

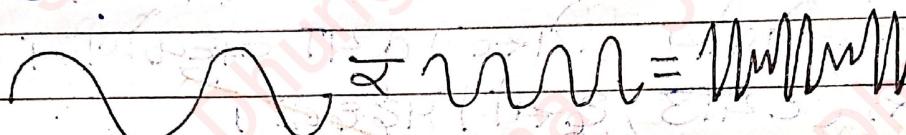
अनुच्छेद

१. सदी उत्तर कानूनोंसे:

- क) भूउपग्रहलाई कुन कक्षमा पुढीपण छार्ड सदी पुर्वीलाई को भूमध्यक्षेत्रीय माग साथिकी आकाशमा सापाहीक रूपमा स्थिर रहने छाबी छुमिन्छ?

→ इ) भूउपग्रही कक्ष (Geostationary orbit)

- ख) कौटीयी तरह ए प्रशारणका लाभी विज्ञान देखाइरुको मोड्युलेसनसँग मिल्दै ठिकैषा कुन हो?



→ ओ) प्रसारित तरक्कीक वायुमण्डल को आयोगिक वादबाट शाखाले प्रशारण हुन्दै।

- ग) तपाईंले सर्च इंजिन (Search engine)को प्रयोगबाट वनस्पति तरु (plant tissue) को वाकेमा पावर पोइस्ट प्रिज्वलेसन स्लाइक खोज्नुपर्ने कुन सिन्टाक्स (syntax) उपयुक्त हुन्छ?

→ इ) plant tissue filetype:pptx

- घ) ईमेल (e-mail) मानवाले के छुमिन्छ?

→ ओ) इलेक्ट्रॉनिक मेल (electronic mail)

ह.) कुनौ विद्यार्थीले सामाजिक सञ्चालनमान्तर साथी लाई धार्मकाउने सबैको पठास्त्र कैदी यस्ता- पछी उक्त सबैको लाग्नी न- कैरिबो छारी द्वास्त्र क्वाप्त सुरक्षित छार्सको छाँत आहो यो कुनौ सचेतनाको कामी हो।

उ॒) जा) → डिजिटल फुटप्रिंट

२. पारक लौरोगुन्हो सं

क) पार्सरवाल (firewall) र साइटभाइरस (antivirus)

अर्थ	पार्सरवाल (firewall)	साइटभाइरस (antivirus)
पार्सरवाल भनीको कम्प्युटर प्रणाली र नेटवर्कहरूलाई दुर्भावापूर्ण आक्रमणहरू बाट जोगाउन डिलाइन इवेयर आइट्रिबाट आन्तरिक शरिएको सुरक्षा सञ्चालन आक्रमणबाट जोगाउन डिलाइन गरिन्दैनो छ।	साइटभाइरस सक सफ्ट-वेयर उपयोगिता कार्यक्रममा द्वारा लुग्न प्रणाली लाई भाइरस, द्वौलन हर्स, इपा-ड्रीम इत्यादि विविध सफ्टवर आइट्रिबाट आन्तरिक डिलाइन गरिन्दैनो छ।	
पार्सरवालको लाग्नी प्रयोग गरिन्दै सामान्य दृष्टिकोणमा कम्प्युटर फिल्टर द्वारा दिलाइन गरिन्दैनो असरो सांकेतिक सामग्री-हरूको लाग्नी कुनौ पति आगमन डेवा एकेट-हरू फिल्टर गर्नेहो।	साइटभाइरस कम्प्युटर प्रणालीमा पाइने कुनौ पति, कमजोरीहरूलाई पाइयान र सुधार्न गर्नेहो।	

ख) एम्पालीचुड़ मोड्युलेशन (Amplitude modulation) र प्रिवेन्चुरी मोड्युलेशन (frequency modulation)

उत्तर: प्रिवेन्चुड मोड्युलेशन प्रिवेन्चुरी मोड्युलेशन

- वस्ता ऊटियो साइनल (Audio signal) लाई काउक साइरी साइनल (carrier signal) को ऊपूर्ति हित्र राखी हमिलिट्युड परिमार्जित गार्डेन र अपरको लागी ऊटिक द्वयेवत रविल है।
- वस्ता ऊटियो साइनल (Audio signal) लाई काउक साइरी साइनल (carrier signal) को ऊपूर्ति हित्र राखी गार्डेन परिमार्जित गार्डेन र अपरको लागी का द्वयेवत रविल है।

3. कारो ले रखेंसु

क) संसारका विभिन्न कैराइर्सले सूचार भूउपग्रहद्वारा भूरभायी कक्षा पृष्ठीपरा गोका दूर किंवितो ची भूउपग्रहद्वारा लियितिजन, टेलिपोन, मोबाइल तथा इन्टरनेट लाईको एक प्रवारण गरी दुर सञ्चारका सहयोग गर्दै। १८०२ महू भूउपग्रहद्वारा की परि भूउपग्रहके शिष्यताले ग्राउड स्टेन्ड स्टेन्ड संग सञ्चार कार्यालय-प्रदान भएको छ।

उत्तर में संसारका विभिन्न कैराइर्सको सूचार भूउपग्रहद्वारा भूरभायी कक्षा पृष्ठीपरा गोका दूर किंवितो ची भूउपग्रहद्वारा लियितिजन, टेलिपोन, मोबाइल तथा इन्टरनेट लाईको एक प्रवारण गरी दुर सञ्चारका सहयोग गर्दै। १८०२ महू भूउपग्रहद्वारा की परि भूउपग्रहके शिष्यताले ग्राउड स्टेन्ड स्टेन्ड संग सञ्चार कार्यालय-प्रदान भएको छ।

रवा) लानो दुरीकी प्रशारणका लाभी ज्ञातरिष्ठ
तरड़ग लाई सम्पार मूउपग्रहणा पठावेण।

उद्य) लानो दुरीकी प्रशारणका लाभी ज्ञातरिष्ठ
प्रयोग को आवश्यक है किंविश्वेते टेलिजिङ
जेन सिर्फलाइट उच्च आवृत्ति र उच्च
अंजीका इवेन्ट । यसकी थी संकेतदण्ड
ionosphere दुवारा प्रतिक्रियित हुए गए।
तसर्व ज्ञातरिष्ठ इन्ही संकेतदण्ड प्रतिक्रि-
यित गाँ मदुका गई है, इसके तिनीहजार
लानो दुरीकी इन्ही प्रशारणमा मदुका
हुए है।

8. तलाका प्रक्रियाएँ को उत्तर लेख्वाहोसः

क) सूचना तथा सम्पार प्रविधि गाँकी के

उद्य) सूचना गाँकी प्रशारणकी सहकलना,
ज्ञानारण, पुग : प्राति र सूचनाको प्रयोग
सेंग सम्बाहित पिछाने र अनुभास हो।
सम्पार प्रविधि गाँको प्रविधिकी प्रयोग
माप्ति माविसदर पामे खिलाफ लीच
साउफेशनको स्थोला बत्ता गाँह हो।

रवा) ज्ञातरिष्ठका बिना कुनो अंजीकी प्रयोगले
कसरी पूर्वीको वारिपाइ कक्षामा ठिकेन्दर
चुमिरेहेह न?

उद्य) ज्ञातरिष्ठका बिना कुनो अंजीकी प्रयोगले
कसरी पूर्वीको वारिपाइ कक्षामा ठिकेन्दर

द्युमिरणका किनाकि रैकटों वारसी। निहित उचाइ का पुण्याब्दे र वृत्तिवर्ष लको दिशासेंग लाभ हुवे गावी निहित रातिमा प्रकृपण गारिछे। विवेतर द्युमिरण उजाकी राष्ट्रवर्चयका पद्धन किनाकि लालों वायुमण्डलीय घषणा हुद्दीन।

ग) नोपालको पाइलो ज्ञुपउत्तराई के नाम दिइएको थिए?

~~उत्तर: नोपालको पाइलो ज्ञुपउत्तराई नोपाली स्याट-१ नाम दिइएको थिए।~~

घ) दुरसंचार जालको केन्द्रो दुरसंचार प्रविधिका उक्तका उक्तका उक्तका लेख्जहोस।

~~उत्तर: दुरसंचार विभिन्न क्रियाका प्रविधिहरूको प्रयोग बोरेर संचारको राइकेवाई तार, आपेक्षित तार: पाइवर, तरड़ग आदिका माइक्रोवाल एक हथालियाट जाको अभावमा प्रसारण गर्ने प्रयोग हो। इसियो र टेलिकॉम्युनिकेशन वारिलो प्रसारण, टेलिफोन, प्रयात्री, मोबाइल, ईटरेन्ट, ज्ञानियाट गावीनो सञ्चार के दुरसंचार का उक्तका उक्तका हुन। दुरसंचारमा विद्युतीय र विद्युत चुम्पकीय प्रविधिको प्रयोग वारेको हुद्दा।~~

इ.) तपाईंले दुरसंचार प्रविधिको प्रयोग कुनै कुनै प्रयोगका लागी गार्नुद्दे ?

~~उत्तर: यो दुरसंचार प्रविधिको मुख्य उद्देश्य र~~

संखेगत द्वारा महतवपूर्ण हो जायसल होते हैं इनके कुरकित डाटा प्रसारण लाई जानुपरि दिए जासले आवृत्तिक अवस्थाये छलाई राखी दिए हैं। इसके बारे द्वाटा प्रसारण ले अवस्थाये हजारों लाखी लानकारी का प्रदानको विषय से विविधता सामावेश गई है जसमाने इसे पढ़।

-c) दूरसंचार प्रविधिकी कार्य सिद्धान्त
उक्त प्रकाशकान्तर से इसका विविधता सामावेश गई है।

उक्त दूरसंचार प्रणाली मा पिंडित इलेक्ट्रोनिक तथा ऑप्टिकल मापीट सूचनाएँ सक स्थानबाट उक्तोंमा दूरसंचार से भरिए हैं। अन्यायको हजार से किंतु तरुण गाइर माइक्रोव विह द्वाटु तरुण वा ऑप्टिकल प्राइवर हुन सक्ते होते हैं।

d) एडियो ट्रांस्फर प्रसारणका लाभी लानको चिन्ह-
मा एक रेडियो को मोड़युलेसन हो जाएगा। यस किसितको मोड़युलेसन की स्थान
लोड्डिंग होस्ता।

उक्त हमिल्ट्युड मोड़युलेसन (Amplitude modulation-
AM): यसमा एडियो साइडको (audio signal) को डिस्ट्रिलेसमेंट जानुसार पाइक तरुण को अधित्र रिंधर राखी हमिल्ट्युड पाइगाइन गई है। सम्पालिंग्युड मोड़युलेसन या लाई तरुण लावाई करको तरुण गाइर प्रसारण

गोविंद । उकाइरणमलाई FM feelceit 3712
 GIRRT (frequency range) 535-104297
 1705 1042 साम हुन्छ आँहि ।

क.) ~~तेहमुख्य सञ्चार एक आधुनिक सञ्चार प्रणाली~~
 द्वारा धारा भनाइल्लाई उदाहरणसाहित पुष्टि दिइजिए ।
 → कम्प्युटर, स्मार्ट फोन इलेक्ट्रोनिको
 विनाश संबंधी किमाकलापाना तरिका परिवर्तन
 हुँदै आसफा हुन्ना इलेक्ट्रोनिको प्रयोग बढावाट
 होलिपोर बन्धा मोबाइल फोन कलाको अद्वाद
 तो व्यवहरण इलेक्ट्रोनिक (audio/video/internet
 वा) रिप्रोसिक्युलेशन (RPS) संकेत ।

झ.) ~~कसरी इलेक्ट्रोनिको प्रयोगले ढाना र
 जो नुकारीहक प्राप्त गर्नी सकिन्छ ? उकाइरण
 साउन सार्वजनिक गर्नुदोस्त ।~~

उप्र.) प्रवाहित विषयपत्रको लिखि, परिवारिन भए
 नाशको, पाठकहरूले गरेका केही तथा
 प्रस्तुतियाँ हेर्ने ! आफुले इलेक्ट्रोनिक सार्वजनिक
 गरेका सामग्री को आवधिकारिता बाटे जानकारी
 पाउन सकिन्छ र गुणल सर्व इंटरनेट, बिंग सर्च
 विलेन (www.bing.com) यसका उकाइरण
 हुन आँह ।

अ.). अनलाइन सुरक्षाको के हो ? अनलाइन
 सुरक्षाका उपायहरू लेर००गुदोस्त ।

उप्र.) अनलाइन सुरक्षाको इलेक्ट्रोनिक सेच
 (share) तेथो अनडार गरिसका ढारा पा
 जानकारी को सुरक्षा बर्छ हो ।

यसका उपायदृश विशेष होता है।

- फ़ॉर्म्स्ट गेट को पहुँच र प्रयोग बढ़ाव दें।
- यसस्थिती प्रयोगकर्ता अनलाइन सुरक्षा गोरे का आंतरिकी को ओपनकरता पर्नि बढ़ाव दें।

फ़ॉर्म्स्ट ब्राउज़र हैक्स (browser hack) होता है, जिसमें विवरण चोटी होती है और आधी फ़ॉर्म्स्ट अनलाइन सुरक्षा का उपल देती है।

उ) फ़ॉर्म्स्ट मार्फत हैक्सिड कारोबार तथा सामाजिक सञ्चालन प्रयोग गर्नि सुरक्षा गोरे का नयों प्रयोगकर्तालाई अनलाइन सुरक्षा का गोरा मैले, दिक्क पर्ने सुझाव दें तस प्रकार होता।

₹.6000/- ₹

उपर्युक्त मार्फत हैक्सिड कारोबार तथा सामाजिक सञ्चालन प्रयोग गर्नि सुरक्षा गोरे का नयों प्रयोगकर्तालाई अनलाइन सुरक्षा का गोरा मैले, दिक्क पर्ने सुझाव दें तस प्रकार होता।

- आपनो परावर्त अस लाई जुक्केर पर्नि न दिक्क।
- मोबाइल मा कैटी (ओपन) आयो गो त्यसलाई अनुदेव्या गर्ने।
- जो जुनसुके (app) मा आपनो (ID) Log in ने गर्ने।
- जो चिगो को मागि सको (Friend request Accept) ने गर्ने।
- जो को कुरा एक र पासवर्ड एक आल लाई ग गाठे आकिए।

बत्तेका उपायद्वारा निर्मित होते हैं।
 हॉटर्गेट को पहुँच इ प्रयोग बहुकी द्वा
 र अस्यांठे प्रयोग करता आवलाडन सुरक्षा
 वाईको आवकारी को आवश्यकता पनि लेके
 है।

हॉटर्गेट ब्राउजर हैक्स (browser hack)
 हॉटर्गेट, व्यक्तिगत विवरण चोड़ी हॉटर्गेट आदि
 फ़ाइलों अवलाडन सुरक्षा का उपल द्वारा।

हॉटर्गेट मार्फित हैड्स्क्रिप्ट का रोधार तथा
 सामाजिक सञ्चालन प्रयोग वाली सुरक्षा
 वाईको नयों प्रयोगकर्तालाई आवलाडन
 सुरक्षा का बोझ तपाले द्वितीय हॉटर्गेट
 सुरक्षा का कारोबार उल्लेख लात्तुहास।

हॉटर्गेट मार्फित हैड्स्क्रिप्ट का रोधार तथा
 सामाजिक सञ्चालन प्रयोग वाली सुरक्षा
 वाईको प्रयोगकर्तालाई आवलाडन सुरक्षा का बोझ
 मेल द्वितीय पर्सन सुरक्षा व्यवस्था वास प्रकार हॉटर्गेट।
 आपनो पासवर्ड अस्त लाई लुक्केर पनि न
 दिने।

मोबाइल मा कैटी (ओफर) आयो शाने व्यसलाई
 आउट्क्रिया वालों।

जो लुनसुके (app) मा आपना (ईडी) Log in
 ने वाले,

जा चियो को मालिस को (Friend) request
 Accept) ने वाले,

हैड्स्क्रिप्ट को कुछ दूसरे पासवर्ड दूसरे अस्त
 लाई वा भाने आदि।

क्रिक्षामा सुचना तथा सॉफ्टवर प्रविधिको