमान रहता है  
*(Tax Asst., 2008)*
- ❖ पानी से निकालने पर शेविंग ब्रश के बाल आपस में चिपक जाते हैं। इसका कारण है → पृष्ठ तनाव  
*(CPO, 2008)*
- ❖ भिन्न कोणों वाले परन्तु समान ऊँचाई वाले दो आनत समतलों पर किसी गोले के लुढ़कने में- → वही समय और वही गतिज ऊर्जा लगती है  
*(LDC, 2000)*
- ❖ बाल पेन किस सिद्धान्त पर काम करता है? → पृष्ठीय तनाव  
*(Stenographer, 2010)*
- ❖ वायु की सापेक्ष आर्द्रता का मापन एवं रिकार्ड करने वाला उपकरण है- → हाइग्रोमीटर  
*(CPO, 2003)*
- ❖ नमी की माप किस यंत्र के द्वारा किया जाता है? → हाइग्रोमीटर  
*(LDC, 2001)*
- ❖ पवन की गति को मापने वाला उपकरण है- → एनीमोमीटर  
*(Section Off., 2006)*
- ❖ ऐनीमोमीटर क्या मापने के काम आता है? → पवन का वेग  
*(DEO, 2008)*
- ❖ गुरुत्वाकर्षण नियम की परिभाषा किसने थी? → न्यूटन  
*(Section Off., 2006)*
- ❖ कौन-सा द्रव सर्वाधिक घनी (विस्कासी) होता है? → तेल  
*(LDC, 2002)*
- ❖ फुहारा (स्प्रेयर) किस सिद्धान्त पर काम करता है? → बरनाली सिद्धान्त  
*(LDC, 2002)*
- ❖ दूध को मथने पर क्रीम अलग हो जाती है। इसका कारण है- → अपकेन्द्र बल  
*(Tax Asst., 2007)*
- ❖ दूध को मथने से क्रीम अलग हो जाने का कारण है- → अपकेंद्री बल  
*(LDC, 2010)*
- ❖ न्यूटन का पहला गति नियम संकल्पना देता है- → जड़त्व की  
*(Tax Asst., 2007)*  
 कुछ दूरी तय करने के लिए साइकिल के पैडल चलाना  
*(CPO, 2004)*
- ❖ किस मामले में गतिज ऊर्जा का प्रयोग काम करने के लिए किया जा रहा है.? → अधिक बल  
*(LDC, 2006)*
- ❖ अधिक द्रव्यमान वाली एक क्रिकेट बाल और एक टेनिस बाल को समान वेग से फेंका जाता है। यदि उन्हें रोका जाए तो क्रिकेट बाल के लिए किसकी आवश्यकता होगी? → पुल  
*(Tax Asst., 2009)*
- ❖ कैन्टीलीवर बीम का उदाहरण है? → पहाड़ों पर वायुदाब कम होता है  
*(DEO, 2009)*
- ❖ पहाड़ों में जल कम तापमान पर उबलता है, क्योंकि- → पर्वत के शिखर पर  
*(Tax Asst., 2009)*
- ❖ चावल पकाना कहाँ कठिन होता है? → हमारा पसीना जल्दी सूख जाता है  
*(LDC, 2002)*
- ❖ गरम मौसम के दौरान पंछे से सुख मिलता है, इसका कारण है- → पृष्ठीय तनाव  
*(LDC, 2002)*
- ❖ केशिका क्रिया किसका परिणाम होता है? → 24 घंटे  
*(CPO, 2007, 08-2010)*
- ❖ तुल्यकाली उपग्रह के परिक्रमण की अवधि होती है- → घट जाता है

- ❖ घड़ी के स्प्रिंग में भंडारित ऊर्जा है- → स्थितिज ऊर्जा (*LDC, 2002*)
- ❖ किसी विशाल झरने की तली में पानी का तापक्रम, उसके सबसे ऊपरी भाग की तुलना में अधिक होता है, क्योंकि- → तली के पानी में अधिक स्थितिज ऊर्जा होती है (*Tax Asst., 2007*)
- ❖ पैराशूट धीरे-धीरे नीचे आता है, जबकि उसी ऊँचाई से फेंका गया पत्थर तेजी से गिरता है, क्योंकि- → पैराशूट के पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्यादा है, अतः वायु का प्रतिरोध अधिक है (*LDC, 2001*)
- ❖ किसी व्यक्ति को मुक्त रूप से घूर्णन कर रहे घूर्णी मंच पर अपनी (कोणीय) चाल कम करने के लिए क्या करना चाहिए? → अपने हाथ बाहर की ओर फैला दे (*CGL, 2008*)
- ❖ फ्रिक्शन कोण और रिपोज कोण किस रूप में होता है? → एक दूसरे के समान (*CGL, 2010*)
- ❖ कौन-सा नियम इस कथन को वैध ठहराता है कि द्रव्य का न सृजन किया जा सकता है न विनाश? → द्रव्यमान संरक्षण का नियम (*CGL, 2005*)
- ❖ एक तांबे की छड़ है और दूसरी इस्पात की। दोनों को पानी में डालने पर एक जैसा उत्क्षेप होता है। इस प्रकार दोनों का- → आयतन समान है (*LDC, 2002*)
- ❖ किसी बत्ती में तेल बढ़ने/चढ़ने का क्या कारण है- → तेल का पृष्ठ-तनाव (*LDC, 2002*)
- ❖ पानी के छोटे-छोटे बुलबुलों के गोल होने का कारण है- → पृष्ठ-तनाव (*LDC, 2002*)
- ❖ किसी तरल पदार्थ की बूँद के गोलाकार रूप ग्रहण करने का कारण क्या है? → पृष्ठ तनाव (*LDC, 2001*)
- ❖ रेलवे मार्ग में, दो पटरियों के एक सिरे से दूसरे सिरे तक उनके बीच में अन्तराल छोड़ना इसलिए आवश्यक होता है, कि - → ग्रीष्मकाल में विस्तरण से होने वाली दुर्घटनाओं को रोका जा सकता है। (*LDC, 1999*)
- ❖ जब झूले पर बैठा हुआ कोई व्यक्ति उस पर खड़ा होता है, तो झूले के दोलन की आवृत्ति- → बढ़ जाती है (*LDC, 2002*)
- ❖ ‘द्रवचालित ब्रेक’ किस सिद्धान्त पर काम करते हैं? → पांखल नियम (*LDC, 2002*)
- ❖ द्रव्यमान-ऊर्जा सम्बन्ध किसका निष्कर्ष है? → सापेक्षता का सामान्य सिद्धान्त (*CGL, 2005*)
- ❖ दृढ़तांक किसका अनुपात है? → अपरूपण प्रतिबल के साथ अपरूपण विकृति (*CGL, 2010*)
- ❖ सबसे पहले ग्रह-गति नियम का निरूपण किसने किया था? → जॉन्स कैपलर (*LDC, 2000*)
- ❖ स्पिन ड्रायर्स में गीले कपड़े किस क्रिया द्वारा सुखाया जाता है? → अभिकेन्द्र बल (*LDC, 2002*)
- ❖ यदि किसी साधारण काँच की नली और एक काँच केशिका नली-दोनों को पानी के बीकर में डाला जाए तो पानी निम्नलिखित में से किसमें उठेगा? → केवल काँच केशिका नली में (*LDC, 2002*)
- ❖ चलती गाड़ी से एक पत्थर गिराया जाता है। जमीन पर खड़े एक प्रेक्षक के लिए जमीन पर पहुँचता हुआ पत्थर किस प्रकार का पथ लेता हुआ दिखाई देगा? → परवलयिक (पेराबोलिक) पथ (*LDC, 2005*)
- ❖ वायुयान खड़े लूप में हवाई करतब दिखा सकता है- → अभिकेन्द्र बल के कारण (*LDC, 2002*)
- ❖ रॉकेट की गति पर कौन-सा संरक्षण सिद्धान्त लागू होता है? → संवेग का संरक्षण

- |   |   |   |
|---|---|---|
| ❖ केवल आदिश मात्रा चुनिए-   | → | ऊर्जा<br><br>(LDC, 2002 & CPO, 2010)                                    |
| ❖ बिजली का बल्ब किससे अर्धित (रेटेड) होता है?   | → | शक्ति (बिजली) और बोल्ट्टा<br><br>(LDC, 2006)                            |
| ❖ तड़ित किसके द्वारा उत्पन्न होती है?   | → | विद्युत-विसर्जन<br><br>(LDC, 2002)                                      |
| ❖ ए.सी. को डी.सी. में रूपांतरित करने के लिए प्रयुक्त साधन को कहते हैं?  | → | दिष्टकारी<br><br>(Section Off, 2002)                                    |
| ❖ सबसे बढ़िया रोधी (इन्सुलेटर) कौन-सा है?   | → | काँच<br><br>(LDC, 2006)   |
| ❖ बिजली के उच्च बोल्ट्टा वाले तार पर बैठे पक्षी को विद्युत मारन नहीं होता, क्योंकि संवृत्त पथ नहीं बनाता है।                    | → | वह विद्युत धारा के प्रवाह के लिए  |
| ❖ ठोस अवस्था में विद्युत धारा प्रवाहित करने वाला पदार्थ कौन-सा है?  | → | ग्रेफाइट<br><br>(LDC, 2002)   |
| ❖ घरेलू विद्युत उपकरणों में प्रयुक्त सुरक्षा फ्युज तार उस धातु से बनी होती है जिसका :   | → | गलनांक कम हो<br><br>(CPO, 2003)   |
| ❖ बैटरी के प्रचालन का मूल सिद्धांत है-  | → | उपापचयन<br><br>(Stenographer, 2011 & LDC, 2010)                         |
| ❖ ग्रेफाइट बिजली का कैसा चालक है?   | → | सुचालक<br><br>(CPO, 2003)   |
| ❖ अतिचालक वह चालक है जिसका ..... शून्य होता है।   | → | प्रतिरोध<br><br>(CPO, 2004)   |
| ❖ विद्युत धारा से लगी आग को बुझाने के लिए जल का प्रयोग नहीं किया जा सकता, क्योंकि अतिचालक वह चालक है जिसका ..... शून्य होता है। | → | उससे इलेक्ट्रोक्यूशन हो सकता है।<br><br>(LDC, 2008)                     |
| ❖ तड़ित चालक बनाने के लिए प्रयुक्त धातु है-   | → | कॉपर<br><br>(Section Off, 2006)   |
| ❖ वह युक्ति कौन-सी है जो सिग्नल (संकेत) को निम्न प्रतिरोध क्षेत्र से उच्च प्रतिरोध क्षेत्र में अन्तराल पर देती है?              | → | ट्रांजिस्टर<br><br>(LDC, 2002)  |
| ❖ जर्मनियम एक उदाहरण है-  | → | सेमी-कन्डक्टर का<br><br>(LDC, 1999)                                     |
| ❖ 'शुष्क सेल' का ऐनोड किससे बना होता है?  | → | ग्रेफाइट (काबन)<br><br>(LDC, 1999)                                      |
| ❖ गैल्वेनोमीटर के द्वारा पता लगाया जाता है-   | → | धारा<br><br>(LDC, 2008)   |
| ❖ एक फ्यूज-तार में मुख्य रूप से क्या होना चाहिए?  | → | अल्प गलनांक, उच्च प्रतिरोध<br><br>(LDC, 1999, 2002)                     |
| ❖ डायनेमो एक यंत्र है जो-   | → | यांत्रिक ऊर्जा को वैद्युत ऊर्जा में बदलता है                            |
| ❖ प्रबर्धकों में ऋणात्मक पुनर्भरण-शोर को घटाता है   | → | <br><br>(Tax Asst., 2009)   |
| ❖ प्रायः धारा, बोल्ट्टा, प्रतिरोध आदि को मापने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है? →  | → | बैंड की चौड़ाई को बढ़ाता है और बहुलमापी या मल्टीमीटर<br><br>(LDC, 2008) |
| ❖ 'वीडियो टेप' का आविष्कार किया था?   | → | चाल्स गिन्सबर्ग ने<br><br>(Tax Asst., 2006)                             |
| ❖ प्रकाश विद्युत सेल बदलता है-  | → | (Tax Asst., 2006 & CGL, 2002)   |
| ❖ ए सी परिपथों में, ए सी मीटर मापते हैं-  | → | प्रकाश ऊर्जा को वैद्युत ऊर्जा में<br><br>(CPO, 2009)                    |
|   | → | rms मान<br><br>(LDC, 2010)  |

- ❖ वैद्युत आवेश का S.I. एकक है- → कूलॉम (LDC, 2010)
- ❖ प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में बदला जाता है- → दिष्टकारी द्वारा (CPO, 2007)
- ❖ हमारे घरेलू वैद्युत परिपथ में प्यूज पिघल जाता है जब भारी वृद्धि होती है- → धारा में (CGL, 2004)
- ❖ बिजली के पंखे की गति बदलने के लिए प्रयुक्त साधन है- → स्विच (CPO, 2009)
- ❖ विद्युत दीर्घ दूरी तक उच्च वोल्टता ए.सी. में पारंगत होता है। इसका क्या कारण है? → ऊर्जा की कम हानि होती है (LDC, 1999)
- ❖ ट्रांसफार्मर के क्रोड के लिए सर्वोत्तम द्रव्य है- → नर्म लोहा (LDC, 2010)
- ❖ धातु तार में वैद्युत धारा का प्रवाह किसके कारण होता है? → इलेक्ट्रॉन (LDC, 1999)
- ❖ ट्रांजिस्टर के संविचरन में किस वस्तु का प्रयोग होता है? → सिलिकॉन (LDC, 1999)
- ❖ बिजली के बल्ब के फिलामेंट का निर्माण के लिए टंगस्टन का प्रयोग किया जाता है, क्योंकि- → इसका गलनांक बहुत ऊँचा है (CPO, 2005)
- ❖ चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता का मात्रक है- → ऐम्पियर/मीटर (LDC, 2005)
- ❖ ट्रांसफार्मर क्या है? → ए.सी. वोल्टता को घटाने और बढ़ाने में (LDC, 1999)
- ❖ वैद्युत आवेश को भण्डारित करने के लिए प्रयुक्त उपकरण को कहते हैं- → संधारित्र (CGL, 2006)
- ❖ एक फोटो सेल में प्रकाश ऊर्जा को परिवर्तित किया जाता है → विद्युत ऊर्जा में (CGL, 2004)
- ❖ टेप रिकार्डर को किस चीज के समीप नहीं रखा जाना चाहिए? → चुम्बक (LDC, 2002)
- ❖ इलेक्ट्रॉनिक परिपथ में डीसी को 'ब्लॉक' करने के लिए कौन-सा परिपथ एलिमेंट प्रयोग किया जाता है? → धारिता (CPO, 2008)
- ❖ यदि ताँबे के तार को दोगुना बढ़ा दिया जाए तो उसका प्रतिरोध हो जाएगा- → चार गुना (LDC, 2002)
- ❖ वह धातु कौन-सी है जिसका प्रयोग लोहे पर कलई चढ़ाने के लिए किया जाता है? → जस्ता (CPO, 2003)
- ❖ रासायनिक ऊर्जा का वैद्युत ऊर्जा में रूपान्तरण किसमें होता है? → बैटरी (LDC, 2002)
- ❖ किसी अर्धचालक को गरम करने से उसके प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ता है? → घटता है (LDC, 2006)
- ❖ ऊनी कपड़े सर्दी से शरीर की रक्षा करते हैं, क्योंकि- → वे ऊष्मा के कुचालक होते हैं (LDC, 2002)
- ❖ लंबी अवधि के उपयोग के बाद, बल्ब के अन्दर की ओर एक धुंधला धब्बा बन जाता है। इसका कारण है- → टंगस्टन तन्तु की वाष्प बनकर वहाँ एकत्रित हो जाना (LDC, 2000)
- ❖ किसी चुम्बकीय क्षेत्र में जब कुंडली को घुमाते हैं, तो कुंडली में प्रेरित धारा पैदा होती है। इस सिद्धान्त का उपयोग किया जाता है- → वैद्युत मोटर बनाने के लिए (LDC, 2006)
- ❖ निम्जित वस्तु का पता लगाने के लिए किस उक्परण का प्रयोग किया जाता है? → सोनार (CGL, 2002 & Tax Asst. 2006)
- ❖ वह उपकरण कौन सा है जिससे समुद्रों की गइराई को मापने के लिए ध्वनि तरंगों का प्रयोग किया जाता है? → सोनार (CGL, 2002)
- ❖ भारत का वह राज्य कौन-सा है जो गंधक (सल्फर) के उत्पादन में आगे है? → तमिलनाडु (CGL, 2002)
- ❖ कोई भी नाव नहीं ढूबेगी, जब तक यदि वह पानी हटाती है अपने- → भार के बराबर

- ❖ भारत की सबसे पहली इंजीनियरी शिक्षा संस्थान है-  
टी., रुड़की) → रुड़की इंजीनियरिंग कॉलेज (आई.आई.एस. (CGL, 1999)
- ❖ लेसर (Laser) का आविष्कार किसने किया था? → टी. एच. मैमै (CGL, 2002)
- ❖ उल्लू घोर अंधकार में भी देख सकता है, क्योंकि- → उसकी बड़ी-बड़ी आँखों के गोले आगे की तरफ निकले होते हैं जो उसको द्वितीय दृष्टि प्रदान करते हैं (CGL, 2002)
- ❖ सामान्य फसलों के उगने के लिए उपयुक्त उर्वर मिट्टी में कितना pH मान होने की सम्भावना होती है? → छह से सात (LDC, 2002)
- ❖ सौर ऊर्जा का रूपांतरण रासायनिक ऊर्जा में कब होती है- → प्रकाशसंश्लेषण के दौरान (LDC, 2006)
- ❖ ओस तब पड़ती है जब- है → आर्द्र वायु ठण्डे धरातल पर घनीभूत हो जाती (CPO, 2004)
- ❖ कौन-सा पदार्थ अतिशीतित द्रव है? → काँच (Stenographer, 2005)
- ❖ जहाजों में समय मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है- → क्रोनोमीटर (LDC, 2002)
- ❖ जब किसी वस्तु को पृथ्वी से चाँद पर ले जाया जाए तो,- रहता है → भार बदल जाता है, परन्तु द्रव्यमान उतना ही (CGL, 2006)
- ❖ कटरीना नाम दिया गया है- → प्रभंजन (Hurricane) को (Tax Asst., 2008)
- ❖ ‘प्रकाश वर्ष’ में किसका मात्रक होता है? → खगोलीय दूरी (Stenographer, 2010)
- ❖ किसने पहला स्वचालित वाहन (ऑटोमोबाइल) बनाया था- → कार्ल बेन्ज (Stenographer, 2005)
- ❖ भारत के चन्द्र प्रणाली को क्या नाम दिया गया है? → चंद्रायन I (CPO, 2003)
- ❖ 2003 में छोड़े गये भारत के मौसम अनुसंधान उपग्रह (मैट सैट) को क्या नाम दिया गया है? → कल्पना- I (CPO, 2004)
- ❖ अंतरिक्ष एवं संबंधित विज्ञानों में अनुसंधान के लिए प्रमुख राष्ट्रीय केंद्र, जिसे भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला कहते हैं, कहाँ स्थित है? → अहमदाबाद (CPO, 2004)
- ❖ आलेख (ग्राफिक्स) पाठ, ध्वनि, वीडियो तथा सजीवन (एनिमेशन) के संयोजन में सूचना को क्या कहा जाता है? → बहु-मीडिया (LDC, 2002)
- ❖ आधुनिक पनडुब्बियों में कौन-सा ईंधन प्रयोग किया जाता है? → नाभिकीय (न्यूक्लीय) ईंधन (LDC, 2002)
- ❖ अभी हाल में भारत और रूस ने, बहु-अरबों डॉलर वाले किस प्रौद्योगिकी स्थानान्तरण सौदे पर हस्ताक्षर किए हैं? → भारत में 150 एस यू-30 के आई बहु-उपयोगी जेटों का निर्माण (LDC, 2001)
- ❖ बारूद का आविष्कार किसने किया था? → रोजन बैकन (LDC, 2001)
- ❖ नौसेना के जहाजों में से विमान वाहक है → आई.एन.एस.विराट (LDC, 2006)
- ❖ खगोल-भैतिकी (एस्ट्रो-फिजिक्स) के लिए भारत में जन्मे किस वैज्ञानिक को नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया? → प्रो. चन्द्रशेखर (LDC, 2001)
- ❖ एस. चंद्रशेखर का नाम किस क्षेत्र के साथ जुड़ा हुआ है? → खगोल-भौतिकी (LDC, 2001)

- ❖ लाइट कॉम्बेट एयरक्राफ्ट (एल.सी.ए.) का आदि प्रारूप (प्रोटो टाइप), जिसकी सफल उड़ान, भारतीय वायु सेना द्वारा जनवरी 2001 में की गई, उसका निर्माण हिन्दुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड के किस कारखाने में किया गया? → बंगलौर (Tax Asst., 2009)
- ❖ घरेलू प्रशीतित्र (रेफ्रिजेरेटर) में सामान्यतः कौन-सा प्रशीतिक प्रयोग में लाते हैं? → फ्रेयॉन (LDC, 2001)
- ❖ ‘फोर स्ट्रोक पेट्रोल इंजिन’ किस पर आधारित होता है? → ओटो-चक्र (LDC, 2001)
- ❖ संजीवन (एनीमेशन) उत्पन्न करने वाली वह कौन-सी तकनीक है जिसमें एक प्रतिबिम्ब दूसरे में बदल जाता है? → आकृतिक निरूपण (मार्फिंग) (LDC, 2002)
- ❖ वायुयान का आविष्कार किसने किया? → ओर्विल और विलियम राइट (LDC, 2002)
- ❖ बर्फ पानी पर इसलिए तैरती है, क्योंकि- कम होता है → बर्फ का घनत्व पानी के अपेक्षाकृत (LDC, 2000)
- ❖ पायसीकारक एक एजेंट है जो- → पायस को स्थायी कर देता है (LDC, 2006)
- ❖ भारत की मिसाइल अग्नि II है- → पृथ्वी से पृथ्वी मिसाइल (Tax Asst., 2009)
- ❖ पिक्नोमीटर नामक उपकरण का प्रयोग किसे मापने के लिए किया जाता है? → अनमें अतिरिक्त वायु-कोश होते हैं (Tax Asst., 2008)
- ❖ पक्षियों को बहुत ऊँचाई पर उड़ते समय सांस की परेशानी क्यों नहीं महसूस होती? → उनमें अतिरिक्त वायु-कोश होते हैं (DEO, 2009)
- ❖ कौन सा प्रक्षेपास्त्र ‘भूमि से वायु’ में जाने वाला प्रक्षेपास्त्र है? → त्रिशुल (MTS, 2011)
- ❖ किसी तुल्यकाली उपग्रह की, पृथ्वी की सतह से ऊँचाई लगभग कितनी होती है? → 36,000 किमी (MTS, 2011)
- ❖ ‘सौर प्रणाली’ की खोज किसने की थी? → केप्लर (MTS, 2011)
- ❖ कौन निर्गम उपकरण नहीं है? → प्रकाशिक लक्षण अभिज्ञता (MTS, 2011)
- ❖ भारत में समस्त अंतरिक्ष यान प्रचालन का मर्म केन्द्र एम.सी.एफ. (मास्टर कंट्रोल फेसिलिटी) का मुख्यालय कहाँ है? → हासन-कर्नाटक (CGL, 2011)
- ❖ ओटो हॉन किस आविष्कार के लिए प्रसिद्ध है? → एटम बम (CPO, 2007)
- ❖ भारत में न्यूक्लीय विस्फोटक साधनों का परीक्षण किया गया था- → पोखरण में (CPO, 2007)
- ❖ सूर्य का प्रकाश, तापमान, वर्षा, दाढ़ तथा वायु वेग एकसाथ क्या बनाते हैं? → जलवायवी कारक (MTS, 2011)
- ❖ विकास के क्षेत्र में अग्रणी उद्योगों यथा- इलेक्ट्रॉनिक्स तथा जैव प्रौद्योगिकी को क्या कहा जाता है? → सनराइज उद्योग (LDC, 2002)
- ❖ ट्राई नाइट्रोयालुइन (टीएनटी) का विस्फोट किसके मिश्रण द्वारा किया जाता है? → अमोनियम नाइट्रेट (LDC, 2006)
- ❖ एल्फ्रेड नोबेल को नोबेल पुरस्कार वितरण हेतु एक निधि स्थापित करने के लिए धनराशि किस आविष्कार से मिली थी? → डायनामाइट (LDC, 2005)
- ❖ भारत की पृथ्वी-से-पृथ्वी पर मार करने वाली सबसे पहले सफलतापूर्वक विकसित देशज मिसाइल कौन-सी है? → पृथ्वी (LDC, 2005)
- ❖ तापमान घटने के साथ-साथ किसी धातु के प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ता है? → घटता जाता है (LDC, 2005)

- ❖ उन रेखाओं को क्या कहा जाता है जो उन स्थानों पर मिलती हैं जहाँ तड़ित-झंझा आती हैं? → आइसोब्रोन्ट्स (LDC, 2005)
- ❖ पोर्टलैंड सीमेंट का आविष्कार किसने किया था? → जोसफ अस्पडीन (LDC, 2000)
- ❖ अंकीय सिग्नल में किसी प्रलेख को कोडन करने के बाद उसे टेलीफोन, टेलेक्स या उपग्रह के द्वारा प्राप्तकर्ता के पास भेजा जा सकता है जहाँ उसका विकोडन किया जाता है और मूल प्रलेख की सही प्रति तैयार की जाती है। वह प्रक्रिया कौन-सी है जो इसका प्रतिनिधि त्व करती है? → फैक्स (Stenographer, 2005)
- ❖ ऑटोमोबाइल वाहनों द्वारा निष्कासित मुख्य नुकसानदेह गैस जिससे वायु प्रदूषण होता है, कौन-सी है? → कार्बन मोनोऑक्साइड (CPO, 2003)
- ❖ भारत में निर्मित कौन-सा मध्यवर्ती परास परमाणु क्षमता योग्य प्रक्षेपास्त्र है? → अग्नि (LDC, 2001)
- ❖ नाभिकीय रिएक्टरों में ग्रेफाइट का प्रयोग किया जाता है- → विमंदक के रूप में (CGL, 2008)
- ❖ न्यूक्लीय रिएक्टर में भारी जल का प्रयोग किस रूप में किया जाता है? → नियामक (Moderator) (DEO, 2008)
- ❖ कौन-सा गुण भारी पानी (हैवी वाटर) में नहीं होता? → भारी पानी का क्वथनांक साधारण पानी से कम होता है। (CGL, 2010)
- ❖ रेडियोएक्टिवता को मापा जाता है- → गाइगर-मूलर काउंटर द्वारा (CGL, 2006)
- ❖ वह व्यक्ति कौन है, जिसे भारतीय मिसाइल प्रैद्योगिकी का पिता कहा जाता है? → डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम (CGL, 2008)
- ❖ सितम्बर 2004 में इसरो द्वारा प्रवर्तित 'इडुसेट' से क्या सुविधा उपलब्ध है? → शैक्षिक संयोजकता (CGL, 2005)
- ❖ 'अग्नि' का सही वर्णन किसके द्वारा होता है? → दीर्घ-परास मिसाइल (CGL, 2008)
- ❖ भारत से पहले कितने देशों ने परमाणु बम का विस्फोट किया था? → 5 (पाँच) (CGL, 2005)
- ❖ अति लघु समय अन्तरालों को सही-सही मापने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है? → परमाणु घड़ियाँ (CGL, 2005)
- ❖ कम्प्यूटरों में प्रयुक्त आई.सी. चिप बनते हैं- → सिलिकॉन से (CGL, 2006)
- ❖ आइस्टीन के द्रव्यमान ऊर्जा सम्बन्ध को किस समीकरण द्वारा व्यक्त किया जाता है? →  $E = mc^2$  (CGL, 2006)
- ❖ किसी प्रशीतित्र (रेफ्रिजरेटर) में 'शीतल प्रणाली' संदैव- → शीर्ष (टॉप) पर होनी चाहिए (LDC, 2002)
- ❖ 'हीलियम' गैस को गुब्बारों (Balloons) में क्यों भरा जाता है? → वह वायु से हल्का है (LDC, 1999)
- ❖ किसका प्रयोग, प्रशीतन (Refrigeration) में किया जाता है? → फ्रीआॅन (LDC, 2001)
- ❖ वह कंपनी कौन-सी है जिसने ट्रांजिस्टर रेडियो का आविष्कार किया था? → सोनी (CPO, 2003)
- ❖ वायुमंडलीय ओजोन की ऊपरी परत किससे बनी है? → ऑक्सीजन अणुओं का संयोजन (LDC, 2002)
- ❖ चन्द्रमा पर आने-जाने की यात्रा के दौरान अधिकतम ईंधन कब खर्च होता है? → पृथ्वी पर पुनः प्रवेश करने और हल्का-हल्का उतरने पर पृथ्वी के गुरुत्व को पार करने में (Stenographer, 2005)
- ❖ रेडियोएक्टिवता की परिघटना की खोज की थी- → बैकेरेल ने (CGL, 2006)
- ❖ भारतीय तथा रूसी वैज्ञानिकों ने एक पराध्वनिक क्रूज मिसाइल को सफलता-पूर्वक छोड़ा था। उसका नाम क्या था? → ब्रह्मोस (LDC, 2002)

- ❖ सागर में बहते हिमखण्ड (आइसबर्ग) के द्रव्यमान के कुल दस भागों में से कितना जल तल के ऊपर होगा? → एक भाग  
(LDC, 1999)
- ❖ इनसैट-2 ई कहाँ से प्रमोचित किया गया? → कौरू  
(LDC, 1999)
- ❖ जिस संवेष्टन प्रौद्योगिकी के कारण हरित क्रान्ति आई, उसके मुख्य अंग थे- → सिंचाई, जैव-रासायनिक उर्वरक  
और अधिक उत्पादन करने वाले बीजों की किस्में  
(LDC, 2001)
- ❖ ‘टी आर आई पी एस’ (TRIPS) का पूर्ण रूप क्या है → ट्रेड रिलेटेड इन्टलैक्चुअल प्रॉपर्टी  
राइट्स
- ❖ तारापुर (महाराष्ट्र) में कौन-सी शक्ति स्टेशन है → नाभिकीय (परमाणु) शक्ति स्टेशन  
(LDC 2002)
- ❖ ‘पाइलट’ लक्ष्य को निशाना बनाने के लिए बम गिराता है → लक्ष्य से पहले  
(LDC 2002)
- ❖ वराहमिहिर क्या है? → एक प्राचीन खगोलज्ञ  
(LDC 2011)
- ❖ ‘अग्निशमन वस्त्र’ किससे बनाए जाते हैं? → एस्बेस्टॉस  
(LDC 2011)
- ❖ स्थिर वैद्युत अवक्षेपित्र का प्रयोग किसे नियंत्रित करने के लिए किया जाता है? → वायु प्रदूषक  
(LDC 2011)
- ❖ पृथ्वी शिखर सम्मेलन (Earth Summit) हुआ था- → रियो डि जेनेरो में  
(LDC 2011)
- ❖ विक्रमसाराभाई स्पेस सेंटर (VSSC) कहाँ है- → तिरुअनंतपुरम में  
(LDC 2011)
- ❖ वायुयान का आविष्कार किसने किया था? → आरविले राइट एंड विलिबर राइट  
(LDC 2011)
- ❖ हेलीकॉप्टर का आविष्कार किसने किया? → ब्रीक्वेट  
(LDC 2011)
- ❖ पहली बार परमाणु बम कहाँ फेंका गया था? → हिरोशिमा  
(MTS 2011)
- ❖ एक्स-रे की खोज किसने की थी? → रॉस रेनाल्ड  
(LDC 2011)
- ❖ आद्रता को मापने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है → हाइग्रोमीटर  
(LDC 2011)
- ❖ किसका प्रयोग नोदक या रॉकेटों में ईंधन के रूप में किया जा सकता है? → द्रव हाइड्रोजन + द्रव ऑक्सीजन  
(CGL 2011)
- ❖ ‘उड़ान अभिलेखी’ का तकनीकी नाम क्या है? → काला बक्सा  
(MTS, 2011)
- ❖ बिना रुकावट वैश्विक प्रसारण हेतु कम से कम कितने तुल्यकारी उपग्रह जरूरी होंगे? → तीन  
(MTS, 2011)
- ❖ जेट इंजन का आविष्कार किसने किया था? → सर फ्रैंक हिट्ल  
(CGL, 2011)
- ❖ तुल्यकाली उपग्रह पृथ्वी के गिर्द घूमता है- → पश्चिम से पूर्व की ओर  
(CGL, 2011)
- ❖ अंतरराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी का मुख्यालय है- → विएना में  
(CGL, 2011)
- ❖ MRI का पूरा रूप क्या है → मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग  
(Section Off, 2006)
- ❖ किसी उपग्रह में किसी अंतरिक्ष यात्री द्वारा गिराया गया चम्पच → उपग्रह की गति का अनुसरण करता रहेगा  
(Tax Asst, 2008)
- ❖ बाह्य अंतरिक्ष में चलने वाला पहला अंतरिक्ष यात्री है → एलेक्सी लियोनोव

- ❖ परमाणु बम का विकास किसने किया था → जे. राबर्ट ऑपेनहीमर *(Tax Asst, 2008)*
- ❖ भारत के प्रथम तार (टेलिग्राफ) सेवा कब प्रारंभ हुई → 1851 ई. में *(CGL, 2002)*
- ❖ लेसर (LASER) का अविष्कार किसने किया था → टी. एच. मेमन *(CGL, 2003)*
- ❖ World Wide Web का अविष्कार किसने किया था → टीम बरनर्स ली *(Section Off, 2003)*
- ❖ रेडियो का प्रथम प्राइवेट एफ. एम. चैनल किस शहर में शुरू किया गया था → बंगलौर *(Section Off, 2003)*
- ❖ राष्ट्रीय विज्ञान दिवस किस दिन मनाया जाता है → 28 फरवरी को *(Section Off, 2003)*
- ❖ सेलुलर फोन का पिता किसको कहा जाता है → मार्टिन कूपर *(Section Off, 2003)*
- ❖ 'बरक' क्या है → पोत आधारित एक प्रक्षेपात्र प्रणाली *(Section Off, 2001)*

KV  
Classes.com

KV  
Classes.com