सामान्य वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी विकास (General Scientific and Techlogical Development)

- पहला कम्प्यूटर बनाया गया था — **चार्ल्स बैबेज द्वारा**
- कम्प्यूटर का जनक कहा जाता है — **चार्ल्स बैबेज को**
- इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर का आविष्कार किया — **डॉ. एलन एम. टूरिंग ने**
- डिज़िटल कम्प्यूटर विकसित किया गया — **ब्रिटेन में**
- '2G स्पेक्ट्रम' में अक्षर 'G' प्रयुक्त है — **जेनरेशन के लिए**
- एक पेन ड्राइव है — **एक हटाई जाने वाली द्वितीय भंडारण ऐकक**
- 'माउस' है — **इनपुट डिवाइस**
- मॉनीटर, प्रिंटर, माउस तथा प्लॉटर में से आउटपुट डिवाइस नहीं है — **माउस**
- आजकल सबसे अधिक प्रयुक्त होने वाली 'इनपुट डिवाइस' है — **की-बोर्ड**
- कम्प्यूटर में प्रयुक्त माउस की बॉडी लगभग 40 वर्ष पूर्व बनाई गई थी। उस समय यह बना था — **लकड़ी का**
- माउस को दो बार क्लिक करने पर सूचना जाती है — **सी.पी.यू. में**
- की-बोर्ड के केबल को कम्प्यूटर के जिस पोर्ट पर लगाते हैं, वह है — **यू.एस.बी. पोर्ट**
- साधारण शब्दों में नेटवर्कों का नेटवर्क कहलाता है — **इंटरनेट**
- इंटरनेट है — **कम्प्यूटर पर आधारित अंतरराष्ट्रीय सूचनाओं का तंत्र**
- सबसे धीमी इंटरनेट कनेक्शन सेवा है — **डायल-अप-सर्विस**
- प्रथम पृष्ठ जो सामान्यत: आप वेबसाइट पर देखते हैं, वह होता है इसका — **गृह पृष्ठ (होमपेज)**
- इंटरनेट सिस्टम प्रयोग करता है — **ट्री टोपोलॉजी का**
- इंटरनेट कार्य करता है — **केवल पैकेट स्विचिंग पर**
- एम.एस. डॉस का सर्वप्रथम विमोचन हुआ था — **वर्ष 1981 में**
- गूगल की मुफ्त पब्लिक वाई-फाई सेवा प्रदान करने वाला देश का पहला रेलवे स्टेशन है — **मुंबई सेंट्रल रेलवे स्टेशन**
- फिजिकल और नेटवर्क लेयर के बीच पाई जाती है — **डाटा लिंक लेयर**
- 'साइबर' आक्रमण तथा आंकड़ों की चोरी के डर से बचने हेतु 'सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कम्प्यूटिंग' ने एक नए सॉफ्टवेयर का विकास किया है, जिसे कहते हैं — **नयन**
- भारत ने सुपरकम्प्यूटर 'परम' का निर्माण किया — **पुणे में**
- भारत के सर्वप्रथम स्वदेशी विकसित कम्प्यूटर का नाम है — **परम**
- भारतीय सुपरकम्प्यूटर का जनक कहलाता है — **विजय भाटकर**
- भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र द्वारा विकसित सुपरकम्प्यूटर परियोजना है — **अनुपम**
- सुपरकम्प्यूटर के लिए शब्द लंबाई की परास होती है — **64 बिट तक**
- सबसे बड़ा, सबसे तेज एवं सबसे महंगा कम्प्यूटर है— **सुपरकम्प्यूटर**
- विश्व का द्रुतगम कम्प्यूटर निष्पादित कर पाता है (नवंबर, 2018 की स्थिति) — **122 पेटाफ्लॉप्स**
- विश्व का सबसे तेज कम्प्यूटर है — **USA का आईबीएम समिट**
- सुपरकम्प्यूटर 'मैजिक क्यूब' को बनाया है — **चीन ने**
- Y2K समस्या का संबंध है — **ईसवी सन् के अंतिम दोनों शब्दों के शून्य हो जाने की दशा में उनका प्रतिस्थानी ढूंढ़ने से**
- मस्तिष्क की कार्यप्रणाली की नकल करने वाला सबसे छोटा और सबसे तीव्र गति वाला कम्प्यूटर होगा — **क्वांटम कम्प्यूटर**
- डब्ल्यू.एल.एल. (WLL) का अर्थ है — **वायरलेस इन लोकल लूप**
- इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ रिमोट सेंसिंग (IIRS) स्थित है — **देहरादून में**

☞ साइकिल और कारों में बॉल-बेयरिंग का प्रयोग होता है, क्योंकि **— पहिया और धुरी के बीच संस्पर्श का प्रभावी क्षेत्र घट जाता है**

☞ वह उद्योग, जो चुंबकीय स्याही गुण पहचान (MICR) का प्राथमिक प्रयोगकर्ता है **— बैंक**

☞ जिस प्रकार के कम्प्यूटरों का सर्वाधिक प्रयोग किया जाता है, वह हैं **— माइक्रो कंप्यूटर**

☞ एक डिजिटल घड़ी में हो सकता है **— इम्बेडेड कम्प्यूटर**

☞ लेजर प्रिंटर में प्रयुक्त होती है **— सेमीकंडक्टर लेजर**

☞ डेस्क-टॉप छपाई के लिए आमतौर पर प्रयोग किया जाता है **— लेज़र प्रिंटर का**

☞ डेजी व्हील प्रिंटर है **— एक इम्पैक्ट प्रिंटर**

☞ इंटरनेट पर www का अर्थ है **— वर्ल्ड वाइड वेब**

☞ वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) का आविष्कारक माना जाता है **— टिम बर्नर्स-ली को**

☞ वर्ल्ड वाइड वेब (डब्ल्यू.डब्ल्यू.डब्ल्यू.) एक हाइपर मीडिया सिस्टम है, क्योंकि यह **— दूसरे कम्प्यूटर संसाधनों को जोड़ता है**

☞ 'ब्लू टूथ' तकनीक **— उपकरणों के बीच वायरलेस संचारण की अनुमति देती है**

☞ साइबर स्पेस, अपलोड, प्रकाशीय भंडारण तथा मोडेम में से सूचना प्रौद्योगिकी शब्दावली नहीं है **— प्रकाशीय भंडारण**

☞ सूचना प्रौद्योगिकी परिभाषिकी है **— लॉगिन, मोडेम, पासवर्ड**

☞ सूचना प्रौद्योगिकी की शब्दावली का भाग है **— प्रोटोकॉल, लॉगिन, आर्ची**

☞ डेटा कम्युनिकेशन के लिए नियमों का संघ (सैट ऑफ रूल्स) कहलाते हैं **— प्रोटोकॉल्स**

☞ साइबर लॉ की शब्दावली में 'DOS' का अर्थ है **— डिनायल ऑफ सर्विस**

☞ जंक ई-मेल को कहते हैं **— स्पैम**

☞ 'स्पैम' (Spam) संबंधित शब्द है **— कंप्यूटर से**

☞ एक निश्चित पते पर किसी एब्यूजर द्वारा बार-बार एक ही ई-मेल संदेश भेजना कहलाता है **— ई-मेल बाम्बिंग**

☞ याहू, गूगल एवं एम.एस.एन. है **— इंटरनेट साइट्स**

☞ गूगल ने जिस वेब ब्राउजर को विकसित किया था, वह है **— क्रोम**

☞ WiMAX संबंधित है **— संचार प्रौद्योगिकी से**

☞ कम्प्यूटर वायरस होता है, एक **— सॉफ्टवेयर प्रोग्राम**

☞ कम्प्यूटर में फैलने वाला वायरस **— कंप्यूटर प्रोग्राम**

☞ कम्प्यूटर वायरस है **— ऐसा कम्प्यूटर प्रोग्राम जो स्वयं की प्रतिलिपियां बना सके**

☞ कम्प्यूटर वायरस होता है **— विनाशक प्रोग्राम**

☞ कम्प्यूटर वायरस का मतलब है **— विद्वेषपूर्ण कार्यक्रम**

☞ संचार नेटवर्क/ प्रणाली में फायरवॉल का प्रयोग बचाता है **— अनधिकृत आक्रमण से**

☞ एक लोकप्रिय विंडोइंग इन्वारमेन्ट ''विंडोज-3'' माइक्रोसॉफ्ट द्वारा निर्गत की गई **— वर्ष 1990 में**

☞ विंडोज़ ऑपरेटिंग सिस्टम विकसित किया गया **— माइक्रोसॉफ्ट द्वारा**

☞ माइक्रोवेव ओवन में जिस माइक्रोवेव ट्यूब का उपयोग होता है, वह है **— मैगनेट्रान ट्यूब**

☞ कम्प्यूटर में स्मृति के प्रकार हैं **— सेमीकंडक्टर, मैग्नेटिक एवं ऑप्टिकल**

☞ कम्प्यूटर की स्मृति का मापन किया जाता है **— बिट्स के द्वारा**

☞ द्वि-आधारी (बाइनरी) संख्याएं हैं **— 0 और 1**

☞ बाइनरी कोड में संख्या 7 लिखी जाती है **— 111 से**

☞ बाइनरी भाषा बनी है **— 2 अंकों की**

☞ सेल्फ कॉम्प्लिमेंटरी कोड है **— 5211 कोड**

☞ 1 + 1 का द्विधारी योग होगा **— 0 तथा कैरी 1**

☞ 8 -बिटों के समूह को कहते हैं **— बाइट**

☞ एक बाइट बराबर होता है **— 8 बिट्स के**

☞ 'बिट' छोटा रूप है **— बाइनरी डिजिट का**

☞ कम्प्यूटर में शब्द की लंबाई नापी जाती **— बिट्स से**

☞ 1024 किलोबाइट बराबर होता है **— 1 मेगाबाइट के**

☞ एक किलोबाइट समान है **— 1024 बाइटों के**

☞ KB, MB, GB तथा TB में न्यूनतम मेमोरी साइज की इकाई है **— KB**

☞ 1 एम.बी. मेमोरी है **— 1024 किलोबाइट्स**

☞ कम्प्यूटर की भाषा में एक मेगाबाइट में होते हैं **— 10,48,576 बाइट**

☞ दस लाख बाइट्स लगभग होती है **— एक मेगाबाइट**

☞ पद एम.बी. का प्रयोग किया जाता है **— मेगाबाइट्स के लिए**

☞ यूनीकोड इनकोड परियोजना एक वर्ण अथवा अंक का प्रतिनिधित्व करती है **— 16 बिट के समूह में**

☞ एक कम्पनी के कर्मचारियों द्वारा एक ही स्थान में उपयोग किए जाने वाले अनन्य रूप से निजी नेटवर्क का वर्गीकरण होगा **— लोकल एरिया नेटवर्क**

☞ एल.ए.एन. (लैन) का तात्पर्य है **— लोकल एरिया नेटवर्क**

☞ एक डेटाबेस में फील्ड होती है **— जानकारी की श्रेणी**

☞ कम्प्यूटर के संदर्भ में ALU का तात्पर्य है **— अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट से**

☞ कम्प्यूटर शब्दकोश में CD अक्षरों का प्रयोग किया जाता है **— कॉम्पैक्ट डिस्क के लिए**

☞ वर्ल्ड वाइड वेब में पहुंचा जा सकता है **— एचटीटीपी प्रोटोकॉल द्वारा**

☞ http का पूरा नाम है **— हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल**

☞ कम्प्यूटर हार्डवेयर, जो आंकड़ों की बहुत अधिक मात्रा का भंडारण कर सकता है, कहलाता है **— चुंबकीय टेप एवं डिस्क**

☞ प्रिंटर, कम्पाइलर, माउस तथा की-बोर्ड में से कम्प्यूटर हार्डवेयर नहीं है **— कम्पाइलर**

☞ चुंबकीय टेप, प्रिंटर, एसेम्बलर तथा सी.आर.टी. में से हार्डवेयर नहीं है **— एसेम्बलर**

☞ माउस, प्रिंटर, मॉनीटर तथा एक्सेल में से कम्प्यूटर हार्डवेयर नहीं है **— एक्सेल**

☞ ट्रांजिस्टर, इंटीग्रेटेड सर्किट, कम्पाइलर तथा आंकड़े-प्रविष्टि की युक्ति में सॉफ्टवेयर है **— कम्पाइलर**

☞ कम्प्यूटर के मस्तिष्क को कहते हैं **— सी.पी.यू.**

☞ प्रिंटर, की-बोर्ड, माउस तथा प्रचालन तंत्र में से एक यंत्र सामग्री नहीं है **— प्रचालन तंत्र**

☞ इंडेक्स होल संबंधित है **— फ्लॉपी डिस्क से**

☞ IRQ 6 सामान्यतः दिया जाता है **— फ्लॉपी ड्राइव कंट्रोलर को**

☞ कम्प्यूटर के बेसिक फंक्शन्स को प्रोग्राम नियंत्रित करता है, वह है **— ऑपरेटिंग सिस्टम**

☞ कम्प्यूटर का सबसे महत्वपूर्ण भाग है **— सी.पी.यू.**

☞ सी.पी.यू. का तात्पर्य है **— सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट**

☞ वह सॉफ्टवेयर, जो शब्द संसाधन में प्रयोग किया जाता है **— पेज मेकर, वर्ड स्टार तथा एम.एस. वर्ड**

☞ वर्ड प्रोसेसिंग, स्प्रेडशीट और फोटो एडिटिंग उदाहरण हैं **— एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के**

☞ 'माइक्रोसॉफ्ट वर्ड' उदाहरण है **— एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का**

☞ एमएस वर्ड प्रयोग किया जाता है **— पद्यांश डाटा संशोधन हेतु**

☞ वर्ड-डॉक्यूमेंट, वीडियो या MP3 प्रकार हैं **—फाईल के**

☞ तीसरी पीढ़ी संगणक का मुख्य इलेक्ट्रॉनिक अवयव है **— समेकित परिपथ**

☞ आधुनिक कम्प्यूटरों का लघु-रूपकरण संभव हो सका है **— समाकलित परिपथ चिप्स के प्रयोग से**

☞ कम्प्यूटर में उपयोग आने वाली आई. सी. चिप्स बनी होती है **— सिलिकॉन से**

☞ इंटीग्रेटेड सर्किट (आई.सी.) चिप पर परत लगाई जाती है **— सिलिकॉन की**

☞ एकीकृत परिपथ में प्रयुक्त अर्धचालक चिप बनी होती है **— सिलिकॉन की**

☞ एक नवीनतम पदार्थ जिसका कम्प्यूटर चिप्स के उत्पादन में प्रयोग हो रहा है **— सिलिकॉन**

☞ आई.सी. चिपों का निर्माण किया जाता है **— सेमीकंडक्टर से**

☞ आई.सी. के वर्गीकरण का आधार है **— ट्रांजिस्टरों की संख्या**

☞ वह युक्ति जिसके द्वारा आंकड़ों को टेलीफोन के माध्यम से बाइनरी सिग्नलों की सहायता से भेजा जाता है, कहलाता है **— मोडेम**

☞ टेलीफोन लाइन की सहायता से विश्वभर के कम्प्यूटरों के मध्य आंकड़ों (डाटा) का आदान-प्रदान करने के वास्ते आवश्यक है **— मोडेम**

☞ माइक्रो कम्प्यूटर को टेलीफोन से जोड़ता है **— मोडेम**

☞ मोडेम एक हार्डवेयर युक्ति है, जो जोड़ती है **— टेलीफोन लाइन और कम्प्यूटर**

☞ राउटर, हब तथा स्विच में से कनेक्टिंग डिवाइस है **— उपरोक्त सभी**

☞ रोम मेमोरी है **— केवल पढ़ने के लिए**

☞ सेलेरोन, पेंटियम और कोर क्रम प्रारूप हैं **— कंप्यूटर प्रोसेसर के**

☞ कम्प्यूटर की स्थायी स्मृति को कहते हैं **— ROM**

☞ स्मृति में आंकड़ों की स्थिति को विशेष रूप से व्यक्त करने का साधन है **— पता**

☞ सी.डी. रोम का पूर्ण रूप है

— कॉम्पैक्ट डिस्क रीड ओनली मेमोरी

☞ कम्प्यूटर के संदर्भ में RAM का तात्पर्य है

— रेन्डम एक्सेस मेमोरी से

☞ कंप्यूटर की पॉवर बंद करने पर जिस शार्ट टर्म मेमोरी का डाटा स्वतः खत्म हो जाता है, वह है **— रैम**

☞ ड्रम पेन प्लॉटर, सी. आर. टी. मॉनीटर, ईयर-फोन्स, डिजिटल कैमरा में से आउटपुट युक्ति नहीं है **— डिजिटल कैमरा**

☞ वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट उदाहरण हैं **— एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के**

☞ एक्सेल स्प्रेडशीट की मूल इकाई, जहां पर डाटा इंट्री की जाती है, कहलाती है **— सेल**

☞ 'कोबोल' है **— कंप्यूटर भाषा**

☞ ओरेकल है **— डाटा सॉफ्टवेयर**

☞ BASIC, C, FAST तथा FORTRAN में से कम्प्यूटर की भाषा नहीं है **— FAST**

☞ जावा, सी $^{++}$, रोम तथा पास्कल में से कम्प्यूटर की भाषा नहीं है **— रोम**

☞ बेसिक, सी $^{++}$, जावा तथा पेंट ब्रश में से कम्प्यूटर भाषा नहीं है **— पेंट ब्रश**

☞ BASIC, COBOL, FORTRAN तथा PASCAL में से वैज्ञानिक कम्प्यूटर भाषा है **— FORTRAN**

☞ बेसिक है **— प्रोसीजरल भाषा**

☞ असेम्बलर का कार्य है

— असेम्बली भाषा को यंत्र भाषा में परिवर्तित करना

☞ भाषा जिसे कम्प्यूटर समझता है व निष्पादित करता है, कहलाती है **— मशीनी भाषा**

☞ यदि किसी के डोमेन नेम के आखिर में .edu.us है, तो यह है

— यू. एस. ए. (अमेरिका) में एक शैक्षणिक संस्था

☞ किसी संगठन की वेबसाइट का .com (डॉट कॉम) अंश सूचित करता है **— कामर्शियल**

☞ वैलिड (वैध) डोमेन नेम एक्सटेंशन हैं **— .com, .gov तथा .net**

☞ सिग्नल की शक्ति (स्ट्रेंथ) कम हुए बिना नेटवर्क की लंबाई बढ़ाने के लिए हम उपयोग करेंगे **— रिपीटर का**

☞ कंप्यूटर शब्दावली में U.S.B. (यू.एस.बी.) का पूर्ण रूप (Full form) है **— यूनिवर्सल सीरियल बस**

☞ कम्प्यूटर में जहां ऐसेसिरीज़ जुड़ती हैं, उसे कहते हैं **— पोर्ट**

☞ कम्प्यूटर में 'पासवर्ड' सुरक्षा करता है

— तंत्र के अनाधिकृत अभिगमन से

☞ सूचना प्रौद्योगिकी की शब्दावली जिसे उपयोगकर्ता के ई-मेल का पता ज्ञात करने के लिए प्रयुक्त करते हैं, वह है **— फिंगर**

☞ डिजिटल कम्प्यूटर कार्य करता है **— लॉजिकल सिद्धांत पर**

☞ कम्प्यूटिरिंग, प्रोसेसिंग, अंडरस्टैंडिंग तथा आउटपुटिंग में से कंप्यूटर नहीं करता है **— अंडरस्टैंडिंग**

☞ एक कम्प्यूटर आंकड़ों की त्रुटियां प्रदर्शित करता है **— बग**

☞ ओ.एम.आर. का तात्पर्य है **— ऑप्टिकल मार्क रीडर**

☞ वस्तुनिष्ठ प्रकार की परीक्षा में उत्तर-पत्रक को जांचने के लिए प्रयुक्त किया जाता है **— ओ एम आर का**

☞ आई.आर.सी. का तात्पर्य है **— इंटरनेट रिले चैट**

☞ सी.ए.डी. का तात्पर्य है **— कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन**

☞ शासन के लिए कंप्यूटरों के प्रयोग को कहा जाता है**— ई-गवर्नेन्स**

☞ कम्प्यूटर अपनी शक्ति प्राप्त करता है

— अपनी गति से, शुद्धता से तथा स्मृति से

☞ मल्टीमीडिया में सम्मिलित हो सकता है

— ग्राफिक्स,एनीमेशन, वीडियो, म्यूजिक और आवाज

☞ कम्प्यूटर में एक ही समय पर एक से अधिक माध्यमों के प्रयोग का तरीका कहलाता है **— मल्टीमीडिया**

☞ किसी ऑपरेटिंग सिस्टम के एक ही समय पर एक से अधिक उपयोग की क्षमता को कहते हैं **— मल्टी टॉस्किंग**

☞ वीडियो मेल से हम भेज सकते हैं

— ग्राफिक्स, वीडियो क्लिप्स, तथा वीडियो मैसेज

☞ वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग है

— दूरसंचार प्रौद्योगिकी का उपयोग करते हुए वीडियो कॉल का परिचालन

☞ वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग हेतु अनिवार्य डिवाइस है **— वेबकैम**

☞ ई-मेल का विस्तृत रूप है **— इलेक्ट्रॉनिक मेल**

☞ ई-मेल पते के दो भाग होते हैं **— प्रयोगकर्ता का नाम व डोमेन का नाम**

☞ निःशुल्क ई-मेल सेवा प्रदाता है **— हॉटमेल, रेडिफमेल जीमेल याहू**

☞ डिजिटल फाइलें जो ई-मेल में संबद्ध हो सकती हैं

— संगीत, डॉक्यूमेंट्स तथा फोटो

☞ फाइलें जिन्हें ई-मेल अटैचमेंट द्वारा भेजा जा सकता है
— टैक्स्ट फाइल, ऑडियो फाइल तथा वीडियो फाइल

☞ 'डाटा' का एकवचन है **— डेटम**

☞ 'ब्लॉग' शब्द जिन दो शब्दों का संयोजन है, वे हैं **— वेबलॉग**

☞ ईरान के कम्प्यूटरों में पकड़ा गया 'स्टक्सनेट' वर्म (कृमि) है
— नाभिकीय सेन्ट्रीफ्यूजों को नष्ट करने का एक द्वैषपूर्ण प्रोग्राम

☞ 'कमान्ड्स' को ले जाने की प्रक्रिया है **— एक्जीक्यूटिंग**

☞ 'मेन्यू' में सूची होती है **— कमांड की सूची**

☞ वर्चुअल मेमोरी का आकार निर्भर करता है **— डिस्क स्पेस पर**

☞ गूगल, अल्टाविस्टा, साइंस डायरेक्ट तथा ऑरकुट में से सर्च इंजन नहीं है **— ऑरकुट**

☞ बाइडू, पैकेट्स तथा कूकीज में से एक सर्च इंजन है **— बाइडू**

☞ चित्र संदेश निजी इनबॉक्स में रहेगा **– 30 दिन**

☞ सिम (SIM) का पूरा स्वरूप है **— सब्सक्राइबर्स आइडेंटिटी माड्यूल**

☞ आई.सी.टी. (ICT) का तात्पर्य है
— इन्फॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशंस टेक्नोलॉजी

☞ एस.एम.एस. का अर्थ है **— शार्ट मैसेजिंग सर्विस**

☞ साइबर क्राइम है
— हैकिंग, स्टॉकिंग तथा सर्विस आघात की मनाही

☞ मूल निवेश-निर्गम प्रणाली कम्प्यूटर में विद्यमान रहती है
— हार्ड डिस्क पर

☞ योजना बनाने में प्रयुक्त डाटा यंत्र प्रायः कहा जाता है
— निर्णय विश्लेषण यंत्र

☞ कार में लगा हुआ गति मापक यंत्र निरूपित करता है
— एनालॉग कंप्यूटर

☞ सबसे कम एक्सेस समय है **— कैश मेमोरी का**

☞ हार्ड डिस्क, डीवीडी, रोम, कैश मेमोरी तथा स्टैटिक रैम में से सबसे तेज मेमोरी है **— कैश मेमोरी**

☞ लिखित प्रोग्राम, जिसके कारण कम्प्यूटर वांछित तरीके से कार्य करते हैं, कहलाता है **— सॉफ्टवेयर**

☞ कम्प्यूटर प्रोग्रामों के लिए दूसरा नाम है **— कंप्यूटर सॉफ्टवेयर**

☞ इनपुट यूनिट, आउटपुट यूनिट, मेमोरी यूनिट तथा बेसिक यूनिट में से कम्प्यूटर का घटक (भाग) नहीं है **— बेसिक यूनिट**

☞ माइक्रोसॉफ्ट है **— सॉफ्टवेयर विकास करने वाली एक संस्था**

☞ विप्रो कंपनी के प्रमुख हैं **— अजीम प्रेमजी**

☞ भारत की सबसे बड़ी ई-कॉमर्स कंपनी है **— अमेजॉन**

☞ 'स्काई ड्राइव' क्लाउड कम्प्यूटिंग सेवा है **— माइक्रोसॉफ्ट की**

☞ कभी-कभी समाचारों में दिखने वाला 'प्रोजेक्ट लून' (Project Loon) संबंधित है **— बेतार-संचार प्रौद्योगिकी से**

☞ आई.बी.एम. का पूर्ण रूप है **— इंटरनेशनल बिज़नेस मशीन**

☞ एच.टी.एम.एल. का विस्तृत रूप है
— हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज

☞ यू.आर.एल. का विस्तृत रूप है **— यूनिफार्म रिसोर्स लोकेटर**

☞ एफ.टी.पी. का पूरा नाम है **— फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल**

☞ SMPS का विस्तारण है **— स्विच्ड मोड पॉवर सप्लाई**

☞ यू.पी.एस. का विस्तृत रूप है **— अनइन्टरप्टेड पावर सप्लाई**

☞ 'फ्लैश मेमोरी' के बारे मे सही कथन नहीं है
— यह सामान्य यांत्रिक डिस्क ड्राइव से अत्यधिक सस्ता है

☞ कम्प्यूटर का मुख्य पटल कहलाता है **— मदर बोर्ड**

☞ आई.सी. चिपों द्वारा निर्मित प्रथम डिजिटल कम्प्यूटर जाना जाता है **— आई.बी.एम. सिस्टम/360**

☞ Ex-OR फंक्शन प्राप्त करने के लिए आवश्यकता होती है
— न्यूनतम 4 NAND गेट की

☞ व्यापक पैमाने पर लोगों का ध्यान आकर्षित करने वाले कम्प्यूटर वायरसों में से एक की डिजाइन MS-DOS को 6 मार्च, 1992 को संक्रमित करने के लिए की गई थी। वायरस का नाम है
— माइकल एंजिलो

☞ 'विश्व कम्प्यूटर साक्षरता दिवस' मनाया जाता है **–2 दिसंबर को**

☞ विश्व का सबसे सस्ता 'टैबलेट पी.सी.' होने का दावा किया गया है **— आकाश के बारे में**

☞ विकास के लिए सूचना प्रौद्योगिकी का अधिकाधिक उपयोग रणनीति है
– आंध्र प्रदेश सरकार की

☞ विद्या वाहिनी परियोजना बल देती है **— कंप्यूटर शिक्षा पर**

अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी

☞ अंतरिक्ष में भेजा गया, भारत का प्रथम उपग्रह है **— आर्यभट्ट**

☞ भारत ने अंतरिक्ष युग में प्रवेश किया **— आर्यभट्ट के प्रक्षेपण से**

☞ आर्यभट्ट का प्रक्षेपण किया गया था **– 19 अप्रैल, 1975 को**

☞ इनसैट-3 सी को प्रक्षेपित किया गया **— कौरू से**

☞ सही सुमेलित है

कॉस्मिक बैकग्राउंड : उपग्रह कार्यक्रम एक्सप्लोरर (COBE)

फेल्कॉन : समुद्रगत केबल तंत्र

डिस्कवरी : अंतरिक्ष शटल

अटलांटिस : अंतरिक्ष शटल

☞ सुमेलित है–

क्यूरिओसिटी रोवर	–	यू.एस.ए. का मंगल ग्रह अन्वेषी अंतरिक्षयान
मैसेंजर	–	नासा का बुध ग्रह अन्वेषी अंतरिक्ष यान
रुस्तम-1	–	डी.आर.डी.ओ. का मानवरहित वायुयान
आकाश-2	–	टेबलेट

☞ NASA (नासा) का अंतिम अंतरिक्ष यान (शटल) रहा है **— अटलांटिस**

☞ सही सुमेलित है–

अंतरिक्ष यान		**प्रयोजन**
कैसिनी-हाइगेंस	–	शनि ग्रह पर भेजा गया मानवरहित अंतरिक्ष यान
वॉयेजर 1 और 2	–	बाह्य सौर परिवार का अन्वेषण

☞ टिम पीक को जाना जाता है **— अंतरिक्ष यात्री के रूप में**

☞ नया नाम कल्पना-I दिया गया है **— मेटसैट को**

☞ वह वायुमंडलीय पर्त जिसमें संचार उपग्रह अवस्थित किए जाते हैं **— इक्जोस्फियर (बहिर्मंडल में)**

☞ एक भू-स्थिर उपग्रह का काल होता है **– 24 घंटे**

☞ नासा-अमेरिकी अंतरिक्ष अभिकरण ने 'केपलर' नामक दूरबीन का प्रवर्तन किया **— पृथ्वी तुल्य ग्रहों को जानने के लिए**

☞ जब INSAT-3B लांच किया गया था उस समय I.S.R.O. के अध्यक्ष थे **— के. कस्तूरीरंगन**

☞ भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन के अध्यक्ष हैं **— डॉ. के सिवन**

☞ भारत का पहला रिमोट सेंसिंग सैटेलाइट छोड़ा गया था **— बैकानूर से**

☞ इसरो द्वारा 22 दिसंबर, 2005 को सफलतापूर्वक प्रक्षेपण किया गया **— इनसैट-4 ए का**

☞ एपोसिस, कैसिनी, स्पित्जर तथा टेकसार में से एक अंतरिक्ष यान है **– कैसिनी**

☞ एप्पल उपग्रह को प्रक्षेपित किया गया था **— कौरू (फ्रेंच गुयाना) से**

☞ प्रथम भारतीय संप्रेषण सैटेलाइट 'एप्पल' छोड़ा गया : **— 19 जून, 1981 को**

☞ भारत के इनसैट 1-डी का प्रक्षेपण किया गया था **— 12 जून, 1990 को**

☞ इनसैट-2A छोड़ा गया **– 10 जुलाई, 1992 को**

☞ इनसैट-4C, जो हाल ही में अपने निर्धारित कक्ष में प्रस्थापित नहीं हो पाई, उसका भार था **– 2168 किग्रा.**

☞ भारत का पहला संचालन उपग्रह IRNSS-IA छोड़ा गया **— श्रीहरिकोटा से**

☞ सुमेलन निम्नवत है

प्रक्षेपण यान	**सैटेलाइट**
उपग्रह प्रक्षेपण यान- 3 (SLV-3)	– रोहिणी
संवर्धित उपग्रह प्रक्षेपण यान (ASLV)	– SROSS-C
ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV XL C11)	– चंद्रयान-1
भू-समकालिक उपग्रह प्रक्षेपण यान (GSLV)	– EDUSAT

☞ इसरो की मास्टर कंट्रोल सुविधा हासन में है, जो अवस्थित है– **— कर्नाटक में**

☞ सुमेलित है–

संस्थाएं		**स्थान**
इसरो (ISRO)	–	बंगलुरू
आईयूसीए (IUCA)	–	पुणे
आईयूएसी (IUAC)	–	नई दिल्ली
वीएसएससी (VSSC)	–	तिरुवनंतपुरम

☞ सही सुमेलित है–

अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र	–	अहमदाबाद
राष्ट्रीय दूर संवेदन केंद्र	–	हैदराबाद
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन	–	बंगलुरू

उपग्रह केंद्र

विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र – तिरुवनंतपुरम

☞ त्रिवेन्द्रम अवस्थित विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र मुख्यतः संबंधित है **— रॉकेट छोड़ने के लिए प्रणोदकों के अनुसंधान से तथा उपग्रह प्रक्षेपण वाहनों के विकास से**

☞ हवाई जहाज के 'ब्लैक बॉक्स' का रंग होता है **— नारंगी**

☞ चंद्रयान, चंद्र कक्ष में पहुंचा **– 8 नवंबर, 2008 को**

☞ भारत के चंद्रमिशन के अंतरिक्ष यान का नाम है **— चंद्रयान I**

☞ चंद्रयान-1 का प्रक्षेपण किया गया था **— आंध्र प्रदेश से**

☞ चंद्रयान-2 के प्रोजेक्ट डाइरेक्टर हैं **— डॉ. एम. अन्नादुरै**

☞ अगस्त, 2016 में चीन ने 'मिसियस' उपनाम से एक प्रणाली विकसित की, जो **— एक क्वांटम उपग्रह संचार प्रणाली है**

☞ नासा की जेट प्रोपल्सन लेबोरेटरी स्थित है **— पासाडेना में**

☞ 'ग्रीज्ड लाइटनिंग-10' (GL-10), जिसका हाल ही में समाचारों में उल्लेख हुआ **– NASA द्वारा परीक्षित विद्युत विमान है**

☞ नासा का डीप इम्पैक्ट अंतरिक्ष मिशन जिस धूमकेतु केंद्रक के विस्तृत चित्र लेने के लिए प्रयोग में लाया गया, वह है**— टेम्पल-I**

☞ नासा के मंगल ग्रह पर यान का नाम है **— फीनिक्स**

☞ मंगल ग्रह पर जनवरी, 2004 में पहुंचने वाला प्रथम अमेरिकन रोवर था **— स्पिरिट**

☞ नासा के अनुसार, मंगल ग्रह पर उपस्थित जीवन के अब तक पाए गए लक्षणों में सम्मिलित हैं **— जल, जिप्सम और मीथेन**

☞ मीथेन उपस्थित है वायुमंडल में **— बृहस्पति के**

☞ अंतरिक्ष यान 'डिस्कवरी' जिसे 4 जुलाई, 2006 को अंतरिक्ष में प्रक्षेपित किया गया, के ईंधन टैंक को भरा गया था **— द्रव हाइड्रोजन तथा द्रव ऑक्सीजन के मिश्रण से**

☞ वह जानवर जो 3 नवंबर, 1957 को अंतरिक्ष में भेजा गया था **— लाइका नामक कुतिया**

☞ अंतरिक्ष खोज के लिए अपोलो-8 छोड़ा गया **– 21 दिसंबर, 1968 को**

☞ चंद्रकक्षीय मिशन सेलीन-I है **— जापान का**

☞ जेट इंजन कार्य करता है **— रैखिक संवेग संरक्षण के सिद्धांत पर**

☞ स्ट्रैटेलाइट होता है **— अधिक ऊंचाई पर समतापमंडल में स्थापित वायुपोत**

☞ थुम्बा रॉकेट छोड़ने का केंद्र अवस्थित है **— केरल में**

☞ श्रीहरिकोटा द्वीप निकट अवस्थित है **— पुलिकट झील के**

☞ श्रीहरिकोटा रेंज, जो कि भारत का उपग्रह छोड़ने का केंद्र है, स्थित है **— आंध्र प्रदेश में**

☞ फरवरी, 2004 में एक विस्फोट हुआ भारत के अंतरिक्ष केंद्र **— श्रीहरिकोटा में**

☞ क्रायोजेनिक ताप से आशय है उस ताप से, जो है **— (–150^{0}C से कम)**

☞ न्यून तापमानों (क्रायोजेनिक्स) का अनुप्रयोग होता है **— अंतरिक्ष यात्रा, चुंबकीय प्रोत्थापन एवं दूरमिति में**

☞ निम्नतापी इंजनों का अनुप्रयोग होता है **— रॉकेट प्रौद्योगिकी में**

☞ निम्नतापी इंजन प्रयोग में लाते हैं **— द्रव ऑक्सीजन ऑक्सीकारक के रूप में तथा द्रव हाइड्रोजन ईंधन के रूप में**

☞ क्रायोजेनिक इंजन का इस्तेमाल होता है **— स्पेस शटल में**

☞ रॉकेट नोदकों के रूप में प्रयोग नहीं किया जाता है **— द्रव हाइड्रोजीन**

☞ रॉकेट कार्य करता है **— संवेग संरक्षण के सिद्धांत पर**

☞ SLV-3, RS-D1, IRS-1D तथा INSAT-2D में से अंतरिक्ष उपग्रह नहीं है **– SLV-3**

☞ जी.एस.एल.वी.-डी2 जो हाल ही में कक्ष में प्रक्षेपित किया गया है **— स्वदेशी उपग्रह प्रक्षेपण यान है**

☞ भारत का अग्रवर्ती संचार उपग्रह जीसैट-8, 21 मई, 2011 को छोड़ा गया था **— कौरू से**

☞ भारतीय उपग्रह GSAT - 7 अनन्य रूप से बनाया गया है **— सैन्य संचार हेतु**

☞ वह उपग्रह जो 29 सितंबर, 2012 को भारत द्वारा सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया गया था **– GSAT-10**

रक्षा प्रौद्योगिकी

☞ भारत की टैंक प्रतिरोधी मिसाइल है **— नाग**

☞ सुमेलित है–

पृथ्वी – सतह-से-सतह तक प्रक्षेपास्त्र

त्रिशूल – सतह से वायु तक प्रक्षेपास्त्र

पिनाका – बहुनाली रॉकेट प्रणाली

निशान्त – युद्धक्षेत्र के निरीक्षण हेतु दूरस्थ चालित यान

नाग – प्रतिटैंक प्रक्षेपास्त्र

☞ अग्नि, आकाश, पिनाका तथा नाग में मिसाइल नहीं है— **पिनाका**

☞ सुमेलित है–

त्रिशूल	–	लघु परास सतह से वायु प्रक्षेपास्त्र
पृथ्वी	–	सतह से सतह प्रक्षेपास्त्र
अग्नि	–	माध्यमिक परास प्राक्षेपिक निकाय
नाग	–	टैंकरोधी प्रक्षेपास्त्र

☞ प्रक्षेपास्त्र 'अस्त्र' है **— एक हवा-से-हवा प्रक्षेपणास्त्र**

☞ डी.आर.डी.ओ. के द्वारा जो मिसाइल कार्यक्रम बंद कर दिया गया है, वह है **— त्रिशूल**

☞ कम-दूरी का प्रक्षेपास्त्र-त्रिशूल, जिसका चांदीपुर से परीक्षण किया गया है, एक **— पराध्वनिक प्राक्षेपास्त्र है**

☞ भारत का लघु दूरी प्रक्षेपास्त्र है **— नाग**

☞ 'अग्नि' नाम जुड़ा हुआ है

— भारत द्वारा तैयार की गई मिसाइल से

☞ भारतीय वायु सेना का विमान जो हवा-से-हवा में पुनः ईंधन भरने का कार्य करता है **— इल्यूशिन I L-78**

☞ सुमेलित है–

अरिहन्त	–	परमाणु पनडुब्बी
अवाक्स	–	इस्राइल विकसित फाल्कन वायु-सेना हेतु
एटलस सेन्टोर	–	अमेरिकी निम्नतापिकी रॉकेट

☞ भारतीय नौसेना की नाभिकीय ऊर्जा द्वारा संचालित पनडुब्बी है

— आईएनएस चक्र

☞ भारतीय नौसेना की पनडुब्बी है **— आई.एन.एस. सिंधुरक्षक**

☞ अग्नि-I प्रक्षेपास्त्र जिसका जुलाई, 2004 में परीक्षण किया गया, उसकी मारक क्षमता है

– 700 किमी. से अधिक, परंतु 2000 किमी. से कम

☞ धनुष मिसाइल, जिसका सफल परीक्षण भारत द्वारा मार्च, 2010 में किया गया था, की मारक क्षमता है **– 350 किलोमीटर**

☞ भारत द्वारा विकसित आई.सी.बी.एम. (ICBM) जिसकी मारक क्षमता 2000 किमी. से अधिक है, को नाम दिया गया है

— अग्नि-II

☞ 'हंसा-2' नाम है **— एक प्रशिक्षण यान का**

☞ सुमेलित हैं–

अर्जुन	–	स्वदेश निर्मित प्रमुख युद्धक टैंक
सारस	–	स्वदेश निर्मित नागरिक यात्री वायुयान
ऑपरेशन सीबर्ड	–	कारवाड़ में भारतीय नौसेना का नया अड्डा
फाल्कन	–	इस्राइल द्वारा निर्मित हवाई पूर्व चेतावनी प्रणाली

☞ भारत 'फाल्कन राडार' सिस्टम प्राप्त करेगा **— इस्राइल से**

☞ भारत ने बराक मिसाइल-रोधी रक्षा प्रणाली खरीदी है— **इस्राइल से**

☞ भारत ने बराक-8 मिसाइल (नेक्स्ट जेनरेशन) विकसित की है

— इस्राइल के सहयोग से

☞ भारतीय नौसेना के लिए चालकरहित हेलीकॉप्टर का विकास किया जा रहा है **— इस्राइल के सहयोग से**

☞ आधुनिक टैंक है **— अर्जुन**

☞ स्वदेशी तकनीक से तैयार किए गए प्रथम टी-90 एस युद्धक टैंक को नाम दिया गया है **— भीष्म**

☞ अग्नि- II प्रक्षेपास्त्र को प्रक्षेपित किया गया था **— चांदीपुर से**

☞ अग्नि-द्वितीय प्रक्षेपास्त्र का परास है, लगभग **– 2000 किमी.**

☞ अग्नि-5 मिसाइल के विषय में सही कथन नहीं है

— यह पूर्णतः स्वदेशी नहीं है

☞ 'इन्द्र' है **— राडार**

☞ मई, 2003 में बालासोर में सफलतापूर्वक परीक्षित हवा-से-हवा में मारक प्रक्षेपास्त्र का नाम था **— अस्त्र**

☞ वह प्रक्षेपास्त्र जिसका परीक्षण भारतीय वैज्ञानिक व रक्षा अधिकारियों ने 27.1.96 को चांदीपुर से किया **— पृथ्वी II**

☞ पूर्व राष्ट्रपति अब्दुल कलाम ने जो लड़ाकू वायुयान (Fighter aircraft) उड़ाया था, वह है **— सुखोई-30 एम के आई**

☞ अमेरिका ने मिसाइल टेक्नोलॉजी नियंत्रण व्यवस्था के अंतर्गत दो वर्ष के लिए रोक लगाया था

— भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन पर

☞ भारतीय प्रक्षेपास्त्रों के पूर्ण स्वदेशी कार्यक्रम का निर्माता कहलाता है **— डॉ. अब्दुल कलाम**

☞ 'शौर्य' के संबंध में सही कथन नहीं है

— यह 900 किमी. तक मार कर सकती है

☞ देशज तकनीक से विकसित तेजस है **— एक हल्का लड़ाकू विमान**

☞ भारत का देश में निर्मित हल्का युद्ध योग्य हवाई जहाज है

— तेजस

☞ एडमिरल गोर्शकोव **— नौसैनिक विमानवाहक जहाज है**

☞ मार्च, 2010 में समुद्र तट पर गश्त लगाने वाले एक जलयान को तट रक्षक दल में सम्मिलित किया गया है। इसका नाम है **— विश्वस्त**

☞ आई.एन.एस. शक्ति है **—भारतीय नौसेना का एक तेलवाहक पोत**

☞ 'INS अस्त्रधारिणी' का, जिसका हाल ही में समाचारों में उल्लेख हुआ था **— टॉरपीडो प्रमोचन और पुनर्प्राप्ति (Recovery) जलयान है**

☞ ब्रब मॉस (ब्रह्मोस) सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल का निर्माण हुआ है **— भारत और रूस द्वारा**

☞ आधुनिक ब्रह्मोस पराध्वनिक मिसाइल जैसी प्रौद्योगिकी भारत ने संयुक्त रूप से विकसित की है **— रूस के साथ**

☞ ब्रह्मोस (Brahmos) है **— एक प्रक्षेपास्त्र**

☞ ब्रह्मोस के संबंध में सही कथन नहीं है **— इसकी फ्लाइट परास 400 किलोमीटर है**

☞ मार्च, 2009 में ब्रह्मोस मिसाइल प्रक्षेपण किया गया **— पोखरण से**

☞ डिफेन्स रिसर्च डेवलपमेंट ऑर्गनाइजेशन (डी.आर.डी.ओ.) द्वारा बनाया गया मानवरहित एयरक्राफ्ट का नाम है **— लक्ष्य**

☞ 'ऑपरेशन शक्ति' 98 नाम है **— पोखरण में वर्ष 1998 में हुए परमाणु अभियान का**

☞ स्लीनेक्स है **— भारत-श्रीलंका द्वारा किया गया संयुक्त नौसेना अभ्यास**

☞ 'ऑपरेशन पवन' का संबंध है **— श्रीलंका के जाफना में आई.पी.के.एफ. ऑपरेशन से**

प्रमुख वैज्ञानिक एवं आविष्कार

☞ मशीन-गन का आविष्कार किया गया था **— जेम्स पकल द्वारा**

☞ थर्मोस्कोप, प्रारंभिक थर्मामीटर का आविष्कार किया था **— गैलीलियो ने**

☞ दूरबीन का आविष्कार किया था **— गैलीलियो ने**

☞ माइक्रोस्कोप का प्रयोग किया जाता है **— सूक्ष्म एवं पास की वस्तुएं देखने में**

☞ विश्व की विशालतम दूरबीन है **— आइसक्यूब**

☞ विलहेल्म रॉएंटजेन ने आविष्कार किया था **— एक्स-रे मशीन का**

☞ अपने बेटे के साथ भौतिकी के नोबेल पुरस्कार का सह विजेता था **— विलियम हेनरी ब्रैग**

☞ भाप के इंजन का आविष्कार किया **— जेम्स वाट ने**

☞ टेलीफोन का आविष्कार किया **— ग्राहम बेल ने**

☞ इलेक्ट्रिक बल्ब की खोज की **— थॉमस एडीसन ने**

☞ गैस इंजन की खोज की **— डेम्लर ने**

☞ फाउण्टेन पेन के आविष्कारक थे **— वाटरमैन**

☞ राडार का आविष्कारक था **— रॉबर्ट वाटसन**

☞ अल्फ्रेड नोबेल ने आविष्कार किया **— डायनामाइट का**

☞ जे.एल. बेयर्ड का नाम जुड़ा हुआ है **— टेलीविजन के आविष्कार से**

☞ लेजर का आविष्कार किया **— थियोडोर मैमेन ने**

☞ पेनिसिलीन के आविष्कारक थे **— अलेक्जेंडर फ्लेमिंग**

☞ 'ब्लैक होल' के सिद्धांत को प्रतिपादित किया था **— एस. चन्द्रशेखर ने**

☞ वैज्ञानिक एस. चन्द्रशेखर को नोबेल पुरस्कार मिला था **— नक्षत्र भौतिकी के लिए**

☞ प्रकाश-वैद्युत प्रभाव के आविष्कारकर्ता थे **— हर्ट्ज**

☞ वैज्ञानिक अलबर्ट आइंस्टीन प्रसिद्ध हैं **— प्रकाश-विद्युत प्रभाव (Photo-electric effect) के लिए**

☞ आइंस्टीन को नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया **— प्रकाश-विद्युत प्रभाव के लिए**

☞ आइंस्टीन के $E = mc^2$ समीकरण में c द्योतक है **— प्रकाश गति का**

☞ अल्बर्ट आइंस्टीन निपुण थे **— वायलिन बजाने में**

☞ भौतिकी में चतुर्थ आयाम का परिचय दिया था **— आइंस्टीन ने**

☞ मधुमक्खियों की भाषा की पहचान करने के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया था **— के.वी. फ्रिश्क को**

☞ सर सी.वी. रमन को भौतिकी का नोबेल पुरस्कार प्राप्त हुआ था **– वर्ष 1930 में**

☞ 28 फरवरी प्रत्येक वर्ष राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के रूप में मनाया जाता है **— रमन प्रभाव के आविष्कार की स्मृति में**

☞ वर्ष 1988 में जन्म शताब्दी मनाई गई **— सी. वी. रमन की**

☞ 'नवीन सापेक्षता सिद्धांत' प्रतिपादित किया था

— जे.बी. नार्लीकर ने

☞ भारत में परमाणु ऊर्जा का जनक कहा जाता है

— होमी जे. भाभा को

☞ होमी भाभा पुरस्कार दिया जाता है

— नाभिकीय ऊर्जा के क्षेत्र में विशेष योगदान के लिए

☞ स्टीफेन हॉकिंग एक **— वैज्ञानिक थे**

☞ भौतिक विज्ञान और जीव विज्ञान दोनों विषयों में अनुसंधान किया है **— जगदीश चन्द्र बोस ने**

☞ भारत में अणु बम के विकास में संबंधित है **— राजा रमन्ना**

☞ प्रसिद्ध भारतीय भौतिकज्ञ डॉ. सी.वी. रमन को उनके कार्य पर, उन्हें नोबेल पुरस्कार दिया गया था वर्ष **– वर्ष 1930 में**

☞ हरगोविंद खुराना को नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया

— प्रोटीन के संश्लेषण के लिए

☞ प्रयोगशाला में सर्वप्रथम DNA का संश्लेषण किया था **— खुराना ने**

☞ ऊष्मीय आयनन सिद्धांत एक महत्वपूर्ण देन है **— एम.एन. साहा की**

विविध

☞ भौतिकी की वह शाखा जिसमें अति-सूक्ष्म कणों की चाल का अध्ययन किया जाता है

— क्वांटम मेकेनिक्स (Quantum Mechanics)

☞ विज्ञान का क्षेत्र, जो मानव एवं यंत्र के मध्य स्वचलन एवं संचार का अध्ययन करता है, कहलाता है **— साइबरनेटिक्स**

☞ बहुचर्चित गॉड पार्टिकल है **— हिग्स बोसॉन**

☞ नवीनतम एंड्रॉयड चलदूरभाष प्रचालन पद्धति-6.0 का नाम है

— मार्शमैलो

☞ समय मापक विज्ञान है **— हॉरोलॉजी**

☞ घर्षण एवं स्नेहक का अध्ययन है **— ट्राइबोलॉजी**

☞ विज्ञान का वह क्षेत्र जिसमें 'व्हाइट ड्वार्फ' के बारे में सीखेंगे

— खगोलशास्त्र

☞ राष्ट्रीय भौतिकी प्रयोगशाला स्थित है **— नई दिल्ली में**

☞ राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला अवस्थित है **— पुणे में**

☞ 'टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फन्डामेंटल रिसर्च स्थित है **— मुंबई में**

☞ LASER का पूर्ण प्रारूप है

— लाइट एम्प्लीफिकेशन बाई स्टिमुलेटेड एमिशन ऑफ रेडिएशन

☞ लेज़र एक युक्ति है जिसके द्वारा उत्पन्न किया जाता है

— उद्दीपित विकिरण

☞ विश्व की सबसे ऊंचाई पर स्थित दूरबीनी वेधशाला है

— भारत में

☞ चंद्रा एक्स-रे दूरबीन का नाम रखा गया

— सुब्रमण्यम चन्द्रशेखर के सम्मान में

☞ अंतरिक्ष में जाने वाला प्रथम अंतरिक्ष यात्री था **— यूरी गागरिन**

☞ विश्व की सबसे पहली महिला अंतरिक्ष यात्री है

— वैलेन्टीना तेरेश्कोवा

☞ चंद्रमा एक **— उपग्रह है**

☞ 'न्यूक्लियर रिएक्टर टाइम बम' का लेखक है **— तकाशी हिरोज**

☞ वह युग्म जो साधारण टॉर्च सेल के टर्मिनलों को बनाता है

— जिंक - कार्बन

☞ जी.आई.एफ. का आशय है **— ग्राफिकल इंटरचेंज फॉरमेट**

☞ जी.पी.एस. प्रयुक्त होता है **— ग्लोबल पोजीशनिंग सिस्टम के लिए**

☞ ए.टी.एम. से तात्पर्य है **— ऑटोमेटेड टेलर मशीन**

☞ श्याम विवर

— सारे विकिरण जो इसके पास से प्रवाहित होते हैं उनका अवशोषण करता है

☞ पुच्छल तारे की पूंछ की दिशा सदैव होती है

— सूर्य से दूर की ओर

☞ अत्यधिक घनत्व वाले नक्षत्रों को कहते हैं **— न्यूट्रॉन स्टार्स**

☞ भारत की संपूर्ण ऊर्जा उत्पादन में नाभिकीय ऊर्जा का प्रतिशत है **– 3%**

☞ 21वीं शताब्दी की वह तकनीक युक्ति, जो लघुरूपण में कमाल कर सकती है **— नैनो तकनीक**

☞ नैनो-कप का आकार होता है **– 1 एन-एम. से 100 एन-एम के बीच**

☞ ''नैनो-प्लग'' संबंधित है **— एक छोटे सुनने के यंत्र से**

☞ सत्य कथन है

— नैनोकर्ण द्वारा -60 dB तक कम ध्वनि सुनाई देती है।

☞ भारहीनता की अवस्था में एक मोमबत्ती की ज्वाला का आकार हो जाएगा **— गोलाकार**

☞ एनरॉन शक्ति परियोजना का स्थल है **— डाभोल में**

☞ 'हाइड्रोकार्बन विजन, 2025' संबंधित है
— पेट्रोलियम उत्पाद के संरक्षण से

☞ भारत ने आणविक विस्तार संधि (NPT) पर हस्ताक्षर करने से इंकार कर दिया है, क्योंकि **— यह भेदभावपूर्ण है**

☞ भारतीय विज्ञान कांग्रेस, 2001 की विषय-वस्तु थी
— ''खाद्य, पोषण और पर्यावरण सुरक्षा''

☞ DST, CSIR, ICSSR तथा DAE में से विज्ञान और प्रौद्योगिकी से संबंधित संस्था नहीं है **–ICSSR**

☞ स्वचालित कलाई घड़ियों में ऊर्जा मिलती है
— हमारे हाथ के विभिन्न संचलन से

☞ अंतरराष्ट्रीय ताप नाभिकीय प्रायोगिक रिएक्टर (ITER) परियोजना बनाई जाने वाली है **— दक्षिणी फ्रांस में**

☞ परमाणु आपूर्ति समूह (न्यूक्लियर सप्लायर्स ग्रुप) का सदस्य नहीं है **— ईरान**

☞ 'दक्षिण गंगोत्री' स्थित है **— अंटार्कटिका में**

☞ दक्षिण ध्रुवीय शोध के लिए स्थापित प्रथम भारतीय स्टेशन का नाम है **— दक्षिण गंगोत्री**

☞ भारत द्वारा अंटार्कटिका में निर्मित शोध स्टेशन कहलाता है
— भारती

☞ किसी जल निकाय में घनत्व प्रवणता को दर्शाती है
— पिक्नोक्लाइन

☞ जगुआर, डोर्नियर-228, सारथ (बीएमपी-II) तथा मिग-27 एम में से एक वायुयान नहीं है **— सारथ (बीएमपी-II)**

☞ ''मैं आकाशगंगा का नागरिक हूं'' उक्त कथन का श्रेय दिया जाता है **— कल्पना चावला को**

☞ प्रथम भारी पानी संयंत्र स्थापित किया गया था **— नांगल में**

☞ लौह, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन तथा नाइट्रोजन में से एक प्रकृति में अनुचुंबकीय है **— ऑक्सीजन**

☞ लिथियम, सोडियम, फ्रेंसियम तथा सीरियम में से कमरे के तापमान पर द्रव रूप में है **— फ्रेंसियम**

☞ धातु चुंबक द्वारा आकर्षित नहीं होती **— एल्युमीनियम**

☞ निकेल, कोबाल्ट, क्रोमियम तथा तांबा में से विद्युत अचुंबकीय है
— तांबा

☞ चुंबकीय सुई संकेत करती है **— उत्तर की तरफ**

☞ टेप रिकॉर्डर की टेप लेपित रहती है **— फेरोमैग्नेटिक चूर्ण से**

☞ घड़ी में स्फटिक क्रिस्टल का कार्य आधारित है
— दाब विद्युत प्रभाव पर

☞ किसी इलेक्ट्रॉनिक घड़ी में लोलक घड़ी के लोलक के समतुल्य पुर्जा होता है **— क्रिस्टलीय दोलित्र**

☞ द्रव क्रिस्टल प्रयुक्त होते हैं
— कताई घड़ियों में, प्रदर्शन युक्तियों में तथा पॉकेट कैलकुलेटरों में

☞ 'इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ नेचुरोपैथी एंड यौगिक साइंस' स्थित है
— बंगलुरू में

☞ विश्व की सबसे विशुद्ध घड़ी जो प्रति 300 मिलियन वर्षों में केवल एक सेकंड पीछे हो जाती है, प्रयोग करती है
— स्ट्रॉन्शियम परमाणु का

☞ एक कार्बन माइक्रोफोन सबसे श्रेष्ठ प्रयुक्त होता है **— टेलीफोन में**

☞ ग्रहों की गति के नियम प्रतिपादित किए गए थे **— केप्लर द्वारा**

☞ चुंबकीय अनुनाद बिम्बीकरण (MRI) आधारित है
— नाभिकीय चुंबकीय अनुनाद पर

☞ सोलेक्शॉ होता है **— सौर रिक्शा**

☞ साइटोट्रान ऐसा संयंत्र है जिससे उत्पन्न किया जाता है
— कृत्रिम मौसम

☞ एशिया का प्रथम इंजीनियरिंग कॉलेज स्थापित किया गया था
— रुड़की में

☞ भारत में मीट्रिक प्रणाली प्रारंभ की गई **— 1-4-1957 से**

☞ टैकियान से तात्पर्य है **— प्रकाश गति से तीव्र गति वाले कण**

☞ वाटरजेट तकनीक का उपयोग किया जाता है
— खदानों के वेधन में

☞ यदि कोई सूचना टेलीफोन द्वारा डायल करके अन्यत्र टेलीविजन स्क्रीन पर देखी-पढ़ी जा सके, तो उसे कहते हैं **— टेलीफैक्स**

☞ लेजर बीम का उपयोग होता है **— आंख की चिकित्सा में**

☞ खनिज (मिनरल) है **— एक अकार्बनिक ठोस**

☞ सत्य कथन है
— कार्बन मोनोऑक्साइड गैस से अधिक वायु प्रदूषण होता है

☞ ऑटो हॉन ने अणुबम की खोज की
— नाभिक विखंडन के सिद्धांत के आधार पर

☞ एटम बम के सिद्धांत का आधार होता है **— नाभिकीय विखंडन**

☞ वर्ष 1945 में नागासाकी (जापान) में गिराए गए बमों में प्रयुक्त किया गया था **— प्लूटोनियम**

☞ प्रथम 'थ्री डी' दूरदर्शन प्रसारण प्रायोगिक तौर पर प्रवृत्त किया है
— अमेरिका ने

☞ साइकिल और कारों में बॉल-बेयरिंग का प्रयोग होता है, क्योंकि
— पहिया और धुरी के बीच संस्पर्श का प्रभावी क्षेत्र घट जाता है

☞ पॉलीग्राफ, टरबाइन, रेडिएटर तथा क्वार्ड्रेंट युक्तियों में से मोटरगाड़ियों के ईंजन को ठंडा करने के लिए प्रयोग में लाया जाता है
— रेडिएटर को