

5696 , SOLUTION, MP PATWARI

Ques 1. ANS (B) Solution:

20Hz से 20000 Hz के बीच की आवृत्ति वाली तरंगों को 'श्रव्य तरंगें' कहते हैं। इन तरंगों को हमारा कान सुन सकता है, जबकि 20 Hz के नीचे की आवृत्ति वाली ध्वनि तरंगों को 'अवश्रव्य तरंगें' कहते हैं। इसे हमारा कान सुन नहीं सकता है। 20000 Hz के ऊपर की तरंगों को 'पराश्रव्य तरंगें' कहा जाता है। मनुष्य का कान इसे नहीं सुन सकता है। Waves with frequency between 20Hz to 20000 Hz are called 'audible waves'. Our ear can hear these waves, while sound waves with a frequency below 20 Hz are called 'inaudible waves'. Our ear cannot hear it. Waves above 20000 Hz. These are called 'ultrasonic waves'. human ear can't hear it

Ques 2. ANS (D) Solution:

डी. एन. ए. (डीऑक्सी राइबोन्यूक्लिक एसिड) एक आनुवंशिक पदार्थ (Genetic Material) है जो माता-पिता के जैविक गुणों को सन्तानों में हस्तांतरित करता है। डी. एन. ए. जन्तु एवं पादप - कोशिकाओं के केन्द्रक तथा माइटोकॉण्ड्रिया में पाये जाते हैं। इसके अतिरिक्त ये पादपों एवं शैवाल की कोशिकाओं में उपस्थित वर्णहरित (Chloroplast) में भी पाए जाते हैं।

D. N. a. (deoxy ribonucleic acid) is a genetic material that transmits biological properties of parents to offspring. D. N. a. Found in the nucleus and mitochondria of animal and plant cells. Apart from this, they are also found in the chloroplast present in the cells of plants and algae.

Ques 3. ANS (B) Solution:

प्रतिबल = आन्तरिक प्रतिरोधी बल / क्षेत्रफल

$$\sigma = \frac{F_i rs}{A} = \frac{N}{m^2}$$

σ की S.I. unit = N/m²

S.I. Unit = N/m बल की

S.I. Unit = न्यूटन शक्ति की S.I. Unit = वॉट

Ques 4. ANS (A) Solution:

हरितलवक पादप कोशिकाओं में पाए जाने वाले लवक का एक प्रकार है। लवक (Plastids) केवल पादप कोशिकाओं में ही पाए जाते हैं। इसके तीन प्रकार हैं- अवर्णीलवक (Leucoplast) वर्णीलवक (Chromoplast) तथा हरितलवक (Chloroplast)। हरितलवक में उपस्थित पर्णहरित (Chlorophyll) की सहायता से पादप प्रकाश संश्लेषण की क्रिया करते हैं। इसी कारण, हरितलवक को पादप कोशिका का रसोईघर कहा जाता है।

Chloride is a type of starch found in plant cells. Plastids are found only in plant cells. There are three types - Leucoplast, Chromoplast and Chloroplast. Plants carry out photosynthesis with the help of chlorophyll present in the chloroplast. For this reason, the chloroplast is called the kitchen of the plant cell.

Ques 5. ANS (B) Solution:

विटामिन-K यौगिकों का एक समूह है, जिसमें विटामिन-K1 (हरी पत्तियों वाली सब्जियों से प्राप्त) तथा विटामिन-K2 (मांस, - अण्डों, चीज से प्राप्त) प्रमुख यौगिक हैं। विटामिन-K चोट लगने के बाद रक्त का थक्का बनाने में सहायक होता है ताकि अधिक रक्त बहने से बचाया जा सके। इसके अतिरिक्त, यह विटामिन अस्थि उपापचय (Bone

Metabolism) तथा रक्त में कैल्शियम की मात्रा के नियंत्रण में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

Vitamin-K is a group of compounds, in which vitamin-K1 (obtained from green leafy vegetables) and vitamin-K2 (obtained from meat, - eggs, cheese) are the main compounds. Vitamin K helps in clotting of blood after injury to prevent excessive bleeding. Apart from this, this vitamin also plays an important role in bone metabolism and control of the amount of calcium in the blood.

Ques 6. ANS (A) Solution:

दूरी मापने की माइक्रोन सबसे छोटी इकाई हैं, क्योंकि एक मीटर के दस लाखवें हिस्से को माइक्रोन कहते हैं - एक खगोलीय इकाई 149597870700 मीटर के बराबर जबकि एक प्रकाश वर्ष 94600000000000 मीटर के बराबर होता है और पारसेक दूरी मापने की सबसे बड़ी इकाई है, क्योंकि 1 पारसेक 3.26 प्रकाश वर्ष के बराबर होता है

Micron is the smallest unit of distance measurement, because one millionth of a meter is called a micron - an astronomical unit equal to 149597870700 meters while a light year is equal to 94600000000000 meters and parsec is the largest unit of distance measurement, because 1 parsec is equal to 3.26 light years

Ques 7. ANS (C) Solution:

प्रकाशीय तंतु (Optical fiber) काँच या प्लास्टिक से निर्मित - एक तंतु होता है, जिसकी लंबाई की दिशा में प्रकाश का संचरण हो सकता है। जब प्रकाश किरणें सघन माध्यम से विरल माध्यम के पृष्ठ (सतह) पर आपतित हो रही हो और आपतन कोण, क्रांतिक कोण से अधिक हो तब प्रकाश का अपवर्तन नहीं होता, बल्कि संपूर्ण प्रकाश परिवर्तित होकर उसी माध्यम में लौट जाता है। इस घटना को प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन कहते हैं। अतः प्रकाशीय तंतु प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन के सिद्धांत के आधार पर काम करता है।

Optical fiber is a fiber made of glass or plastic that allows light to propagate along its length. When light rays are incident on the surface of a rarer medium from a denser medium and the angle of incidence is greater than the critical angle, then there is no refraction of light, but the entire light is converted back to the same medium. This phenomenon is called total internal reflection of light. Therefore, optical fiber works on the basis of the principle of total internal reflection of light.

Ques 8. ANS (A) Solution:

नीला, हरा एवं लाल ये तीनों प्राथमिक रंग कहलाते हैं, क्योंकि इन्हें उचित अनुपात में मिलाकर अन्य रंग तैयार किये जा सकते हैं। जब - इन तीनों प्राथमिक रंगों को बराबर अनुपात में मिलाया जाता है, तो श्वेत रंग प्राप्त होता है।

These three primary colors are called blue, green and red because other colors can be prepared by mixing them in proper proportion. When these three primary colors are mixed in equal proportion, white color is obtained.

Ques 9. ANS (C) Solution:

बंदुक को प्रतिक्षेपण न्यूटन की गति के तीसरे नियम का उदाहरण हैं, क्योंकि जब बंदुक के ट्रिगर को दबाते हैं, तो गोली तीव्र वेग से आगे से निकलती है उतने ही संवेग से बंदूक पीछे की दिशा में प्रतिक्षेपित होती है।।

The deflection of a gun is an example of Newton's third law of motion, because when the trigger of the gun is pressed, the bullet deflects from the front with the same momentum as the gun deflects in the backward direction.

Ques 10. ANS (A) Solution:

क्रोमैटिन धागे (Chromatin Threads) केन्द्र में एक जाल सदृश संरचना के रूप में पाए जाते हैं जो न्यूक्लियोप्रोटीन से निर्मित होते हैं। कोशिका विभाजन (Cell Division) के समय ये धागे एक-दूसरे से अलग हो जाते हैं और संकुचित होकर छोटे और मोटे हो जाते हैं। क्रोमैटिन धागे के इस परिवर्तित रूप को गुणसूत्र (Chromosome) कहा जाता है। गुणसूत्र (मूलतः क्रोमैटिन धागे) न्यूक्लिक अम्ल (DNA) तथा क्षारीय प्रोटीन (हिस्टोन) से निर्मित होता है। DNA के क्रियात्मक भाग को जीन (Gene) कहा जाता है।

Chromatin threads are found in the nucleus as a mesh-like structure made up of nucleoproteins. During cell division, these threads separate from each other and become shorter and thicker by shrinking. This altered form of the chromatin thread is called a chromosome. Chromosomes (basically chromatin threads) are made up of nucleic acids (DNA) and basic proteins (histones). The functional part of DNA is called a gene.

Ques 11. ANS (B) Solution:

सूर्य से प्राप्त तरंगों में दृश्य स्पेक्ट्रम में सबसे कम तरंगदैर्घ्य वाली तरंगें बैंगनी हैं, जबकि सबसे अधिक तरंगदैर्घ्य वाली तरंगें लाल रंग की तरंगें हैं।

Among the waves received from the Sun, the wave with the shortest wavelength in the visible spectrum is violet, while the wave with the longest wavelength is the red color wave.

Ques 12. ANS (D) Solution:

कार्डियोग्राफ एक ऐसा उपकरण है जो आपके हृदय की गति को मापता है।

A cardiograph is a device that measures your heart rate.

Ques 13. ANS (A) Solution:

सूर्य के प्रकाश में पायी जाने वाली अवरक्त किरणों में उष्मीय प्रभाव पाया जाता है जिससे यह पृथ्वी की सतह वायु और सभी पदार्थों को गर्म कर सकती है।

The thermal effect is found in the infrared rays found in sunlight, due to which it can heat the earth's surface air and all matter.

Ques 14. ANS (B) Solution:

ध्वनि तरंगें वायु में अनुदैर्घ्य हैं। इनके संचरण के लिए भौतिक माध्यम आवश्यक है अर्थात् ये तरंगें निर्वात में नहीं चल सकती हैं। यह देशांतरीय हैं इनकी चाल अपेक्षाकृत बहुत कम वायु में 000C पर 320 मीटर/ सेकण्ड होती है ये तरंगें यांत्रिक तरंगें भी कहलाती हैं तथा यह तरंगें ध्रुवणका गुण नहीं दर्शाती हैं।

Sound waves are longitudinal in air. A physical medium is necessary for their propagation, that is, these waves cannot travel in a vacuum. These are longitudinal, their speed is 320 m / s at 000C in relatively little air, these waves are also called mechanical waves and these waves do not show the property of polarization.

Ques 15. ANS (B) Solution:

त्वरित चुने का रासायनिक नाम कैल्शियम ऑक्साइड है। इसका सूत्र CaO है।

The chemical name of quick pick is calcium oxide. Its formula is CaO .

Ques 16. ANS (A) Solution:

DNA (Deoxyribose Nucleic Acid) is a genetic material in most of the organism. It contains genetic information in the form of nucleotides (A, T, G, C) sequences. DNA has double helical strands structure. DNA is one of the three major macromolecules that are essential for all known form of life.

डी ऑक्सी राइबो न्यूक्लिक अम्ल एक आनुवांशिक पदार्थ है जो मुख्यतः प्राणियों में पाया जाता है।

Ques 17. ANS (C) Solution: प्लीहा शरीर में कई सहायक भूमिकाएँ निभाता है। यह प्रतिरक्षा प्रणाली के हिस्से के रूप में रक्त के लिए एक फिल्टर के रूप में कार्य करता है। पुरानी लाल रक्त कोशिकाओं को तिल्ली में पुनर्नवीनीकरण किया जाता है, और प्लेटलेट्स और सफेद रक्त कोशिकाओं को वहाँ संग्रहीत किया जाता है। प्लीहा कुछ प्रकार के बैक्टीरिया से लड़ने में भी मदद करता है जो निमोनिया और मेनिन्जाइटिस का कारण बनते हैं।

Ques 18. ANS (C) Solution:

Nuclear radiations are emitted by fusion of nuclear particle in nuclear radiation. These reactions are very harmful for skin and may cause the skin cancer.

नाभिकीय-विखंडन के समय नाभिकीय विकिरणें उत्पन्न होती हैं। ये विकिरणें त्वचा को नुकसान पहुँचा कर त्वचा संबंधी कैंसर उत्पन्न करती हैं।

Ques 19. ANS (D) Solution:

X-rays are produced when electrons strike metal target. While in photoelectric effect electrons are emitted when incident radiation of suitable frequency falls on a metal target.

जब इलेक्ट्रॉन किसी धातु की प्लेट से टकराते हैं, तब एक्स-रे उत्पन्न होती है। जबकि फोटो इलेक्ट्रिक इफेक्ट में आपतित किरण किसी धातु की प्लेट से टकराती है, तब इलेक्ट्रॉन का उत्सर्जन होता है।

Ques 20. ANS (D) Solution:

In the absence of the earth's atmosphere, sky will appear black because there are no particles present to scatter light.

पृथ्वी के वायुमण्डल की अनुपस्थिति में, आकाश काले रंग का प्रतीत होगा क्योंकि आकाश में प्रकीर्णन होने के लिये कोई कण नहीं होंगे।

Ques 21. ANS (A) Solution:

First Newtons Answer:

$$W = F \Delta x = \frac{1}{2} M V^2$$

$$F_1 = M V^2 / 2 \Delta x$$

$$F_2 = m (2V)^2 / 2 \Delta x$$

$$F_2 = 4F_1$$

अतः यदि कार की गति दुगुनी होगी, तो उसे रोकने के लिए चारगुने बल की आवश्यकता होगी।

Ques 22. ANS (B) Solution:

Since no external force is acting, Linear momentum will remain conserved.

जब बाह्य बल कार्यशील न हो तो रेखीय संवेग सदैव संरक्षित होगी।

$$m_a v = (M + m)v$$

$$V = \frac{m a}{(M + m)}$$

जहाँ

M = गोली का द्रव्यमान

M= लकड़ी के टुकड़े का द्रव्यमान

V= अन्तिम वेग

Ques 23. ANS (B) Solution:

In the given options, electron is not a nucleon because it is present in shells, while proton, neutron and positron are present in nucleus.

दिए गए विकल्पों में से इलेक्ट्रॉन एक न्यूक्लियॉन नहीं है क्योंकि ये कक्षा में उपस्थित होता है जबकि प्रोटॉन, न्यूट्रॉन तथा पॉजिट्रॉन, परमाणु के नाभिक में उपस्थित होते हैं।

Ques 24. ANS (B) Solution:

De Broglie predicted that small particles such as electrons should show wave like properties along with particle character. The wavelength (λ) associated with a particle of mass m and moving velocity v is given in the relationship. λ Represents wave nature & p represents particle nature.

डी ब्रोग्ली ने बताया कि इलेक्ट्रॉन जैसे छोटे कणों को कण तथा तरंग दोनों की प्रकृति एवं गुण प्रदर्शित करने चाहिए। तरंग दैर्घ्य (λ), कण के प्रत्यमान के साथ तथा गतिज वेग (v) से संगठित है। जहाँ (λ) तरंग की प्रकृति तथा P कण की प्रकृति को निरूपित करता है।

$$\lambda = \frac{h}{p} = \frac{h}{mv} \quad (\because p = mv)$$

h = Plancks constant / प्लांक नियतांक

p = momentum / संवेग

m = mass / द्रव्यमान

v = velocity / तरंग दैर्घ्य

Ques 25. ANS (C) Solution:

Uranium- 235 is commonly used in nuclear reactors for producing electricity in nuclear fission. Uranium is a fissile material.

नाभिकीय रिएक्टर में नाभिकीय विखण्डन की प्रक्रिया के दौरान, विद्युत का संचालन करने के लिए यूरेनियम-235 का प्रयोग किया जाता है। यूरेनियम एक आप्लिक सामग्री है।

Ques 26. ANS (D) Solution: दर 'भेद' शब्द का अनेकार्थी नहीं है, जबकि शेष विकल्प - फूट, रहस्य, छेदन, अंतर इनके अनेकार्थी शब्द हैं।

Ques 27. ANS (C) Solution: कमल का सौरभ सौंदर्य भँवरे को ही आकर्षित कर सकता है, भैंस को नहीं। यहाँ सौरभ का अर्थ 'सुगन्ध/महक' से और सौम्य का अर्थ सुन्दर/रमणीक' से है। रम्य' का अर्थ रमणीय, सुंदर है।

Ques 28. ANS (B) Solution: बद' उपसर्ग से बना शब्द बदसलूकी है, जबकि बर्खास्त, बरदाश्त, 'बर' उपसर्ग से बना शब्द है।

Ques 29. ANS (A) Solution: ई' प्रत्यय से बना शब्द पहाड़ी है। ई-हँसना - हँसी, कहना - कही, धमकना - धमकी, घुड़कना - घुड़की।

Ques 30. ANS (B) Solution: मैया मोहि दाऊ बहुत खिजायो।

Ques 31. ANS (C) Solution:

दिये गये वर्गों में से 'ध' वर्ण ट वर्ग के अन्तर्गत नहीं आता है। हिन्दी वर्णमाला में व्यंजनों के पाँच वर्ग हैं तथा प्रत्येक -वर्ग में 5-5 व्यंजन शामिल हैं। इन वर्गों का नाम वर्ग के पहले वर्ण के अनुसार रखा गया है; जैसे

क वर्ग- क, ख, ग, घ, ङ च

वर्ग - च, छ, ज, झ, ञ

ट वर्ग - ट, ठ, ड, ढ, ण

त वर्ग - त, थ, द, ध, न

प वर्ग - प, फ, ब, भ, म

पाँचों वर्गों के इन्हीं व्यंजनों को 'स्पर्श व्यंजन' नाम दिया जाता है।

Ques 32. ANS (C) Solution:

प्रश्रुत विकल्पों में 'अध्ययन' वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध शब्द है। शेष शब्दों के शुद्ध रूप इस प्रकार हैं

अशुद्ध शब्द - शुद्ध शब्द

अधीकार - अधिकार

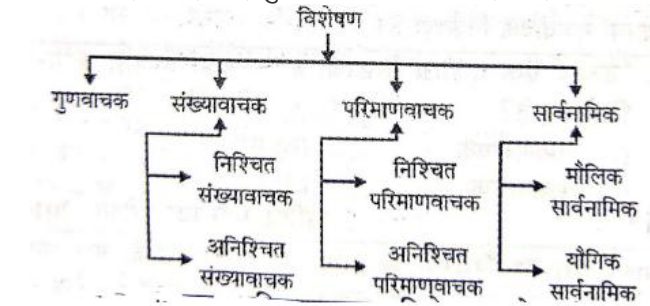
अनुशरण - अनुसरण

अध्यन अध्ययन

अगामी - आगामी

Ques 33. ANS (B) Solution:

दादी ने ढेर सारे खिलौने खरीदे" इस वाक्य में अनिश्चित संख्या वाचक विशेषण प्रयुक्त है। संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताने वाले शब्द विशेषण कहलाते हैं। यह मुख्यतः चार प्रकार का होता है जो निम्नवत है



कुछ विद्वान परिमाणवाचक विशेषण को संख्यावाचक विशेषण का ही एक भेद मानते हैं। विशेषण जिसकी विशेषता बताता है, उसे विशेष्य कहते हैं।

Ques 34. ANS (B) Solution:

उपर्युक्त प्रश्न का सही उत्तर डिबिया होगा।

उत्पत्ति/स्रोत/इतिहास के आधार पर शब्द चार प्रकार के होते हैं:

1. तत्सम - संस्कृत से लिये गये शब्द - अग्नि, वायु, सूर्य
2. तद्भव - संस्कृत से लिये गये शब्द का विकृत शब्द - आग, हवा, सूरज
3. देशज - वे शब्द जिनकी उत्पत्ति का पता न हो - डिबिया, लोटा, ठेठ
4. विदेशी - विदेशी भाषाओं से लिये गये शब्द - अफसर, अजब, दरोगा

Ques 35. ANS (B) Solution:

अप + मान = अपमान,

अप + यश = अपयश

अप + मति = अपमति,

इन सभी में 'अप' उपसर्ग है, जबकि 'अपराध' में कोई उपसर्ग नहीं है क्योंकि उपसर्ग का अलग अर्थ होता है और जुड़े हुए शब्द का अलग अर्थ होता है। यहाँ पर अपराध में अप का अर्थ नीचे हुआ और राध का कोई अर्थ नहीं हुआ। अतः अप और राध दोनों शब्द एक-दूसरे के पूरक है इसलिए इसमें कोई उपसर्ग नहीं होगा।

Ques 36. ANS (B) Solution:

धातु के अंत में जोड़े जाने वाले प्रत्ययों को कृत प्रत्यय या कृदन्त प्रत्यय कहते हैं। शब्दों के बाद जो अक्षर या अक्षर समूह लगाया जाता है उसे प्रत्यय कहते हैं। ये दो प्रकार के होते हैं

(1) कृत प्रत्यय

(2) तद्धित प्रत्यय

संज्ञा, सर्वनाम और विशेषण के अन्त में लगने वाले प्रत्यय तद्धित प्रत्यय कहे जाते हैं। कृत प्रत्यय इस प्रकार हैं अ, अन्त, आवत, औती, की, गी, ती, सार, वैया, हार, ओडा, इयल, इया आदि। कुछ तद्धित प्रत्यय इस

प्रकार हैं- ल, वन, उल. ईय, चित, ठ, ठन, ऐल, सरा, वंत, हर, हला इत्यादि। क्रिया द्योतक प्रत्यय कृत प्रत्यय का एक भेद है। ये ऐसे प्रत्यय में जिनसे क्रियाओं के समान ही भूत या वर्तमानकाल के वान विशेषण या अव्यय बनते हैं। ता और आ इसी प्रकार के प्रत्यय।

Ques 37. ANS (A) Solution:

शब्द - विलोम

अथ - इति

आदि - अन्त

प्रारम्भ - समाप्त

Ques 38. ANS (A) Solution:

(वाक्यांश) - (एक शब्द)

जिसका संबंध अध्यात्म से है - आध्यात्मिक

जिसका संबंध धर्म से है - धार्मिक

जिसका संबंध शास्त्र से है - शास्त्रीय

Ques 39. ANS (A) Solution:

सूर्योदय का सही संधि विच्छेद सूर्य + उदय होगा। इसमें गुण स्वर संधि है। इसके नियमानुसार यदि 'अ' और 'आ' के बाद 'इ' या 'ई', 'उ' या 'ऊ' और 'ऋ' स्वर आये तो दोनों मिलकर क्रमशः ए, ओ, और अर् हो जाते हैं। जैसे-

नर + इंद्र = नरेन्द्र

यथा + इष्ट = यथेष्ट

सूर्य + ऊर्जा = सूर्योर्जा

पर + उपकार = परोपकार

Ques 40. ANS (D) Solution:

कृताकृत शब्द में कर्मधारय समास है। इसका समास विग्रह है कृत + अकृत। कर्मधारय समास के कुछ अन्य उदाहरण इस प्रकार हैं- सद्भावना, छुटभैये, कदन्न, महापुरुष, नीलोत्पल, पीताम्बर, शीतोष्ण, नीलपीत, अधरपल्लव, चरणकमल, मुखचन्द्र, नरसिंह, शैलौन्नत आदि।

तत्पुरुष समास के उदाहरण- अकालपीड़ित, गोशाला, पदच्युत, राजभवन, शास्त्रप्रवीण।

अव्ययीभाव समास के उदाहरण- यथार्थ, आपादमस्तक, प्रत्येक, उपकूल, निर्भय। द्विगु समास के उदाहरण- दुपहर, शतांश, पंचप्रमाण, नवरत्न।

Ques 41. ANS (B) Solution:

अर्थ के आधार पर वाक्य के आठ भेद होते हैं

1. विधि वाचक वाक्य - मोहन किताब पढ़ता है।

2. निषेधात्मक वाक्य - राम विद्यालय नहीं गया।

3. आज्ञावाचक वाक्य - खड़े हो जाओ।

4. प्रश्नवाचक वाक्य - तुम कहाँ जा रहे हो?

5. विस्मयवाचक वाक्य - वाह! कितना सुन्दर दृश्य है।

6. संदेहवाचक वाक्य - शायद वह कल आये।

7. इच्छावाचक वाक्य - भगवान आपको सफल करें।

8. संकेतवाचक वाक्य- यदि परिश्रम करोगे तो अवश्य सफल होंगे।

Ques 42. ANS (C) Solution:

'गौः + चरति' की सन्धि गौश्चरति है क्योंकि यदि विसर्ग के बाद च-छ हो तो विसर्ग का 'श्', 'ट-ठ' हो तो "

और 'त-थ' हो तो 'स्' हो जाता है। इसके अन्य उदाहरण इस प्रकार - हैं- निः + चय = निश्चय

धनुः + टंकार = धनुर्हंकार

निः + तार = निस्तार

निः + छल = निश्छल

Ques 43. ANS (D) Solution:

जिन विषयों या उद्दीपनों से परमात्मा के वास्तविक रूप का ज्ञान होता है और अन्य विषयों से वैराग्य हो जाता है वहाँ 'शान्त रस' की निष्पत्ति होती है।

'मन रे..... क्या इतना।।'

इस पद्य में कवि ने तन को कागज के पुतले के समान माना है जो क्षण भर में पानी की बँदों से नष्ट हो सकता है फिर भी इस तन पर इतना गुमान क्यों? यहाँ पर कवि तन को छोड़कर परमात्मा के प्रति अनुराग पैदा करता है। अर्थात् उपरोक्त पद्य में 'शान्त रस' होगा।

Ques 44. ANS (B) Solution:

मुदित मनोहर मानस देखा पंक्ति में 'म' वर्ण की--3 आवृत्ति हुई है। अतः यहाँ अनुप्रास अलंकार होगा। अनुप्रास अलंकार- जब वर्णों की आवृत्ति होती है, वहाँ अनुप्रास अलंकार होता है; जैसे- 'चारु चन्द्र की चंचल किरणें।' यमक अलंकार- जहाँ एक शब्द एक से अधिक बार आये तथा प्रत्येक जगह उसके अर्थ भिन्न हो तो यमक अलंकार होता है। जैसेसूर-सूर तुलसी शशि, उड्डगन केशवदास।

उपमा अलंकार- जब उपमेय और उपमान में तुलना की जाती है। तथा वाचक शब्द (सो, सम, सरिस, सी, इव आदि) से समान धर्म का वर्णन हो उपमा अलंकार होता है। जैसे- मुख चन्द्र सा सुन्दर है। रूपक अलंकार- जहाँ उपमेय और उपमान में भेद रहित (कोई-- भद न हो) आरोप हो वहाँ रूपक अलंकार होता है; जैसे- चरण कमल बंदी हरिराई।

Ques 45. ANS (D) Solution:

नील परिधान बीच सुकुमार,

खुल रहा मृदुल अधखुला अंग।

हो ज्यों बिजली का फूल

मेघ बन बीच गुलाबी रंग।।"

उक्त पंक्ति में उपमा अलंकार है। यहाँ नायक नील परिधान पहने हुए नायिका के कान्तिमय अंगों की तुलना नीले बादल के बीच कान्तिमय बिजली से करता है।

Ques 46. ANS (B) Solution: दाँत खट्टे करना एक मुहावरा है, जिसका उपयुक्त अर्थ - पस्त करना' हैं, जबकि 'न नौ मन तेल होगा न राधा नाचेगी', 'नाच न जाने आँगन टेढ़ा' तथा 'दूर के ढोल सुहावने' प्रचलित लोकोक्ति हैं जिसका अर्थ क्रमशः - 'न बड़ा प्रबंध होगा न काम होगा, खुद तो ज्ञान नहीं रखना और दूसरों को दोष देना' तथा 'दूर से कोई भी चीज अच्छी लगती है' होता है।

Ques 47. ANS (B) Solution: कोई कमाए कोई खाए' इस अर्थ को दर्शाने वाली लोकोक्ति है- 'अंधी पीसे कुत्ता खाये'। 'खरी मजूरी चोखा काम' का अर्थ होता है- 'अच्छा निवेश करने से काम अच्छा होता है'। 'घर की मुर्गी दाल बराबर' का अर्थ होता है- 'अपनी चीज या अपने आदमी की कद्र नहीं होती। इसी तरह चट मैंगनी पट ब्याह' का अर्थ होता है- 'तत्काल कार्य होना।

Ques 48. ANS (B) Solution:

" रचनाकार - रचना

जायसी - पद्मावत, अखरावट, आखिरी कलाम, कन्हावत।

कबीर - बीजक (साखी, सबद, रमैनी)।

सूरदास - सूरसागर, सूरसरावली, साहित्य लहरी, भ्रमरगीत।

तुलसीदास- रामचरितमानस, गीतावली, कवितावली, विनयपत्रिका, जानकी मंगल आदि।

Ques 49. ANS (A) Solution:

'ऋत्' शब्द का अर्थ 'सत्य' होता है। प्रश्न में 'ऋतु' शब्द दिया गया है, जिसका संगत अर्थ किसी भी विकल्प में निहित नहीं शब्द 'ऋतु' का अर्थ 'मौसम' होता है। आयोग के उत्तर के अनुसार शब्द 'ऋतु' के स्थान पर 'ऋत्' शब्द होना चाहिए जिसका अर्थ 'सत्य', 'मोक्ष' तथा

‘यथार्थ’ होता है। ‘ऋत’ शब्द का विलोम अनृत’ होता है। _ शब्द अर्थ -

1. ऋद्ध - समृद्ध
2. ऋद्धि - समृद्धि, धन
3. ऋक्थ - धन, जायदाद
4. ऋषीक - ऋषि पत्र

Ques 50. ANS (C) Solution: कंगाली में आटा गीला होना" एक लोकोक्ति है जिसका अर्थ होगा मुसीबत में और मुसीबत आना।

Ques 51. ANS (C) Solution: Opponent (दुश्मन, विरोधी) - Friend (दोस्त, सहायक).

Ques 52. ANS (D) Solution: दिये गये Idioms-bite the bullet का अर्थ है (हानिकारक चीजों की स्वीकृति)।

Ques 53. ANS (B) Solution:
The incorrectly spelt word is sandwich.
correctly spell Sandwich.

Ques 54. ANS (A) Solution: Minute का अर्थ हैं - छोटा, सूक्ष्म
microscopic का अर्थ भी यही है।

Ques 55. ANS (A) Solution:

Ques 56. ANS (C) Solution:

Ques 57. ANS (D) Solution:

Ques 58. ANS (A) Solution: The correct spelling is 'separate' meaning not connected, apart.

Ques 59. ANS (A) Solution: Zest is a feeling of enjoyment, excitement and enthusiasm. Passion is the correct ans.

Ques 60. ANS (B) Solution:
Embellish means make more attractive by decorative details.

Disfigure will be correct answer

Ques 61. ANS (D) Solution:

Veteran is a person who has very long experience of a particular job or activity.

Apprentice - trainee

Ques 62. ANS (B) Solution: Most appropriate word should be insensitive because authority concerns should be insensitivity.

Ques 63. ANS (D) Solution: This is a present indefinite sentence, due to daily routine 'goes' will be the correct ans.

Ques 64. ANS (C) Solution:

Ques 65. ANS (A) Solution: Explanation:- Egoist means a person who is preoccupied with his own interests.

Eccentric means irregular, erratic or peculiar.

Ques 66. ANS (D) Solution: The word that can be replaced is Almanac (पंचांग).

Ques 67. ANS (C) Solution: They said they had lived there for a long time.

Ques 68. ANS (B) Solution: Precise mean clear and accurate.

Ques 69. ANS (A) Solution: Criterrion ' का अर्थ मापदंड, जांच , मापदंड होता है , Measurement ' का अर्थ भी यही होता है

Ques 70. ANS (A) Solution: जब किसी एक वस्तु का दूसरी वस्तु के ऊपर स्पर्श करती हुई। अवस्था का बोध कराना होता है. तब हम on का प्रयोग करते हैं। जैसे - We are going to see my parents on the weekend. जबकि in का प्रयोग स्थिरता का भाव व्यक्त करने, पोशाक का बोध कराने और अवस्था का बोध कराने के लिए भी हम in का प्रायोग करते हैं।

Ques 71. ANS (C) Solution: with the view to' की जगह 'with a view to' होगा, क्योंकि 'with a view to' एक idioms है, जिसका अर्थ होता है- 'के उद्देश्य से'।

Ques 72. ANS (D) Solution:

or a editor' की जगह 'or an editor' होगा, क्योंकि editor का प्रारंभ vowel sound (ए) से हो रहा है।

An + SCN (starts with vowel sound)

Ques 73. ANS (C) Solution:

Something that is obsolete is no longer needed because a better thing now exists.

बेकार

पुराना [पुरानी]

अप्रचलित

Ques 74. ANS (B) Solution: रिक्त स्थान में the का प्रयोग किया जायेगा - 'The' article निश्चित व्यक्ति, वस्तु या स्थान की ओर संकेत करता है - "The' article सभी singular a plural के लिए समान है।

Ques 75. ANS (D) Solution:

Incorrect word है - pandemonioun

correct होगा - pandemonium (A state of extreme confusion and disorder) अर्थात् शोरगुल, कोलाहल

Ques 76. ANS (A) Solution:

$$\begin{aligned}(16)^{0.16} \times (2)^{0.36} &= (2^4)^{0.16} \times (2)^{0.36} \\&= (2)^{0.64} \times (2)^{0.36} = (2)^{(0.64+0.36)} \\&= (2)^{1.00} = 2\end{aligned}$$

Ques 77. ANS (B) Solution:

$$\text{प्रतिशत वृद्धि} = \frac{100 \times 20}{80} = 25\%$$

$$\text{Percentage increase} = \frac{100 \times 20}{80} = 25\%$$

Ques 78. ANS (D) Solution:

$$\text{मूलधन : मिश्रधन} = 10 : 12 \Rightarrow \text{मूलधन} = 10, \text{रु. मिश्रधन} = 12, \text{रु. ब्याज} = 12 - 10 = \text{रु. } 2$$

$$\therefore \text{वार्षिक ब्याज की दर} = \text{ब्याज} \times 100 / \text{मूलधन} \times \text{समय}$$

$$= \frac{2 \times 100}{10 \times 1} = 20\%$$

$$\text{Principal : Amount} = 10 : 12 \Rightarrow \text{Principal} = 10, \text{Rs. Amount} = 12, \text{Rs. Interest} = 12 - 10 = \text{Rs. } 2$$

$$\therefore \text{annual rate of interest} = \text{interest} \times 100 / \text{principal} \times \text{times}$$

$$= \frac{2 \times 100}{10 \times 1} = 20\%$$

Ques 79. ANS (C) Solution:

चक्रवृद्धि मिश्रधन - मूलधन = चक्रवृद्धि व्याज

$$30000\left(\frac{107}{100}\right)^t - 30000 = 4347 \Rightarrow 30000\left(\frac{107}{100}\right)^t = 34347$$

$$\therefore \left(\frac{107}{100}\right)^t = \frac{34347}{30000} = \frac{11449}{10000} = \left(\frac{107}{100}\right)^2$$

$\therefore t = 2$ वर्ष अर्थात् अवधि = 2 वर्ष

Compound Amount - Principal = Compound Interest

$$30000\left(\frac{107}{100}\right)^t - 30000 = 4347 \Rightarrow 30000\left(\frac{107}{100}\right)^t = 34347$$

$$\therefore \left(\frac{107}{100}\right)^t = \frac{34347}{30000} = \frac{11449}{10000} = \left(\frac{107}{100}\right)^2$$

$\therefore t = 2$ years i.e. duration = 2 years

Ques 80. ANS (B) Solution:

धारा के साथ व्यक्ति की चाल = $5 + 3 = 8$ किमी/घण्टा

$$\text{धारा के साथ 26 किमी तैरने में समय} = \frac{26}{8} = \frac{13}{4} = 3\frac{1}{4} \text{ घंटे}$$

Speed of the person along the stream = $5 + 3 = 8$ km/h

$$\text{Time to swim 26 km with the current} = \frac{26}{8} = \frac{13}{4} = 3\frac{1}{4} \text{ hours}$$

Ques 81. ANS (C) Solution:

समकोण त्रिभुज में, पाइथागोरस प्रमेय से, लम्ब² + आधार² = कर्ण²

$$\therefore 25 + \text{आधार}^2 = 169 \Rightarrow \text{आधार}^2 = 144 = 12^2 \Rightarrow \text{आधार} = 12 \text{ एकक}$$

$$\therefore \text{समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \frac{\text{लम्ब} \times \text{आधार}}{2} = \frac{5 \times 12}{2} = 30 \text{ वर्ग एकक}$$

In right triangle, by Pythagoras theorem, perpendicular² + base² = hypotenuse²

$$\therefore 25 + \text{base}^2 = 169 \Rightarrow \text{base}^2 = 144 = 12^2 \Rightarrow \text{base} = 12 \text{ units}$$

$$\therefore \text{Area of right triangle} = \frac{\text{perpendicular} \times \text{base}}{2} = \frac{5 \times 12}{2} = 30 \text{ square units}$$

Ques 82. ANS (A) Solution:

कमरे में वायु का आयतन = फर्श का क्षेत्रफल \times कमरे की ऊँचाई

$$\therefore 204 = \text{फर्श का क्षेत्रफल} \times 6 \Rightarrow \text{फर्श का क्षेत्रफल} = \frac{204}{6} = 34 \text{ मी.}^2$$

Volume of air in the room = Area of the floor \times Height of the room

$$\therefore 204 = \text{floor area} \times 6 \Rightarrow \text{floor area} = \frac{204}{6} = 34 \text{ m.}^2$$

Ques 83. ANS (D) Solution:

चूँकि प्रिज्म का आयतन = समत्रिभुजीय आधार का क्षेत्रफल \times ऊँचाई

$$\text{अतः } 1920\sqrt{3} = \frac{\sqrt{3}}{4} \times \text{भुजा}^2 \times \text{ऊँचाई}$$

$$1920\sqrt{3} = \frac{\sqrt{3}}{4} \times 16 \times 16 \times \text{ऊँचाई}$$

ऊँचाई = 30 सेमी.

Since volume of prism = area of rhombus base \times height

$$\text{So } 1920\sqrt{3} = \frac{\sqrt{3}}{4} \times \text{side}^2 \times \text{height}$$

$$1920\sqrt{3} = \frac{\sqrt{3}}{4} \times 16 \times 16 \times \text{height}$$

Height = 30 cm.

Ques 84. ANS (D) Solution:

चित्र में AB जीवा है, जिसकी केन्द्र से दूरी OC = 4 सेमी समकोण त्रिभुज OAC में पाइथागोरस प्रमेय से

$$AC^2 + OC^2 = OA^2 \Rightarrow AC^2 + 16 = 25 \Rightarrow AC^2 = 9 = 3^2$$

$$\therefore AC = 3 \text{ सेमी} \Rightarrow \text{जीवा } AB = 2 \times 3 = 6 \text{ सेमी}$$

In the figure AB is a chord whose distance from the center OC = 4 cm in a right angled triangle OAC by Pythagoras theorem.

$$AC^2 + OC^2 = OA^2 \Rightarrow AC^2 + 16 = 25 \Rightarrow AC^2 = 9 = 3^2$$

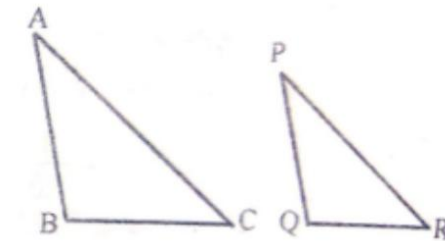
$$\therefore AC = 3 \text{ cm} \Rightarrow \text{chord } AB = 2 \times 3 = 6 \text{ cm}$$



Ques 85. ANS (C) Solution:

$\triangle ABC$ तथा $\triangle PQR$ में $\angle A = \angle Q$, $\angle B = \angle R$ आठ $\angle C = \angle P$ चूँकि जिस क्रम में कोण बराबर होते हैं। उसी क्रम में समरूपता का नामकरण भी होता है।

$\triangle ABC$ and $\triangle PQR$ in $\angle A = \angle Q$, $\angle B = \angle R$ eight $\angle C = \angle P$ Since the order in which angles are equal. In the same order, symmetry is also named.



$\therefore \triangle ABC \sim \triangle PQR$

Ques 86. ANS (D) Solution:

Given, 7-digit number $134x58y$ is divisible by $(72=8 \times 9)$ factors of $72 = 2, 3, 6, 8, 9, 18, 24, 36$ and 72 . = This 7-digit number divisible by 8 because 8 is a factor of 72. So, last three digits of a number is divisible by 8, for $y = 4$ #file_1664447370249

This 7-digit number also divisible by 9. So, the sum of all the digits of given number is divisible by 9. Hence,

$$1+3+4+x+5+8+4=25+x \text{ so, } x=2$$

$$=25+2=27, \text{ divisible by } 9. \text{ Hence, } x=2 \text{ and } y=4$$

$$\therefore 2x+y=2 \times 2+4=4+4=8$$

दिया गया है, 7-अंकीय संख्या $134x58y$ ($72=8 \times 9$) से विभाज्य है
 72 के गुणनखंड = 2, 3, 6, 8, 9, 18, 24, 36 और 72। यह 7
 अंकों की संख्या 8 से विभाज्य है क्योंकि 8 72 का गुणनखंड है।
 इसलिए, किसी संख्या के अंतिम तीन अंक किससे विभाज्य हैं? 8, $y=4$ के लिए

$$\begin{array}{r} 8) 584(73 \\ \underline{56} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

यह 7 अंकों की संख्या भी 9 से विभाज्य है। अतः, दी गई संख्या के सभी अंकों का योग 9 से विभाज्य है। इसलिए,

$$1+3+4+x+5+8+4=25+x \text{ तो, } x=2$$

$$=25+2=27, 9 \text{ से विभाज्य है। इसलिए, } x=2 \text{ और } y=4$$

$$\therefore 2x+y=2 \times 2+4=4+4=8$$

Ques 87. ANS (D) Solution:

From option (1),

$$(85)^2 = (84)^2 + (13)^2$$

$$\Rightarrow 7225 = 7056 + 169$$

$$\therefore 7225 = 7225$$

Hence, 13, 84, 85 is a Pythagorean triplet.

$$\text{From option (2), } (25)^2 = (24)^2 + (7)^2$$

$$\Rightarrow 625 = 576 + 49$$

$$\therefore 625 = 625$$

Hence, 7, 24, 25 is a Pythagorean triplet.

$$\text{From option (3), } (17)^2 = (15)^2 + (8)^2$$

$$\Rightarrow 289 = 225 + 64$$

$$\therefore 289 = 289$$

Hence, 8, 15, 17 is a Pythagorean triplet.

$$\text{From option (4), } (63)^2 = (60)^2 + (11)^2$$

$$\Rightarrow 3969 = 3600 + 121$$

$$\therefore 3969 \neq 3721$$

Hence, 11, 60, 63 is not a Pythagorean triplet.

Ques 88. ANS (B) Solution:

माना कि संख्याएँ x और y हैं एवं $x > y$.

$$\therefore x^2 - y^2 = 45$$

$$\Rightarrow (x+y)(x-y) = 45 \dots\dots(i)$$

$$\text{अब, } 45 = 5 \times 9$$

$$= 15 \times 3$$

$$= 45 \times 1$$

$$\therefore \text{युग्मों की संख्या} = 3$$

Ques 89. ANS (A) Solution:

प्रश्नानुसार,

$$\text{सबसे बड़ी संख्या} = 16$$

$$\text{सबसे छोटी संख्या} = 8$$

$$\text{तीसरी संख्या} = x$$

$$\therefore 16 + 8 + x = 12 \times 3$$

$$\Rightarrow 24 + x = 36$$

$$\Rightarrow x = 36 - 24 = 12$$

Ques 90. ANS (A) Solution:

$$\text{महिला} + \text{पुत्री} \Rightarrow 2 \times 21 = 42 \text{ वर्ष}$$

$$\text{महिला की उम्र} = \frac{5}{6} \times 42 = 35 \text{ वर्ष}$$

$$\text{पुत्री की उम्र} = 42 - 35 = 7 \text{ वर्ष}$$

$$\therefore 5 \text{ वर्ष बाद अभीष्ट अनुपात}$$

$$= (35 + 5) : (7 + 5) = 40 : 12 = 10 : 3$$

Ques 91. ANS (B) Solution:

(A + B + C) द्वारा 1 मिनट में किया गया

$$\text{काम} = \frac{1}{30}$$

(A + B) द्वारा 1 मिनट में किया गया काम

$$= \frac{1}{50}$$

\therefore C द्वारा 1 मिनट में किया गया काम

$$= \frac{1}{30} - \frac{1}{50} = \frac{5-3}{150} = \frac{2}{150} = \frac{1}{75}$$

\therefore C अकेले उस कार्य को 75 मिनट में पूरा करेगा।

Ques 92. ANS (C) Solution:

संपूरक कोणों का योग 180° होता है।

$$\therefore 2x + 3x = 180$$

$$\Rightarrow 5x = 180 \Rightarrow x = \frac{180}{5} = 36$$

$$\therefore 2x = 2 \times 36 = 72^\circ$$

$$\text{एवं } 3x = 3 \times 36 = 108^\circ$$

Ques 93. ANS (B) Solution:

हम जानते हैं कि त्रिभुज की शर्त है कि किसी त्रिभुज की दो भुजाएं मिलकर तीसरी से बड़ी होती हैं।

$$(3, 5, 6) \Rightarrow 3+5 \geq 6$$

$$(2, 5, 6) \Rightarrow 2+5 \geq 6$$

केवल दो त्रिभुज बनाये जा सकते हैं।

We know that the condition of a triangle is that two sides of a triangle together are greater than the third.

$$(3, 5, 6) \Rightarrow 3+5 \geq 6$$

$$(2, 5, 6) \Rightarrow 2+5 \geq 6$$

Only two triangles can be made.

Ques 94. ANS (A) Solution:

$$x^4 + x^{-4} = 194$$

$$\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^2 = 194 + 2 = 196$$

$$x^2 + \frac{1}{x^2} = 14$$

$$x + \frac{1}{x} = (14)^{1/2} = 4$$

$$x + \frac{1}{x} + 2 = 4 + 2 = 6$$

Ques 95. ANS (A) Solution:

$$\frac{11}{13} = 0.846, \frac{13}{14} = 0.928$$

$$\frac{15}{17} = 0.882$$

We know that, $0.84 < 0.88 < 0.92$

$$\frac{11}{13} < \frac{15}{17} < \frac{13}{14}$$

Ques 96. ANS (B) Solution:

$$\text{Number of runs made by running} = 110 - (3 \times 4 + 8 \times 6)$$

$$= 110 - (60)$$

$$= 50.$$

$$\therefore \text{Required percentage} = \left(\frac{50}{110} \times 100\right)\% = 45\frac{5}{11}\%$$

Ques 97. ANS (A) Solution:

$$7(3x + 12) = 5(5x + 12)$$

$$21x + 84 = 25x + 60$$

$$4x = 24$$

$$x = 6$$

$$\therefore \text{The sum of given numbers} = 3x + 5x \\ = 8 \times 6 = 48$$

Ques 98. ANS (C) Solution:

Let the edge of the cube be a cm.

$$\text{Volume} = 2197$$

$$a^3 = 2197$$

$$a = \sqrt[3]{2197}$$

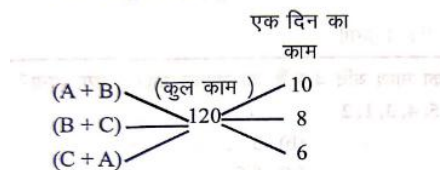
$$a = 13$$

$$\text{Lateral surface area} = 4a^2$$

$$= 4(13)^2 = 676 \text{ cm}^2$$

Ques 99. ANS (B) Solution:

माना कुल 120 काम है।



$$\therefore 2(A+B+C) = 10 + 8 + 6$$

$$A+B+C = \frac{24}{2} = 12 \text{ काम}$$

$$\therefore A = 12 \text{ काम} - 8 \text{ काम} = 4 \text{ काम}$$

$$\therefore A \text{ अकेले पूरा काम करेगा} = \frac{120}{4} = 30 \text{ दिन में}$$

Ques 100. ANS (A) Solution:

We have, $n(S) = 52$

The event of getting a black king = 2

So, $n(E) = 2$

$$P(E) = n(E) / n(S) = 2 / 52 = 1 / 26$$

हमारे पास $n(S) = 52$ है

एक काला राजा प्राप्त करने की घटना = 2

तो, $एन(ई) = 2$

$$पी(ई) = एन(ई) / एन(एस) = 2/52 = 1/26$$

Ques 101. ANS (B) Solution:

हवामहल जयपुर (राजस्थान), में स्थित है।

दिल्ली में लाल किला स्थित है।

आगरा में ताजमहल स्थित है।

Hawa Mahal is located in Jaipur (Rajasthan).

The Red Fort is located in Delhi.

The Taj Mahal is located in Agra.

Ques 102. ANS (A) Solution:

गांधी-इरविन समझौते भारत के सविनय अवज्ञा आन्दोलन से संबंधित है।

गांधी-इरविन समझौता 5 मार्च 1931 को हुआ था।

रोलेट एक्ट 26 जनवरी 1919 को पास हुआ था।

असहयोग आन्दोलन 1 अगस्त 1920 को शुरू हुआ।

The Gandhi-Irwin Pact is related to the Civil Disobedience Movement of India.

The Gandhi-Irwin Pact was signed on 5 March 1931.

Rowlatt Act was passed on 26 January 1919.

The non-cooperation movement started on 1 August 1920.

Ques 103. ANS (A) Solution:

टीपू सुल्तान फ्रांसीसी क्रान्ति के आदर्शों से प्रेरित थे।

बदरुद्दीन तैयब जी ने कांग्रेस के तीसरे अधिवेशन की अध्यक्षता की थी।

एनी बेसेंट कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष 1917 में बनी थी।

Tipu Sultan was inspired by the ideals of the French Revolution.

Badruddin Tyab ji presided over the third session of the Congress.

Annie Besant became the first woman president of Congress in 1917.

Ques 104. ANS (C) Solution:

यह टिस्को इस्पात संयंत्र एक निजी क्षेत्र के अन्तर्गत आता है। इसका निर्माण 1907 में जमशेदपुर में जमशेद श्री टाटा के द्वारा हुआ था।

दुर्गापुर स्टील संयंत्र एक सार्वजनिक क्षेत्र के अन्तर्गत आता है जो दुर्गापुर (पश्चिम बंगाल) में स्थित है। इसका निर्माण 1956 में ब्रिटेन के सहयोग से हुआ था।

भिलाई इस्पात संयंत्र 1955 में सोवियत संघ के सहयोग से छत्तीसगढ़ के भिलाई नामक स्थान पर किया गया। राउरकेला स्टील संयंत्र उड़ीसा राज्य में जमीन की सहयोग से 1953 में निर्माण किया गया था। This TISCO Steel Plant comes under a private sector. It was built in 1907 in Jamshedpur by Jamshed Shree Tata. Durgapur Steel Plant comes under a Public Sector Undertaking located in Durgapur (West Bengal). It was built in 1956 with the help of Britain. Bhilai Steel Plant was established in 1955 at a place called Bhilai in Chhattisgarh with the help of Soviet Union. Rourkela Steel Plant was constructed in 1953 with the help of land in the state of Orissa.

Ques 105. ANS (A) Solution:

वनारस और नन्दगाँव में मनायी जाती है। नन्दगाँव मथुरा जिले के उत्तर प्रदेश में स्थित है।

लट्टमार होली डंडा और ढाल से खेली जाती है जिसमें स्त्री और पुरुष दोनों ही आनन्द लेते हैं।

लट्टमार होली एक हफ्ते तक चलती है।

It is celebrated in Vanaras and Nandgaon.

Nandgaon is located in Mathura district of Uttar Pradesh. Lathmar Holi is played with sticks and shields in which both men and women enjoy.

Lathmar Holi lasts for a week.

Ques 106. ANS (B) Solution:

PMGY का पूर्ण रूप प्रधानमंत्री ग्रामोदय योजना है।

इस योजना की शुरुआत सन् 2000 में की गयी थी।

इसके अन्तर्गत - मिड डे मील योजना

समेकित माल विकास योजना, किशोरी शक्ति योजना नामक कार्यक्रम चलाये जा रहे हैं।

The full form of PMGY is Pradhan Mantri Gramodaya Yojana.

This scheme was started in the year 2000. ,

Under this, programs named – Mid Day Meal Scheme, Integrated Material Development Scheme, Kishori Shakti Yojana are being run.

Ques 107. ANS (A) Solution:

स्वतंत्रता के बाद सरदार वल्लभ भाई पटेल भारत के पहले उप प्रधानमंत्री हुए।

जगजीवन राम भारत के प्रथम दलित उप प्रधानमंत्री थे।

मोरारजी देसाई भारत के चौथे प्रधानमंत्री थे।

चौधरी चरण सिंह भारत के पाँचवें प्रधानमंत्री थे।

Sardar Vallabhbhai Patel became the first Deputy Prime Minister of India after independence.

Jagjivan Ram was the first Dalit Deputy Prime Minister of India.

Morarji Desai was the fourth Prime Minister of India.

Chaudhary Charan Singh was the fifth Prime Minister of India.

Ques 108. ANS (C) Solution:

केरल में फसल की कटाई पर ओणम उत्सव मनाया जाता है। जो केरल में 10 दिनों तक मनाया जाता है।

लोहड़ी हर साल 18 फरवरी को मनाया जाता है जो सिख समुदाय के लोग पूरे उत्तर भारत में मनाते हैं।

बैसाखी को अप्रैल महीने में पंजाब में फसल के कटने पर मनाया जाता है।

पोंगल तमिलनाडु में मनाया जाने वाला उत्सव है।

Onam festival is celebrated in Kerala on the harvesting of the crop.

Which is celebrated in Kerala for 10 days. Lohri is celebrated every year on 18th February which is celebrated by the people of Sikh community all over North India.

Baisakhi is celebrated in the month of April on the harvest of the crop in Punjab.

Pongal is a festival celebrated in Tamil Nadu.

Ques 109. ANS (D) Solution:

भुगतान बैंक का संचालन भारत का डाक विभाग करता है।

भारतीय डाक भुगतान बैंक भारतीय डाक भुगतान बैंक का शुरुआत। सितम्बर 2018 में किया गया।

The payments bank is operated by the Postal Department of India

India Post Payments Bank Launched India Post Payments Bank. Done in September 2018.

Ques 110. ANS (A) Solution:

होमी भाभा को भारतीय परमाणु कार्यक्रम के जनक के रूप में जाना जाता है।

Homi Bhabha is known as the father of Indian nuclear programme.

Ques 111. ANS (B) Solution:

वाटर मेट्रो-कोच्चि

अंडर वाटर मेट्रो- कोलकाता

हाल ही में मुंबई शहर में वाटर टैक्सी सर्विस (Water Taxi Service) शुरू की जाएगी।

Water Metro-Kochi

Underwater Metro-Kolkata

Water Taxi Service will be started recently in Mumbai city.

Ques 112. ANS (B) Solution:

विश्व की पहली पेपरलेस सरकार - दुबई

न्याय घड़ी स्थापित करने वाली अदालत - गुजरात हाई कोर्ट

World's first paperless government -

Court to set up Dubai Justice Clock - Gujarat High Court

Ques 113. ANS (C) Solution:

यह सूचकांक जम्मू और कश्मीर के विभिन्न जिलों में शासन का आकलन करेगा। जनभागीदारी अधिकारिता कार्यक्रम - जम्मू एवं कश्मीर

This index will assess the governance in different districts of Jammu and Kashmir. Public Bhagidari Empowerment Program - Jammu and Kashmir

Ques 114. ANS (A) Solution:

ब्रिटिश मूल की सिख सेना अधिकारी हरप्रीत चंडी ने अकेले दक्षिणी ध्रुव (South Pole) का सफर पूरा करने वाली पहली "गैर श्वेत महिला" बनकर इतिहास रच दिया है।

British-origin Sikh Army officer Harpreet Chandi has created history by becoming the first "non-white woman" to travel alone to the South Pole.

Ques 115. ANS (A) Solution:

माधवी पुरी बुच - सेबी की पहली महिला अध्यक्ष

सोमा मंडल - SAIL की पहली महिला चेयरपर्सन

शांति श्री धूलिपुडि पंडित - JNU की पहली महिला कुलपति

Madhavi Puri Buch - SEBI's first woman president

Soma Mandal - SAIL's first woman chairperson

Shanti Shree Dhulipudi Pandit - JNU's first woman vice-chancellor

Ques 116. ANS (C) Solution:

Location of islands given in the options is as follows:

Elephanta Island : It is located at a distance of 10 kilometers from Gateway of India (Mumbai).
Nicobar Island : It is located in southeast of Bay of Bengal between 6 - 10 north latitude and 920-940 East Longitude. It consists of 22 islands.

Rameswaram Island: Rameswaram is located in the Ramanatha Puram district of Tamil Nadu. It is separated from mainland India by the Pamban channel.

Salsette Island : It is an island in the Maharashtra state of India. The metropolis of Mumbai and the cities of Thane are located here making it the most densely populated islands of India.

So, it is clear that the Rameswaram island lies between India and Sri Lanka.

विकल्पों में दिए गए द्वीपों की स्थिति इस प्रकार है:

एलीफेंटा द्वीप: यह गेटवे ऑफ इंडिया (मुंबई) से 10 किलोमीटर की दूरी पर स्थित है।

निकोबार द्वीप: यह बंगाल की खाड़ी के दक्षिण-पूर्व में 6-10 उत्तरी अक्षांश और 920-940 पूर्वी देशांतर के बीच स्थित है। इसमें 22 द्वीप हैं।

रामेश्वरम द्वीप: रामेश्वरम तमिलनाडु के रामनाथ पुरम जिले में स्थित है। इसे पंबन चैनल द्वारा मुख्य भूमि भारत से अलग किया गया है।

साल्सेट द्वीप: यह भारत के महाराष्ट्र राज्य का एक द्वीप है। मुंबई महानगर और ठाणे शहर यहां स्थित हैं जो इसे भारत का सबसे घनी आबादी वाला द्वीप बनाते हैं।

तो, यह स्पष्ट है कि रामेश्वरम द्वीप भारत और श्रीलंका के बीच स्थित है।

Ques 117. ANS (B) Solution:

Shyok river is known as 'Yarkandi' in Central Asia and 'River of Death' in the Karakoram. Ancient evidences indicate that it was also a medium of trade between Yarkand and Ladakh. Zaskar river flows through hard rock and form the deep gorge. It originates on the border of Himachal Pradesh and Ladakh. It flows in a north and then flows in east and joins Indus at Nimu.

Spiti river originates at height of 16,000 ft from Kunzun pass. It merges into Sutlej river near Namgia in Kinnaur district of Himachal Pradesh after flowing 60 miles.

Sutluj river rises in Tibet it crosses Great Himalaya and Zaskar range and crosses Indo-Tibet border near Shipki La. Spiti river merges in Satluj from the north.

Thus the correct order of the above rivers from north to south is -

Shyok - Zaskar - Spiti - Sutlej

श्योक नदी को मध्य एशिया में 'यारकंडी' और काराकोरम में 'मौत की नदी' के नाम से जाना जाता है। प्राचीन साक्ष्यों से संकेत मिलता है कि यह यारकंद और लद्दाख के बीच व्यापार का एक माध्यम भी था।

ज़ास्कर नदी कठोर चट्टान से होकर बहती है और गहरी घाटी बनाती है। यह हिमाचल प्रदेश और लद्दाख की सीमा पर निकलती है। यह उत्तर में बहती है और फिर पूर्व में बहती है और निम्न में सिंधु को जोड़ती है।

स्पीति नदी कुंजुन दर्रे से 16,000 फीट की ऊंचाई पर निकलती है। यह हिमाचल प्रदेश के किन्नौर जिले में नामगिया के पास 60 मील बहने के बाद सतलुज नदी में मिल जाती है।

सतलुज नदी तिब्बत में निकलती है यह महान हिमालय और जास्कर रेंज को पार करती है और शिपकी ला के पास भारत-तिब्बत सीमा को पार करती है। स्पीति नदी उत्तर से सतलुज में विलीन हो जाती है।

इस प्रकार उपरोक्त नदियों का उत्तर से दक्षिण की ओर सही क्रम है -

श्योक - ज़ास्कर - स्पीति - सतलुज

Ques 118. ANS (B) Solution:

सही सुमेलन इस प्रकार है :

संविधान सभा के पहले उपाध्यक्ष - एच.सी. मुखर्जी
प्रारूप समिति के मूलतः एकमात्र कांग्रेसी सदस्य - के.एम. मुंशी
राजस्थान की रियासतों का प्रतिनिधित्व करने वाले संविधान सभा के सदस्य - वी.टी. कृष्णामाचारी

संघ संविधान समिति के अध्यक्ष - जवाहरलाल नेहरू

2020 A नोट : संविधान सभा के पहले अस्थायी उपाध्यक्ष फ्रैंक एंथोनी थे, जिन्हें 9 दिसंबर, 1946 को अस्थायी अध्यक्ष सच्चिदानंद सिन्हा द्वारा नामित किया गया था। एच.सी. मुखर्जी संविधान सभा के पहले स्थायी उपाध्यक्ष थे।

The correct matching is as follows:

First Deputy Speaker of the Constituent Assembly - H.C. Mukherjee

Originally the only Congress member of the Drafting Committee - K. M. Munshi

Member of the Constituent Assembly representing the princely states of Rajasthan - V.T. Krishnamachari
President of the Union Constitutional Committee - Jawaharlal Nehru

2020 A Note : The first provisional Deputy Speaker of the Constituent Assembly was Frank Anthony, who was nominated by the Provisional Speaker Satchidananda Sinha on December 9, 1946. H.C. Mukherjee was the first permanent Deputy Speaker of the Constituent Assembly.

Ques 119. ANS (D) Solution:

संयुक्त राज्य अमेरिका का संविधान प्रथम पूर्ण लिखित संविधान है। यह विश्व का सबसे छोटा लिखित संविधान है, जिसमें मात्र 7 अनुच्छेद शामिल हैं। वहीं भारत का संविधान विश्व का सबसे बड़ा लिखित संविधान है, जिसमें 395 अनुच्छेद शामिल हैं।

The Constitution of the United States of America is the first fully written constitution. It is the smallest written constitution in the world, consisting of only 7 articles. At the same time, the Constitution of India is the largest written constitution in the world, which consists of 395 articles.

Ques 120. ANS (B) Solution:

11वें वित्त आयोग की अनुशंसा पर फास्ट ट्रैक न्यायालय की स्थापना 1 अप्रैल 2001 में की गई। आपराधिक मामलों को त्वरित रूप से निपटाने के लिये इनकी स्थापना की गयी।

The Fast Track Court was established on 1 April 2001 on the recommendation of the 11th Finance Commission. They were established for speedy disposal of criminal cases.

Ques 121. ANS (A) Solution:

17वीं लोकसभा के लिए मध्यप्रदेश की टीकमगढ़ लोकसभा सीट से भाजपा सांसद डॉक्टर वीरेन्द्र कुमार को प्रोटेम स्पीकर बनाया गया। 17 जून, 2019 की सुबह राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने उन्हें सांसद के रूप में लोकसभा सदस्य पद की शपथ दिलाई। इसके बाद उन्हें प्रोटेम स्पीकर नियुक्त किया गया। वीरेन्द्र कुमार सात बार सांसद बन चुके हैं। वह चार बार टीकमगढ़ लोकसभा और तीन बार सागर सीट का प्रतिनिधित्व कर चुके हैं। वर्तमान में वह टीकमगढ़ सीट से सांसद चुने गए हैं। उन्होंने कांग्रेस प्रत्यासी किरण आहिरवार को लगभग 348 लाख वोटों से हराया था

For the 17th Lok Sabha, Dr. Virendra Kumar from Tikamgarh Lok Sabha seat of Madhya Pradesh was made Pro-tem Speaker.

On the morning of June 17, 2019, President Ram Nath Kovind administered the oath of office to him as a member of the Lok Sabha. Thereafter he was appointed as the Pro-tem Speaker. Virendra Kumar has become an MP for seven times. He has represented Tikamgarh Lok Sabha four times and Sagar seat three times. Presently he is elected MP from Tikamgarh seat. He defeated Congress candidate Kiran Ahirwar by nearly 348 lakh votes.

Ques 122. ANS (C) Solution:

गुप्त संवत् 116-435 ई. का लेख म.प्र. के गुना जिले के तुमैन - से प्राप्त हुआ है। इस अभिलेख में गुप्त शासक कुमारगुप्त को 'शरद कालीन सूर्य' की भाँति बताया गया है।

The article of Gupta era 116-435 AD, MP. Received from Tuman - of Guna district. In this inscription, the Gupta ruler Kumaragupta has been described as the 'Autumn Sun'.

Ques 123. ANS (D) Solution:

वर्ष 2011 की जनगणनानुसार मध्यप्रदेश के न्यूनतम साक्षरता दर वाले जिलों का सही क्रम इस प्रकार है अलीराजपुर (361%), झाबुआ (43.3%), बड़वानी (49 19%), श्योपुर (57.4%) तथा धार (59.0%) .

According to the 2011 census, the correct order of districts with the lowest literacy rate is Alirajpur (361%), Jhabua (43.3%), Barwani (49 19%), Sheopur (57.4%) and Dhar (59.0%).

Ques 124. ANS (B) Solution:

Indias first Deaf orphanage will start in the Indore district of Madhya Pradesh.

भारत का पहला बधिर अनाथालय मध्य प्रदेश के इंदौर जिले में शुरू होगा।

Ques 125. ANS (D) Solution:

Country First Handicapped Sports Complex will start in the Gwalior district of Madhya Pradesh.

मध्यप्रदेश के ग्वालियर जिले में शुरू होगा देश का पहला विकलांग खेल परिसर।

Ques 126. ANS (A) Solution:

बाहर होता है। हार्ड डिस्क कम्प्यूटर मैमोरी का प्रकार है, जिसे डेटा को संग्रहीत करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

happens outside. Hard disk is a type of computer memory, which is used to store data.

Ques 127. ANS (C) Solution:

लेजर प्रिण्टर में चार कलर प्रिण्टिंग तकनीकों का उपयोग किया जाता है। इसमें आमतौर पर सियान (cyan), मैजेंटा (magenta), पीला (yellow) और काला (black) कलर प्रिण्टिंग तकनीकों में प्रयोग किया जाता है। इस प्रिण्टर के द्वारा उच्च गुणवत्ता (High quality) के अक्षर और चित्र प्रिण्ट किए जाते हैं।

Four color printing techniques are used in laser printers. It is commonly used in cyan, magenta, yellow and black color printing techniques. High quality characters and pictures are printed by this printer.

Ques 128. ANS (B) Solution:

Windows 8 में विण्डोज मीडिया प्लेयर खोलने के लिए wmplayer कमाण्ड का उपयोग किया जाता है। विण्डोज मीडिया प्लेयर को पर्सनल कम्प्यूटर पर ऑडियो, वीडियो प्ले करने और इमेजों को देखने के लिए उपयोग किया जाता है।

The wmplayer command is used to open Windows Media Player in Windows 8. Windows Media Player is used to play audio, video and view images on personal computers.

Ques 129. ANS (C) Solution:

NTP का पूर्ण रूप नेटवर्क टाइम प्रोटोकॉल (Network Time Protocol) है। यह एक ऐसा प्रोटोकॉल है, जो कम्प्यूटर को एक नेटवर्क में घड़ी के समय को सिंक्रोनाइज करने में मदद करता है।

The full form of NTP is Network Time Protocol. It is a protocol that helps computers to synchronize clock times across a network.

Ques 130. ANS (C) Solution:

इंटरनेट एक्सप्लोरर तथा गूगल क्रोम में फूल स्क्रीन करने के लिए शार्टकट 'की' F11 का प्रयोग किया जाता है।

In Internet Explorer and Google Chrome, the shortcut 'key' F11 is used to perform the full screen.

Function Key

F1 : F1 हेल्प के लिए यह key उपयोग में लाई जाती है

F2 : F2 रीनेम करने के लिए यह key उपयोग में लाई जाती है

F3 : F3 सर्च कमांड ओपन करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है

F4 : Alt+F4 से विंडो क्लोज की जाती है

F5 : रिफ्रेश करने के लिए F5 का उपयोग करते हैं

F12 : कोई भी फाइल को Save as करने के लिए F12 का उपयोग करते हैं

Function Key

F1 : This key is used for F1 help.

F2 : This key is used to rename F2

F3 : Used to open F3 search command

F4 : Alt+F4 closes the window

F5 : Use F5 to refresh

F12 : Use F12 to save any file

Ques 131. ANS (D) Solution:

मॉडम एक ऐसी डिवाइस है जो डेटा को पल्स में परिवर्तित करता है तथा उन्हें टेलीफोन लाइन पर ट्रांसमिट करता है।

A modem is a device that converts data into pulses and transmits them over a telephone line.

Ques 132. ANS (C) Solution:

Oracle is an RDBMS (Relational Database Management System). It is known as Oracle Database, Oracle DB, or Oracle Only. The first database for enterprise grid computing is the Oracle database.

Oracle एक RDBMS (रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम) है। इसे Oracle डेटाबेस, Oracle DB, या Oracle केवल के रूप में जाना जाता है। एंटरप्राइज़ ग्रीड कंप्यूटिंग के लिए पहला डेटाबेस Oracle डेटाबेस है।

Ques 133. ANS (C) Solution:

रिंग (Ring) टोपोलाजी में एक नोड की असफलता, पूरे नेटवर्क को अस्त-व्यस्त कर सकती है। इसमें पैकेट कोलाइजन की सम्भावना को कम करने के लिए एक ही दिशा में सभी डाटा का प्रवाह किया जाता है। डाटा उच्च गति पर वर्क स्टेशन के बीच स्थानान्तरित किया जाता है।

In a bus topology, all devices (or nodes) are connected together through a common link called the bus. Each node on the bus receives all the network traffic.

bus network topology

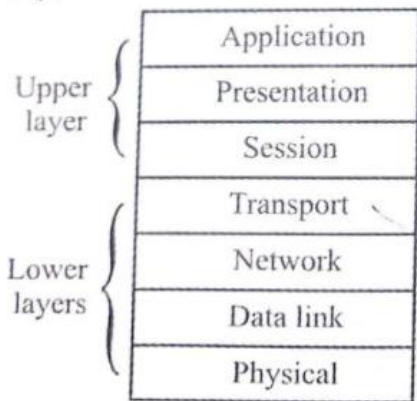
A typical bus topology.

One of the benefits of bus networks is the ease of connecting devices onto the network, which generally requires less cabling than a star topology, for instance.

Also, failure of a node does not impact the rest of the network. On the downside, a network cable failure shuts down the entire network. Also, adding nodes can slow down the network.

Ques 134. ANS (D) Solution:

अनुप्रयोग परत (Application layer) OSI मॉडल की 7वीं परत होती है -



OSI Model

Application layer is the 7th layer of the OSI model.

The Open Systems Interconnection (OSI) model describes seven layers that computer systems use to communicate over a network. It was the first standard model for network communications, adopted by all major computer and telecommunication companies in the early 1980s.

ओपन सिस्टम इंटरकनेक्शन (ओएसआई) मॉडल सात परतों का वर्णन करता है जो कंप्यूटर सिस्टम नेटवर्क पर संचार करने के लिए उपयोग करते हैं। यह नेटवर्क संचार के लिए पहला मानक मॉडल था, जिसे 1980 के दशक की शुरुआत में सभी प्रमुख कंप्यूटर और दूरसंचार कंपनियों द्वारा अपनाया गया था।

Ques 135. ANS (C) Solution:

नेटस्केप नेवीगेटर एक वेब ब्राउज़र है, जो पहला व्यावसायिक रूप से सफल वेब ब्राउज़र था।

वेब ब्राउज़र वर्ल्ड वाइड वेब पर सूचनाओं तक पहुंचने के लिए एक सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन है। किसी भी वेबसाइट से उपयोगकर्ता द्वारा अनुरोधित जानकारी को पुनः प्राप्त करना वेब ब्राउज़र का कार्य है।

Netscape Navigator is a web browser that was the first commercially successful web browser.

A web browser is a software application for accessing information on the World Wide Web. It is the function of a web browser to retrieve the information requested by the user from any website.

Ques 136. ANS (C) Solution:

दिये गये विकल्पों में से कैलकुलेटर, कम्प्यूटर, मोबाइल फोन गणना कार्य कर सकते हैं जबकि प्रिंटर एक आउटपुट डिवाइस है।

From the given options, calculator, computer, mobile phone can perform calculation functions while printer is an output device.

Ques 137. ANS (A) Solution:

पावर प्वाइंट में ऑटो कंटेन्ट विजार्ड का प्रयोग करके हम कम समय में सरल प्रस्तुति को बना सकते हैं। ऑटो कंटेन्ट विजार्ड-सामग्री, उद्देश्य, शैली, डिजाइन तथा आउटपुट के बारे में जानकारी देते हुए नई प्रस्तुति बनाता है।

By using auto content wizard in power point we can create simple presentation in less time. Auto Content Wizard -

Creates new presentation by providing information about content, purpose, style, design and output.

Ques 138. ANS (D) Solution:

Debian, Fedora, Ubuntu ये सभी ओपेन सोर्स सिद्धांत पर कार्य करते हैं और ये तीनों Linux पर आधारित हैं।

Debian, Fedora, Ubuntu all work on open source principle and all three are based on Linux.

Ques 139. ANS (C) Solution:

की बोर्ड दो प्रकार के होते हैं

1. सीरियल की बोर्ड-यह की बोर्ड सामान्यतः प्रयोग किया जाने वाला की-बोर्ड होता है।

2. पैरेलल की बोर्ड-इसमें की कई भागों में अलग-अलग ग्रुप में होती है।

There are two types of keyboards

1. Serial Key Board - This keyboard is a commonly used keyboard.

2. Parallel Key Board - There are many parts in it in different groups.

Ques 140. ANS (D) Solution:

You can combine data from multiple cells into a single cell using the Ampersand symbol (&) or the CONCAT function.

आप एम्परसेंड प्रतीक (&) या CONCAT फ़ंक्शन का उपयोग करके एकाधिक सेल से डेटा को एकल सेल में संयोजित कर सकते हैं।

Ques 141. ANS (C) Solution:

paste - (ctrl + v) - Used to put text, graphics, etc.

cut - (ctrl + x) - Used to cut text, graphics, etc.

copy - (ctrl + c) - Used to copy text, graphics, etc.

bold - (ctrl + b) - used to darken the font

italic - (ctrl + I) - used to obliterate the font

underline - (ctrl + U) - used to line the bottom of the font
increase font size - (Ctrl +Shift +>) - used to increase font size

decrease font size - (Ctrl +Shift +<) - is used to decrease font size

Align text Left (Ctrl + L) - Used to write text from the left side

center (Ctrl +E) - Used to center text

गोटू (GoTo)-यह कमाण्ड टेक्स्ट के किसी विशेष स्थान अर्थात् किसी दस्तावेज (डॉक्यूमेंट) में Text, Line, Bookmark, Page Section, Footnote, Endnote, Graphics, Equation, Objection आदि पर डायरेक्ट जाने हेतु प्रयुक्त होती है। गो टू कमाण्ड के प्रयोग से कर्सर वांछित स्थान पर चला जाता है, इसकी शॉर्टकट Ctrl +G होती है।

Ques 142. ANS (B) Solution:

Drop Cap The drop cap enlarges the size of the first letter of a sentence or paragraph so that it is longer than two or more lines. The command path of drop cap is Insert >

Drop Cap. Drop cap puts a special effect in the first letter of the paragraph, that is, the word on which the drop cap is applied, it is especially visible. For example, the first letter of the newspaper is in the drop cap.

ड्रॉप कैप (Drop Cap) ड्रॉप कैप किसी वाक्य या पैराग्राफ के प्रथम अक्षर के आकार को इतना बड़ा कर देता है जिससे वो दो या उससे बड़ी लाइन से भी बड़ा हो जाए। ड्रॉप कैप की कमाण्ड का पाथ Insert >Drop Cap होता है। ड्रॉप कैप पैराग्राफ के प्रथम अक्षर में Special Effect डालता है अर्थात् जिस शब्द पर ड्रॉप कैप अप्लाई होता है वो विशेष रूप से दिखता है। जैसे-न्यूज़ पेपर का प्रथम अक्षर ड्रॉप कैप में होता है

नोट: डॉप कैप By default 3 लाइनों का होता है एवं अधिकतम 10 लाइनों जितना बड़ा हो सकता है।

Ques 143. ANS (B) Solution:

The full name of WWW is the World Wide Web, whose father is Tim Berners-Lee. Java language is used for web page design, animation and playing games .

WWW का पूर्ण नाम World Wide Web है, जिसका जनक टिम बर्नर्स ली है। इस पर वेब पेज डिजाइन, एनिमेशन एवं गेम्स खेलने हेतु जावा भाषा प्रयुक्त होती है।

Ques 144. ANS (A) Solution:

To Select the entire worksheet, Ctrl+A or Ctrl+Shift+Spacebar is used.

संपूर्ण worksheet का चयन करने के लिए, Ctrl+A या Ctrl+Shift+Spacebar का उपयोग किया जाता है।

Ques 145. ANS (C) Solution:

SEO means Search Engine Optimization and is the process used to optimize a website's technical configuration, content relevance and link popularity so its pages can become easily findable, more relevant and popular towards user search queries, and as a consequence, search engines rank them better.

SEO का मतलब सर्च इंजन ऑप्टिमाइजेशन है और यह एक वेबसाइट की तकनीकी कॉन्फिगरेशन, सामग्री प्रासंगिकता और लिंक लोकप्रियता को अनुकूलित करने के लिए उपयोग की जाने वाली प्रक्रिया है, ताकि इसके पेज आसानी से खोजे जा सकें, उपयोगकर्ता खोज क्वेरी के लिए अधिक प्रासंगिक और लोकप्रिय हो सकें, और इसके परिणामस्वरूप, सर्च इंजन उन्हें बेहतर रैंक देते हैं।

Ques 146. ANS (A) Solution:

Alt + Shift + D shortcut key is used for current date

Alt + Shift+D शॉर्टकट कुंजी का प्रयोग वर्तमान दिनांक के लिए किया जाता है

Ctrl + A : Select All

Ctrl + B : Bold

Ctrl + C: Copy

Ctrl + D: Font

Ctrl + E: Center

Ctrl + F: Find

Ctrl + G: Go to

Ctrl + I : italic

Ctrl + J: Justified

Ctrl + K: hyperlink

Ctrl + L: Left alignment

Ctrl + M: Move

एम एस ऑफिस एवं अन्य सॉफ्टवेयर में उपयोग की जाने वाली shortcut keys

Ques 147. ANS (A) Solution:

सेन्ससेरिफ फान्ट में हैल्वेटिका, अवंत गार्ड, एरियल और जिनेचा शामिल है, सेन्ससेरिफ फान्ट पढ़ने में कठिन है।

Censorif fonts include Helvetica, Avant Guard, Arial and Zyncha, Censorif fonts are hard to read.

Ques 148. ANS (B) Solution:

Packet switching is used in the Internet and most local area networks. The Internet is implemented by the Internet Protocol Suite using a variety of link layer technologies. For example, Ethernet and Frame Relay are common. Newer mobile phone technologies (e.g., GSM, LTE) also use packet switching.

पैकेट स्विचिंग का उपयोग इंटरनेट और अधिकांश स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क में किया जाता है। इंटरनेट प्रोटोकॉल सूट द्वारा विभिन्न प्रकार की लिंक परत प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके कार्यान्वित किया जाता है। उदाहरण के लिए, ईथरनेट और फ्रेम रिले आम हैं। नई मोबाइल फोन प्रौद्योगिकियां (जैसे, जीएसएम, एलटीई) भी पैकेट स्विचिंग का उपयोग करती हैं।

Ques 149. ANS (D) Solution:

Function Key

F1 : F1 हेल्प के लिए यह key उपयोग में लाई जाती है

F2 : F2 रीनेम करने के लिए यह key उपयोग में लाई जाती है

F3 : F3 सर्च कमांड ओपन करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है

F4 : Alt+F4 से विंडो क्लोज की जाती है

F5 : रिफ्रेश करने के लिए F5 का उपयोग करते हैं

F12 : कोई भी फाइल को Save as करने के लिए F12 का उपयोग करते हैं

Function Key

F1 : This key is used for F1 help

F2 : This key is used to rename F2

F3 : Used to open F3 search command

F4 : Alt+F4 closes the window

F5 : use F5 to refresh

F12 : Use F12 to save any file

Ques 150. ANS (D) Solution:

वाईमैक्स (Wimax) संचार प्रौद्योगिकी से सम्बद्ध है। यह माइक्रोवेब पहुँच के लिए वर्ल्ड वाइड इंटर आपरेबिलिटी वाली नवीनतम वायरलेस तकनीक है। यह वाई-फाई की तुलना में एक ब्राडबैंड सिग्नल का प्रसारण अधिक तीव्र गति से (75 MB/S) कर सकता है।

Wimax is related to communication technology. It is the latest wireless technology for microwave access with world wide interoperability. It can transmit a broadband signal at a faster rate (75 MB/s) than Wi-Fi.

Ques 151. ANS (B) Solution:

Here, the relationship is $x : (x^3 + x)$ or, $6 : (6^3 + 3) \Rightarrow 6 : (216 + 6) \Rightarrow 6 : 222$

Similarly, $7 : (7^3 + 7) \Rightarrow 7 : (343 + 7) \Rightarrow 7 : 350$

Ques 152. ANS (C) Solution:

सभी विकल्प में देश के नाम दिए गए हैं एशिया एक महाद्वीप का नाम है

Country names are given in all options. Asia is the name of a continent.

Ques 153. ANS (C) Solution:

The correct option is D

248

The pattern is $*2+0, *2+1, *2+2, *2+3, *2+4, *2+5$

Next number = $121*2 + 6 = 248$.

सही विकल्प डी है

248

पैटर्न है $*2+0, *2+1, *2+2, *2+3, *2+4, *2+5$

अगली संख्या = $121*2 + 6 = 248$ ।

sahee vikalp hai dee

Ques 154. ANS (B) Solution:

1st letter : $W \xrightarrow{-3} T \xrightarrow{-3} Q \xrightarrow{-3} \textcircled{N}$

2nd letter : $F \xrightarrow{+1} G \xrightarrow{+1} H \xrightarrow{+1} \textcircled{I}$

3rd letter : $B \xrightarrow{+2} D \xrightarrow{+3} G \xrightarrow{+4} \textcircled{K}$

Ques 155. ANS (A) Solution:

KIRAN - LJSBO

इसमें केवल एक लेटर का इन्क्रीमेंट करना है

इसी प्रकार हम

SRIKANT शब्द में भी सभी लेटर में एक लेटर का इन्क्रीमेंट करते हैं तो

SRIKANT - TSJLBOU

इसमें केवल एक लेटर का इन्क्रीमेंट किया गया है।

KIRAN - LJSBO

In this only one letter has to be incremented.

similarly we

In the word SRIKANT also we increment one letter in all the letters.

SRIKANT - TSJLBOU

In this only one letter has been incremented.

Ques 156. ANS (C) Solution:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | G | K | P | T | A | L | U | R |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 1 | 5 | 7 | 8 | 9 | 2 | 4 | 3 | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 5 | 3 | 9 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A | L | G | U | T |
|---|---|---|---|---|

Ques 157. ANS (B) Solution:

E = 5 अंग्रेजी वर्णमाला में स्थान

| | | |
|-----|----|----|
| P | E | N |
| ↓ | ↓ | ↓ |
| 16+ | 5+ | 14 |

= 35

| | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|------|
| P | A | G | E | | | | |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | | | | |
| 16 | + | 1 | + | 7 | + | 5 | = 29 |

Ques 158. ANS (B) Solution:

JEALOUSY को LA YSEIUO लिखा जाता है। इसी तरह, FUSHWIRE को ESERUFIW के रूप में लिखा जाता है। विकल्प B सही उत्तर है।

JEALOUSY is written as LA YSEIUO Similarly, FUSHWIRE is written as ESERUFIW. Option B is the correct answer.

Ques 159. ANS (A) Solution:

अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का सही क्रम होगा: निर्माण-प्रबंधन-मानवता-रूप-पाण्डुलिपि।

According to the English dictionary the correct order of words would be: Creation-Management-Humanity-Form-Manuscript.

Ques 160. ANS (B) Solution: सही व्यवस्था है: Cable, Cachet, Canary, Cancel, Candid अतः शब्दों का सही आरोही क्रम 4, 3, 5, 2, 1 है।

Ques 161. ANS (C) Solution:

इस प्रकार के प्रश्नों में हम एक-एक करके विकल्प डालकर जाँच करेंगे अतः विकल्प सही पाया गया।

$3 \div 6 - 2 + 8 \times 4 = 18$

अतः विकल्प c के अनुसार चिन्ह बदलने पर हमें प्राप्त होगा

Ques 162. ANS (C) Solution:

Number of triangles in which 1 smaller triangle is = 12

Number of triangles having 2 smaller triangles = 8

Number of triangles having 3 smaller triangles = 4

Number of triangles having 6 smaller triangles = 4

Thus, total number of triangles = $12 + 8 + 4 + 4 = 28$

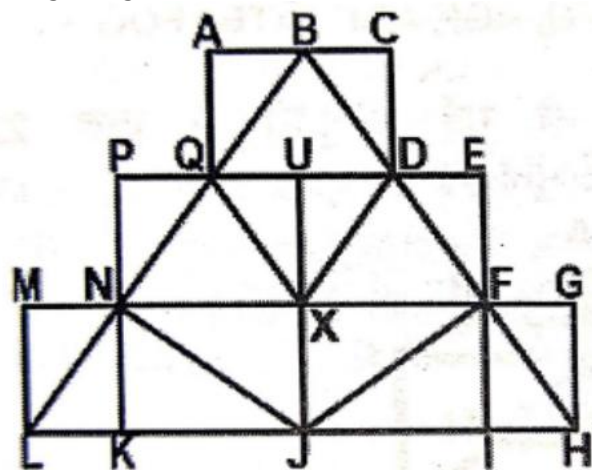
त्रिभुजों की संख्या जिसमें 1 छोटा त्रिभुज हो = 12

त्रिभुजों की संख्या जिसमें 2 छोटे त्रिभुज हो = 8

त्रिभुजों की संख्या जिसमें 3 छोटे त्रिभुज हो = 4

त्रिभुजों की संख्या जिसमें 6 छोटे त्रिभुज हों = 4

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = $12 + 8 + 4 + 4 = 28$



Ques 163. ANS (A) Solution:

5 years ago age of Aarav's mother = $3(a - 5)$ years.

Aarav's age after 5 years = ' $a + 5$ ' years.

Age of Aarav's mother after 5 years = $2(a + 5)$ years.

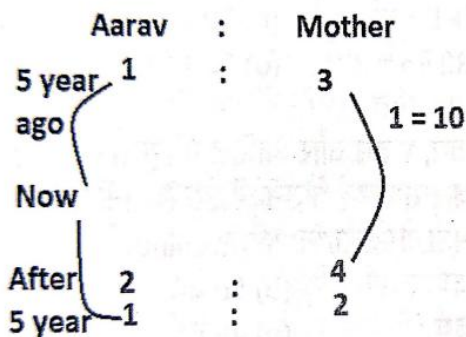
So, the present age of Aarav is 15 years.

5 वर्ष पहले आरव की माँ की आयु = $3(a - 5)$ वर्ष।

5 वर्ष बाद आरव की आयु = ' $a + 5$ ' वर्ष।

5 वर्ष बाद आरव की माँ की आयु = $2(a + 5)$ वर्ष।

अतः आरव की वर्तमान आयु 15 वर्ष है।



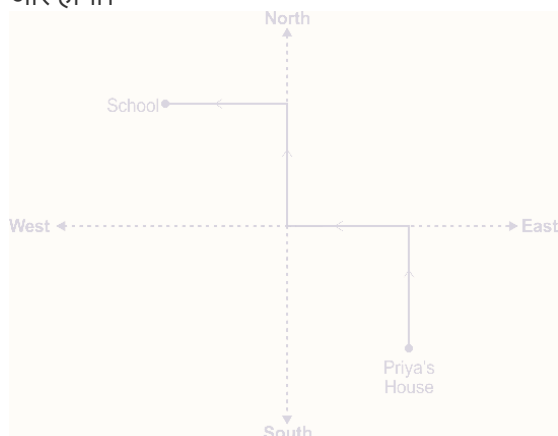
अतः आरव की वर्तमान आयु = $10 + 5 = 15$ वर्ष।

Ques 164. ANS (D) Solution:

Suppose the bus was facing north when it left Priyas house. मान लीजिए कि जब बस प्रिया के घर से निकली तो उसका मुख उत्तर की ओर था।

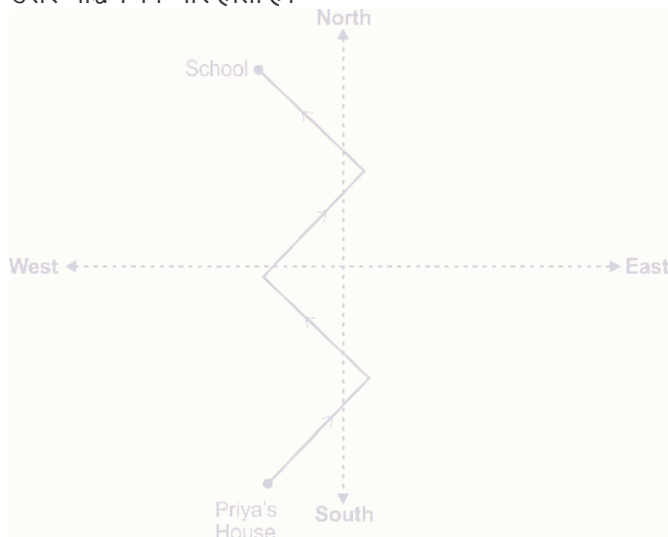
Thus, we see that the bus will be facing west when reaching the school.

इस प्रकार, हम देखते हैं कि स्कूल पहुँचने पर बस का मुख पश्चिम की ओर होगा।



By moving clockwise in an angle of 45, the bus faces north-west when reaching the school.

45 के कोण में दक्षिणावर्त घुमाने पर, स्कूल पहुँचते समय बस का मुख उत्तर-पश्चिम की ओर होता है।



Thus, the bus was facing north-east when it left Priyas house.

इस प्रकार, जब बस प्रिया के घर से निकली तो उसका मुख उत्तर-पूर्व की ओर था।

Hence North-east is the correct answer.

इसलिए उत्तर-पूर्व सही उत्तर है।

Ques 165. ANS (A) Solution:

गैर-लीप वर्ष में, वर्ष का पहला और अंतिम दिन हमेशा समान होता है। तो 31 दिसंबर 2018 का दिन भी सोमवार था।

In a non-leap year, the first and last day of the year are always the same. So the day of 31st December 2018 was also Monday.

Ques 166. ANS (A) Solution:

QAR, RAS, SAT, TAU,

First letter +1 increment $\Rightarrow T + 1 \Rightarrow U$

Second letter A constant

Third letter +1 increment $\Rightarrow U + 1 \Rightarrow V$

QAR, RAS, SAT, TAU, UAV

QAR, RAS, SAT, TAU,

पहला अक्षर +1 वृद्धि $\Rightarrow T + 1 \Rightarrow U$

दूसरा अक्षर ए स्थिरांक

तीसरा अक्षर +1 वृद्धि $\Rightarrow U + 1 \Rightarrow V$

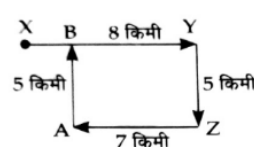
QAR, RAS, SAT, TAU, UAV

Ques 167. ANS (C) Solution:

समाधान: आदित्य > देवेश > ब्योम > फहद > गौतम > चंदन > एमी > हरीश

Solution: Aditya > Devesh > Byom > Fahad > Gautam > Chandan > Emi > Harish

Ques 168. ANS (A) Solution:



अतः बिन्दु X से B की दूरी

$$= XY - BY = XY - AZ$$

$$= 8 - 7 = 1 \text{ किमी}$$

Ques 169. ANS (D) Solution:

Both the larger and the smaller squares move to the adjacent corner ACW in each turn. Also, the shading in the smaller square moves 1, 2, 3, 4, 5, ... steps ACW sequentially and the shading in the larger square moves 1, 2, 3, 4, 5, ... steps CW sequentially.

बड़े और छोटे दोनों वर्ग प्रत्येक मोड़ में आसन्न कोने ACW में चले जाते हैं। साथ ही, छोटे वर्ग में छायांकन 1, 2, 3, 4, 5, ... ACW क्रमिक रूप से चलता है और बड़े वर्ग में छायांकन 1, 2, 3, 4, 5, ... CW क्रमिक रूप से चलता है।

Ques 170. ANS (B) Solution:

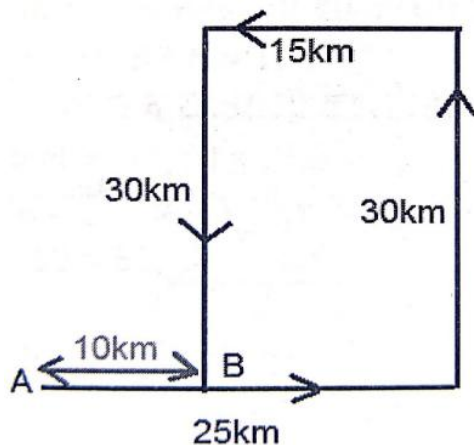
As Badminton is played in a court. Similarly; Skating is done on Rink. Hence, "Skating : Rink" is the correct answer. जैसे बैडमिंटन कोर्ट में खेला जाता है। इसी तरह; स्केटिंग रिक पर की जाती है। इसलिए, "स्केटिंग : रिक" सही उत्तर है।

Ques 171. ANS (D) Solution:

बस बिंदु A से शुरू हुई और बहुत यात्रा करने के बाद, बिंदु B पर उसी दिशा में पहुंची।

A और B के बीच की दूरी = $25 - 15 = 10$ किमी।

इसलिए, बिंदु B, A से 10 किमी पूर्व में है।



The bus started from point A and after traveling a lot, reached point B and in the same direction. Distance between A and B = 25-15 = 10 km. Hence, point B is 10 km east of B.

Ques 172. ANS (A) Solution:

छात्रों की कुल संख्या = 90

पहले दिन लड़कों और लड़कियों का अनुपात = 2:1,
तो लड़कों और लड़कियों की संख्या = 60 और 30 क्रमशः
लड़के और लड़कियों के भेजे गए दिन का अनुपात = 3:2
तो, लड़कों की संख्या

$$\frac{3}{5} \times 90 = 54$$

=
अतः दोनों दिनों में लड़कों के बीच का अंतर = 60 - 54 = 6
Total number of students = 90 Ratio of boys and girls on the first day = 2:1,
then number of boys and girls = 60 and 30 respectively.
Ratio of boys and girls on the sent day = 3:2 So, number of

$$\frac{3}{5} \times 90 = 54$$

boys =

So the difference between the boys on both the days = 60 - 54 = 6

Ques 173. ANS (B) Solution:

स्वरो को 2 से गुणा किया जाता है और व्यंजन को 1 से गुणा किया जाता है।

P O U N D
| | | | |
x1 x2 x2 x1 x1
16+30+42+14+4 → 106

C L E A N
| | | | |
x1 x1 x2 x2 x1
3+12+10+2+14 → 41

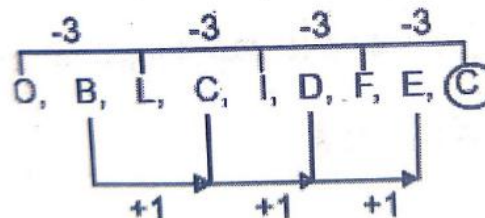
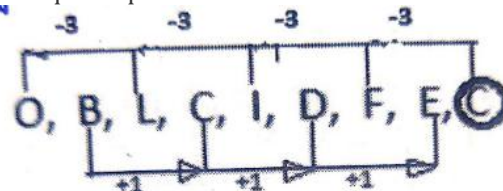
M A K E R
| | | | |
x1 x2 x1 x2 x1
उसीप्रकार, 13+2+11+10+18 → 54

Vowels are multiplied by 2 and consonants are multiplied by 1.

Ques 174. ANS (A) Solution:

आवश्यक पैटर्न है:

The required pattern is:



Ques 175. ANS (A) Solution:

लीप ईयर में पहले और आखिरी दिन में 1 दिन का अंतर होता है। तो 31 दिसंबर 2016 का दिन शनिवार था।

There is a difference of 1 day between the first and last day in a leap year. So the day of 31st December 2016 was Saturday.

Ques 176. ANS (D) Solution:

विक्रेता क्योंकि अंश खरीदने वाले ने लाभांश रहित दिनांक पर इन्हें विक्रेता से लिया है। ऐसे में लाभांश पर अधिकार विक्रेता का ही होगा। Seller because the buyer of the shares has taken them over from the seller on the ex-dividend date. In such a situation, the seller will have the right on the dividend.

Ques 177. ANS (B) Solution:

व्यक्तिगत मूल्यांकन गतिविधियों में से निबंध मूल्यांकन को कर्मचारी के व्यवहार के प्रबल एवं कमजोर पहलुओं का वर्णन करने के लिए कहा जाता है।

Among the personal evaluation activities, essay evaluation is asked to describe the strong and weak aspects of the employee's behavior.

Ques 178. ANS (A) Solution:

तात्पर्य एक उदाहरण द्वारा स्पष्ट नहाने का साबुन हम दूकानदार से ब्रांड नाम से ही मांगते हैं जैसे लक्स साबुन या डोव साबुन।
The meaning is clear by an example Bathing soap we ask from the shopkeeper only by the brand name like Lux soap or Dove soap.

Ques 179. ANS (A) Solution:

कार्यक्रम महत्वपूर्ण अनावर्ती लक्ष्यों को पूरा करने के लिए गतिविधियों के एक जटिल सेट का समायोजन करता है।

The program accommodates a complex set of activities to meet important non-recurring goals.

Ques 180. ANS (A) Solution:

समस्या को सुनकर व जानकार उस पर उच्च स्तर द्वारा जो निर्णय लिये जाते हैं उसे ही निर्णयन कहा जाता है।

The decisions taken by the higher level after listening to the problem and knowing it is called decision making.

Ques 181. ANS (C) Solution:

यह वह संपत्ति है, जो व्यापार में अदृश्य होती है जैसे-पेटेंट, ख्याति आदि।

It is an asset that is invisible in business, such as patents, goodwill, etc.

Ques 182. ANS (C) Solution:

12 माह की समयावधि के अंदर होने वाले लेनदेन के लिए वित्तीय खाते तैयार किये जाते हैं। अतः उत्तर 'C' उपयुक्त है।

Financial accounts are prepared for transactions occurring within a time period of 12 months. Hence answer 'C' is correct.

Ques 183. ANS (A) Solution:

जे.आई. टी. (सही समय) प्रणाली दृष्टिकोण अनुबंध करता है। कि जिस रूप में और कब सामग्री की आवश्यकता हो, बस जब वह वैसे ही आ जानी चाहिए। अतः उत्तर 'A' उपयुक्त है।

J.I. T. (True Time) The system approaches the contract.

That the material should come in the form and when it is needed, just as it is. Hence answer 'A' is correct.

Ques 184. ANS (C) Solution:

आय-व्यय खाता किसे कहते हैं? आय-व्यय खाता को लाभ-हानि खाता कहा जाता है यह लाभ न कमाने वाली संस्था के द्वारा बनाया जाता है। यह बिल्कुल वैसे ही तैयार किया जाता है जिस तरह से लाभ-हानि खाता बनता है इसमें केवल आयगत सौदों का ही लेखा किया जाता है, पूंजीगत मदों को नहीं लिखा जाता है। किराया लेखा आय - व्यय लेखा है। अतः उत्तर 'C' उपयुक्त है।

What is Income-Expenditure Account? Income-Expenditure Account is called Profit-Loss Account, it is prepared by non-profit making organization. It is prepared in the same way as the Profit and Loss Account, in which only revenue transactions are recorded and capital items are not recorded. Rent account is an income-expenditure account. Hence answer 'C' is correct.

Ques 185. ANS (B) Solution:

नकद लेनदेन और क्रेडिट लेनदेन यदि वह डेबिट या क्रेडिट कार्ड के माध्यम से राशि का भुगतान करती है, तो आप इसे नकद लेनदेन के रूप में संदर्भित करेंगे क्योंकि लेनदेन होने पर उसने तुरंत भुगतान किया था। क्रेडिट लेनदेन: एक क्रेडिट लेनदेन में, वे क्रेडिट अवधि के बाद ही बिल का भुगतान करते हैं, जो कि एक पूर्व निर्धारित अवधि है। वह लेनदेन जहाँ कोई नकदी शामिल नहीं है गैर-नकद लेनदेन कहलाता है। अतः उत्तर 'B' उपयुक्त है।

Cash Transaction and Credit Transaction If she pays the amount through debit or credit card, you will refer it as

cash transaction because she paid immediately when the transaction happened. Credit Transaction: In a credit transaction, they pay the bill only after the credit period, which is a predetermined period. A transaction where no cash is involved is called a non-cash transaction. Hence answer 'B' is correct.

Ques 186. ANS (C) Solution:

बेंचमार्किंग तकनीक एक व्यवसाय प्रक्रिया और निष्पादन की दूसरे प्रतिष्ठान के द्वारा दिए उद्योग के सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन के साथ तुलना की प्रक्रिया के रूप में परिभाषित की जाती है। अतः उत्तर 'C' उपयुक्त है।

The benchmarking technique is defined as the process of comparing one business process and performance with the industry best performance given by another establishment. Hence answer 'C' is correct.

Ques 187. ANS (C) Solution:

ग्राहक ही ऐसा व्यक्ति है जो असल उपभोक्ता है और वही उत्पाद या सेवा का प्रयोग कर उसका सही मूल्यांकन कर सकता है।

The customer is the only person who is the real consumer and he can use the product or service and evaluate it correctly.

Ques 188. ANS (C) Solution:

लाभ सहभाजन से तात्पर्य कर्मचारी को उपक्रम के लाभ में सहभागी बनाना ताकि वो अभिप्रेरित हो जाए व अधिक उत्साह से कार्य कर सके।

Profit sharing means making the employee a participant in the profit of the enterprise so that he gets motivated and can work with more enthusiasm.

Ques 189. ANS (A) Solution:

प्रविष्टि (Posting) का तात्पर्य जर्नल या सहायक पुस्तकों से डेबिट और क्रेडिट राशियों को संबंधित खातों में संबंधित प्रमुखों को हस्तांतरित करने की प्रक्रिया से है। जर्नल में प्रत्येक लेनदेन के लिए न्यूनतम एक डेबिट और एक क्रेडिट होगा। प्रविष्टि से तात्पर्य बहीखाते की पुस्तक में (जर्नल में) लेखा करना।

Posting refers to the process of transferring debit and credit amounts from the journal or subsidiary books to the respective heads of accounts. There will be at least one debit and one credit for each transaction in the journal. Entry means accounting in the book of account (in the journal).

Ques 190. ANS (A) Solution:

विक्रय सामग्री की लागत, प्रारंभिक स्टॉक + खरीद - अंतिम स्टॉक + प्रत्यक्ष लागत होती है। अतः उत्तर 'C' उपयुक्त है।

Cost of goods sold is opening stock + purchases - ending stock + direct cost. Hence answer 'C' is correct.

Ques 191. ANS (B) Solution:

BSR को रोकड़बही और बैंक पुस्तिका के बीच अंतर के सामंजस्य के लिए तैयार किया जाता है। अतः उत्तर 'B' उपयुक्त है।

BSR is prepared to reconcile the difference between cash book and bank book. Hence answer 'B' is correct. BSR is prepared to reconcile the difference between cash book and bank book. Hence answer 'B' is correct.

Ques 192. ANS (D) Solution:

संगठन के विकास के लिए महत्वपूर्ण निष्पादन के प्रकार और प्राप्त करना होता है।

Important for the growth of the organization is the type of performance to be achieved.

Ques 193. ANS (C) Solution:

पुनः इंजीनियरी (पुनः अभियांत्रिकी) असतत् पहल को संदर्भित करती है, जिनका उद्देश्य, निश्चित समयसीमा में मौलिक पुनर्रूपांकन और बेहतर कार्य करने की प्रक्रिया को प्राप्त करना होता है। अतः उत्तर 'स' उपयुक्त है।

Re-engineering (re-engineering) refers to discrete initiatives aimed at achieving a fundamental redesign and improved performance of the process within a specified time frame. Hence answer 'C' is correct.

Ques 194. ANS (B) Solution:

श्रेणीकरण प्रणाली विधि में, मूल्यांकनकर्ता को कुछ समग्र कसौटी पर उच्चतम से सबसे कम तक में कर्मचारियों को मूल्यांकन करने के लिए कहा जाता है। अतः उत्तर 'ब' उपयुक्त है।

In the grading system method, the appraiser is asked to rate the employees from highest to lowest on some aggregate criterion. Hence answer 'B' is correct.

Ques 195. ANS (C) Solution:

जब प्रबंधन के प्रकार्य, उनके तार्किक, अनुक्रम में रखे जाते हैं। तब इसे प्रबंधन प्रक्रिया कहा जाता है। अतः उत्तर 'स' उपयुक्त है।

When the functions of management are placed in their logical sequence. Then it is called management process. Hence answer 'C' is correct.

Ques 196. ANS (C) Solution:

चेक एक प्रकार से बैंक द्वारा अकाउंट होल्डर को दिया जाने वाला वह भुगतान का साधन है जिससे ग्राहक किसी अगले व्यक्ति को अपने अकाउंट से सीधे cash न देकर भुगतान कर सकता है। चेक एक प्रकार का विनिमय पत्र है अतः उत्तर 'स' उपयुक्त है।

A check is a means of payment given by the bank to the account holder, so that the customer can make payment to the next person without giving cash directly from his account. Check is a type of bill of exchange, hence answer 'c' is correct.

Ques 197. ANS (D) Solution:

मोटर साइकिल एक टिकाऊ उपभोक्ता बाजार का उदाहरण है। यहाँ से उपभोक्ता लंबे समय तक चलने वाले उत्पादों को खरीदता है। अतः उत्तर 'द' उपयुक्त है।

Motorcycles are an example of a consumer durable market. From here the consumer buys long lasting products. Hence answer 'D' is correct.

Ques 198. ANS (A) Solution:

A strategic business unit, popularly known as SBU, is a fully-functional unit of a business that has its own vision and direction. Typically, a strategic business unit operates as a separate unit, but it is also an important part of the company. It reports to the headquarters about its operational status.

एक रणनीतिक व्यापार इकाई, जिसे लोकप्रिय रूप से एसबीयू के रूप में जाना जाता है, एक व्यवसाय की पूरी तरह कार्यात्मक इकाई है जिसकी अपनी दृष्टि और दिशा होती है। आमतौर पर, एक रणनीतिक व्यापार इकाई एक अलग इकाई के रूप में काम करती है, लेकिन यह कंपनी का एक महत्वपूर्ण हिस्सा भी है। यह अपनी परिचालन स्थिति के बारे में मुख्यालय को रिपोर्ट करता है।

Ques 199. ANS (A) Solution:

अपुष्ट समाचार के संदर्भ में अपुष्ट समाचार को निरंतर प्रयास के साथ समय पर समाप्त किया जा सकता है, सही नहीं है। अतः उत्तर 'अ' उपयुक्त है।

In the context of unconfirmed news, unconfirmed news can be eliminated on time with continuous effort, not correct. Hence answer 'A' is correct.

Ques 200. ANS (B) Solution:

लोग ही मानव संसाधन प्रबंधन का लक्ष्य होता है। मानव ही मानव संसाधनों का प्रबंधन कर सकता है। वही इन्हें अपनी आवश्यकतानुसार कार्य में लगा सकता है।

People are the target of human resource management.

Only human can manage human resources. Only he can use them as per his need.