

001. Find the correct order from following in which fuel is injected.
(A) Fuel tank – Fuel filter – Fuel feed pump – Fuel injection pump – injector
(B) Fuel tank – Fuel feed pump – Fuel filter – Fuel injection pump – injector
(C) Fuel tank – Fuel filter – Fuel injection pump – Fuel feed pump – injector
(D) Fuel tank – Fuel injection pump – Fuel filter – Fuel feed pump – injector
001. બળતણ ઇન્જેક્ટ કરવા માટે નીચેના પેટી સાચો કમ કયો છે ?
(A) ફ્યુલલ ટાંકી – ફ્યુલલ ફિલ્ટર – ફ્યુલલ ફીડ પંપ – ફ્યુલલ ઇન્જેક્શન પંપ – ઈન્જેક્ટર
(B) ફ્યુલલ ટાંકી – ફ્યુલલ ફીડ પંપ – ફ્યુલલ ફિલ્ટર – ફ્યુલલ ઇન્જેક્શન પંપ – ઈન્જેક્ટર
(C) ફ્યુલલ ટાંકી – ફ્યુલલ ફિલ્ટર – ફ્યુલલ ઇન્જેક્શન પંપ – ફ્યુલલ ફીડ પંપ – ઈન્જેક્ટર
(D) ફ્યુલલ ટાંકી – ફ્યુલલ ઇન્જેક્શન પંપ – ફ્યુલલ ફિલ્ટર – ફ્યુલલ ફીડ પંપ – ઈન્જેક્ટર
002. In multi point fuel injection (MPFI) how many injectors are required for six cylinder engine
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 6
002. મલ્ટી પોઇન્ટ ફ્યુલલ ઇન્જેક્શન (MPFI) માં છ સિલિન્ડર એન્જિન માટે કેટલા ઇન્જેક્ટરની જરૂર છે?
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 6
003. Which of the following is true about the removal of an automatic transaxle from a vehicle?
(A) The transmission cooler lines must be removed first.
(B) The battery must be disconnected first.
(C) The torque converter must be removed first.
(D) The oil pan must be removed first.
003. વાહનમાંથી સ્વચાલિત ટ્રાન્સઅ૱ક્સલને દૂર કરવા વિશે નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?
(A) સૌપ્રથમ ટ્રાન્સમિશન ફૂલરની લાઈન્સ દૂર કરવી જોઈએ.
(B) સૌપ્રથમ બેટરી ડિસ્કનેક્ટ કરવી જોઈએ.
(C) સૌપ્રથમ ટોક કન્વર્ટરને દૂર કરવું જોઈએ.
(D) સૌપ્રથમ ઓઈલ પેનને દૂર કરવી જોઈએ.
004. The wire at the output terminal of an alternator connects to which terminal?
(A) The ignition switch input terminal. (B) The starter at the S terminal.
(C) The battery positive terminal. (D) The interior fuse panel supply terminal.
004. ઓલ્ટરનેટરના આઉટપુટ ટર્મિનલ પરનો વાયર કયા ટર્મિનલ સાથે જોડાય છે?
(A) ઈન્નીશન સ્વીચ ઇન્પુટ ટર્મિનલ. (B) S ટર્મિનલ પર સ્ટાર્ટર.
(C) બેટરી પોલિટિવ ટર્મિનલ. (D) આંતરિક ફ્યુઝ પેનલ સપ્લાય ટર્મિનલ.
005. A two-speed wiper motor works on high and on pulse delay but not on low. Which of the following could be the cause?
(A) Low-speed winding failure. (B) Low-speed brush not making contact.
(C) Damaged ground circuit. (D) Wiper switch failure.
005. દુસ્પીડ વાઈપર મોટર ઉચ્ચ અને પલ્સ વિલ્બથ પર કામ કરે છે પરંતુ નીચા પર નહીં. નીચેનામાંથી કયું કારણ હોઈ શકે?
(A) ઓછી જડપે વાઈન્ડિંગ નિષ્ઠળતા. (B) ઓછી જડપે ખ્રણ સંપર્ક કરતું નથી.
(C) ક્ષતિગ્રસ્ત ગ્રાઉન્ડ સર્કિટ. (D) વાઈપર સ્વીચ નિષ્ઠળતા.

006. A customer arrives at a shop and his car battery voltage is 13.6 volts with the engine off. What does this indicate?
(A) Overcharging. (B) Undercharging.
(C) Normal surface charge. (D) Sulfated battery.
006. એક ગ્રાહક દુકાન પર આવે છે, તેની ગાડીનું એટિજન બંધ છે ત્યારે બેટરી વોલ્ટેજ 13.6 વોલ્ટ છે. આ શું સૂચવે છે?
(A) ઓવરચાર્જિંગ. (B) અંડરચાર્જિંગ.
(C) સામાન્ય સપાઠી ચાર્જ. (D) સલ્ફેટેડ બેટરી.
007. The commercial lead acid cell has 13 plates. The number of positive plates would be _____.
(A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9
007. ક્રોમશિથલ લીડ એસિડ સેલમાં 13 પ્લેટ હોય છે. પોઝિટિવ પ્લેટોની સંખ્યા હશે.
(A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9
008. The compression pressure in diesel engine is around
(A) 30 Kg/cm² (B) 10 Kg/cm²
(C) 20 Kg/cm² (D) 40 Kg/cm²
008. ડીઝલ એન્જિનમાં કમ્પ્રેશન પ્રેશર આસપાસ હોય છે.
(A) 30 Kg/cm² (B) 10 Kg/cm²
(C) 20 Kg/cm² (D) 40 Kg/cm²
009. The device for smoothing out the power impulses from the engine is called the
(A) Flywheel (B) Camshaft
(C) Crankshaft (D) Clutch
009. એન્જિનમાંથી પાવર ઈમ્પલ્સને સરળ બનાવવા માટેના ઉપકરણને કહેવાય છે.
(A) ફ્લાયવ્હીલ (B) કેમશાફ્ટ
(C) ક્રેન્કશાફ્ટ (D) ક્લચ
010. The ease with which a liquid changes to a vapour is called its
(A) Vapourability (B) Boiling point
(C) Viscosity (D) Volatility
010. પ્રવાહી વરાળમાં જે સરળતા સાથે બદલાય છે તેને તેનું કહેવાય છે.
(A) બાધીભવન ક્ષમતા (B) ઉત્કલન બિંદુ
(C) સિનાધતા (D) અસ્થિરતા
011. The material used for the piston of modern passenger cars are
(A) Brass pistons (B) Cast iron pistons
(C) Aluminium alloy pistons (D) Steel pistons
011. આધુનિક પેસેજર કારના પિસ્ટન માટે વપરાતી સામગ્રી છે.
(A) પિતળ પિસ્ટન (B) કાસ્ટ આઇન પિસ્ટન
(C) એલ્યુમિનિઅમ એલોય પિસ્ટન (D) સ્ટીલ પિસ્ટન

012. The rear end suspension arrangement in which rear end torque is absorbed by the spring is called the
(A) Torque tube drive (B) Hooks drive
(C) Differential drive (D) Hotchkiss drive.
012. પાછળના છેડાની સર્પેન્શન વ્યવસ્થા જીમાં પાછળના છેડાના ટોકને સિએગ દ્વારા શોપવામાં આવે છે તેને કહેવાય છે.
(A) ટોક ટ્ર્યુબ ફ્રાઈવ (B) હુક્સ ફ્રાઈવ
(C) વિભેદક ફ્રાઈવ (D) Hotchkiss ફ્રાઈવ
013. "In the automobile, the power train carries the engine power from the engine to the rear wheels. The power train includes the clutch propeller shaft, differential and"
(A) Front axis (B) Steering gear
(C) Gear box (D) Chassis
013. "ઓટોમોબાઈલમાં, પાવર ટ્રૈન એન્જિનની શક્તિને એન્જિનથી પાછળના વીલ્સ સુધી લઈ જાય છે. પાવર ટ્રૈનમાં કલચર પ્રોપેલર શાફ્ટ, વિભેદક અને હોય છે."
(A) આગળની ધરી (B) સિટ્યરિંગ જિયર
(C) જિયર બોક્સ (D) ચેસિસ
014. "To take care of the difference in the driving angle as rear axle moves up and down, the propeller shaft has one or more"
(A) Slip joint (B) Elbow joint
(C) Release joint (D) Universal joints
014. "પાછળની એક્સેલ ઉપર અને નીચે ખસે છે ત્યારે ફ્રાઈવિંગ એંગલમાં તકાવતની કાળજી લેવા માટે, પ્રોપેલર શાફ્ટ એક અથવા વધુ"
(A) સિલિપ સાંધા (B) ક્રોણીના સાંધા
(C) પ્રકાશન સાંધા (D) સાર્વત્રિક સાંધા
015. Which of the following layouts is not used in motor vehicles?
(A) Front engine front drive (B) Front engine rear drive
(C) Rear engine front drive (D) Rear engine rear drive
015. નીચેનામાંથી કયા લેઆઉટનો મોટર વાહનોમાં ઉપયોગ થતો નથી?
(A) ફેન્ટ એન્જિન ફેન્ટ ફ્રાઈવ (B) ફેન્ટ એન્જિન પાછળની ફ્રાઈવ
(C) પાછળનું એન્જિન ફેન્ટ ફ્રાઈવ (D) રીઅર એન્જિન રીઅર ફ્રાઈવ
016. Of the four tyres on a car, the one that wears most is the
(A) Right front tyre (B) Right rear tyre
(C) Left front tyre (D) Left rear tyre
016. કરણા ચાર ટાયરમાંથી, જેમાં સૌથી વધુ ધસારો થાય છે તે છે
(A) જમણું આગળનું ટાયર (B) જમણું પાછળનું ટાયર
(C) ડાબું આગળનું ટાયર (D) ડાબું પાછળનું ટાયર

017. Caster is defined as the inclination of
(A) Front wheel to the vertical
(B) The king pin axis in the fore and aft plane
(C) The king pin axis in the transverse vertical plane
(D) The axis of stub axle to the horizontal
017. કેસ્ટરને ના ઓક તરીકે વ્યાખ્યાપિત કરવામાં આવે છે.
(A) આગળનું વીલ વાર્ટિકલ સુધી
(B) આગળ અને પાછળના પ્લેનમાં કિંગ પિન અથ
(C) ટ્રાન્સવર્સ વાર્ટિકલ પ્લેનમાં કિંગ પિન અથ
(D) સ્ટબ એક્સેલની ધરી આડી તરફ
018. Leaf springs absorb shocks by
(A) bending (B) twisting
(C) compression (D) tension
018. લીફ સ્પ્રિંગ્સ દ્વારા લાગતા આંચકાને શોધી લે છે.
(A) વાળવું (B) વળી જતું
(C) સંકોચણ (D) તજ્જીવ
019. Which of the following represents the correct specification of a tyre?
(A) 155-80-R-13 (B) R-155-80-13
(C) 155-80-13-R (D) 155-R-80-13
019. નીચેનામાંથી ટાઇરનું સાચું સ્પાઈકરષ દર્શાવે છે.
(A) 155-80-R-13 (B) R-155-80-13
(C) 155-80-13-R (D) 155-R-80-13
020. Which of the following is an automatic clutch that is controlled by engine speed?
(A) Cone clutch (B) Centrifugal clutch
(C) Fluid clutch (D) Disc clutch
020. નીચેનામાંથી એક ઓટોમેટિક કલચર છે જે એન્જિનની ઝડપ દ્વારા નિયંત્રિત થાય છે.
(A) શંકુ કલચર (B) કેન્દ્રત્યાગી કલચર
(C) પ્રવાહી કલચર (D) ડિસ્ક કલચર
021. The hand brake of the automobile is usually
(A) External contracting brake (B) Internal expanding brake
(C) Disc brake (D) All of the above
021. ઓટોમોબાઇલની હેન્ડ બ્રેક સામાન્ય રીતે હોય છે.
(A) બાધ કોન્ટ્રાક્ટિંગ બ્રેક (B) આંતરિક વિસ્તરણ બ્રેક
(C) ડિસ્ક બ્રેક (D) ઉપરોક્ત તમામ

022. In water cooling, the water in the jackets obtains heat from the cylinders due to
 (A) Conduction (B) Convection
 (C) Radiation (D) All of the above
022. વેટર કૂલિંગમાં, જેકેટમાંનું પાણી સિલિન્ડરોમાથી ગરમી મેળવે છે તેનું કારણ
 (A) વહન (B) સંવહન
 (C) રેઝિયેશન (D) ઉપરોક્ત તમામ
023. Which of the following is known as 'Breakerless Ignition system'?
 (A) Battery coil ignition system (B) Magneto Ignition system
 (C) Electronic Ignition system (D) Capacitive discharge Ignition system
023. નીચેનામાંથી 'બ્રેકલેસ ઈંજીનિશન સિસ્ટમ' તરીકે ઓળખાય છે.
 (A) બેટરી કોઇલ ઈંજીનિશન સિસ્ટમ (B) મેનેટો ઈંજીનિશન સિસ્ટમ
 (C) ઇલેક્ટ્રોનિક ઈંજીનિશન સિસ્ટમ (D) કેપેસિટીવ ડિસ્ચાર્જ ઈંજીનિશન સિસ્ટમ
024. Which of the following is used to transport materials having flat bottoms?
 (A) Belt conveyor (B) Roller conveyor
 (C) Chain conveyor (D) None of the above
024. નીચેનામાંથી નો ઉપયોગ સપાટ તળીયું ધરાવતી સામગ્રીના પરિવહન માટે થાય છે.
 (A) બેલ કન્વેયર (B) રોલર કન્વેયર
 (C) ચેઈન કન્વેયર (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
025. Vehicle rolls due to which reason?
 (A) Engine Thrust (B) Gravitational Pull
 (C) Centrifugal Force (D) Road Resistance
025. કૃયા કારણોસર વાહન પલટી જાય છે?
 (A) એન્જિન થ્રસ્ટ (B) ગુરુત્વાકર્ષણ પુલ
 (C) કેન્દ્રત્યાગી બળ (D) રોડ પ્રતિકાર
026. Hook's law holds good up to
 (A) yield point (B) elastic limit
 (C) plastic limit (D) breaking point
026. હૂકો નિયમ સુધી સારી પકડ ધરાવે છે.
 (A) ઉપજ બિંદુ (B) સ્થિતિસ્થાપક મર્યાદા
 (C) પ્લાસ્ટિક મર્યાદા (D) બ્લેકિંગ પોઇન્ટ
027. The purpose of a riser is to
 (A) deliver molten metal into the mould cavity
 (B) act as a reservoir for the molten metal
 (C) feed the molten metal to the casting in order to compensate for the shrinkage
 (D) deliver the molten metal from pouring basin to gate
027. રાઈઝરનો હેતુ છે.
 (A) પીગળેલી ધાતુને મોલ કેવિટીમાં પહોંચાડવી
 (B) પીગળેલી ધાતુ માટે સંગ્રહાશય તરીકે કાર્ય કરવું
 (C) સંક્રિયની ભરપાઈ કરવા માટે પીગળેલી ધાતુને કાસ્ટિંગમાં પહોંચાડવી
 (D) પીગળેલી ધાતુને પોરીંગ બેસિનથી ગેટ સુધી પહોંચાડવી

- .028. Gantt chart is used for
(A) inventory control (B) material handling
(C) machine repair schedules (D) production schedule
028. ગાન્ટ ચાર્ટ માટે વપરાય છે.
(A) ઈન્વેન્ટરી કલોલ (B) મારીરીયલ હેન્ડલિંગ
(C) મશીન રિપેર શેક્યુલ (D) ઉત્પાદન શેક્યુલ
029. Drilling is an example of
(A) orthogonal cutting (B) simple cutting
(C) oblique cutting (D) uniform cutting
029. ડ્રિલિંગ તું ઉદાહરણ છે
(A) ઓર્થોગોનિયલ કટીંગ (B) સરળ કટીંગ
(C) નાંસી કટીંગ (D) સમાન કટીંગ
030. The gear train usually employed in clocks is a
(A) simple gear train (B) reverted gear train
(C) sun and planet gear (D) differential gear
030. સામાન્ય રીતે ઘડિયાળોમાં ઉપયોગમાં લેવાતી જિયર ટ્રેન એ છે.
(A) સાદી જિયર ટ્રેન (B) રિવર્ટેડ જિયર ટ્રેન
(C) સૂર્ય અને ગ્રહ જિયર (D) વિભેદક જિયર
031. The value of stress concentration factor depends upon
(A) material of the part (B) geometry of the part
(C) material and geometry of the part (D) surrounding Atmosphere
031. તણાવ એકાગ્રતા પરિબળનું મૂલ્ય તેના પર નિર્ભર છે
(A) ભાગની સામગ્રી (B) ભાગની ભૂમિતિ
(C) ભાગની સામગ્રી અને ભૂમિતિ (D) આસપાસના વાતાવરણ
032. The difference between dry bulb temperature and wet bulb temperature, is called
(A) dry bulb depression (B) wet bulb depression
(C) dew point depression (D) degree of saturation
032. ઝ્રાય બલ્બ તાપમાન અને વેટ બલ્બ તાપમાન વચ્ચેનો તફાવત કહેવાય છે,
(A) ઝ્રાય બલ્બ ડિપ્રેશન (B) વેટ બલ્બ ડિપ્રેશન
(C) જાકાળ બિંદુ ડિપ્રેશન (D) સંતુનિતનો કોષ્ટ
033. In order to measure the flow with a venturimeter, it is installed in
(A) horizontal line (B) inclined line with flow upwards
(C) inclined line with flow downwards (D) any direction and in any location
033. વેન્ચુરીમીટર વડે પ્રવાહને માપવા માટે તેની અંદર સ્થાપિત કરવામાં આવે છે.
(A) આડી રેખા (B) ઉપર તરફના પ્રવાહ સાથે જોકલાળી રેખા
(C) નીચે તરફના પ્રવાહ સાથે જોકલાળી રેખા (D) કોઈપણ દિશામાં અને કોઈપણ સ્થાને

034. The centre of gravity of the volume of the liquid displaced is called
 (A) centre of pressure (B) centre of buoyancy
 (C) metacentre (D) none of the above
034. વિસ્તાપિત થયેલ પ્રવાહીના જથ્થાનું ગુરુત્વાકાંશનું કેન્દ્ર કહેવાય છે.
 (A) દબાણનું કેન્દ્ર (B) ઉધાળનું કેન્દ્ર
 (C) મેટાસેન્ટર (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
035. Which of the following is not a reaction turbine?
 (A) Furneyron turbine (B) Jonval turbine
 (C) Thomson's turbine (D) Pelton turbine
035. નીચેનામાંથી ક્યું પ્રતીક્ષિયા ટબાઈન નથી?
 (A) ફર્નેરોન ટબાઈન (B) જોનવલ ટબાઈન
 (C) થોમસન ટબાઈન (D) પેલ્ટન ટબાઈન
036. The more effective way to increase the thermal efficiency of a carnot cycle is to:
 (A) Increase the source temperature (B) Decrease the sink temperature
 (C) Increase the sink temperature (D) Decrease the source temperature
036. કાર્નોટ ચકની થર્મલ કાર્યક્ષમતા વધારવાની વધુ અસરકારક રીત છે :
 (A) સ્રોતનું તાપમાન વધારવું (B) સિંકનું તાપમાન ઘટાડવું
 (C) સિંકનું તાપમાન વધારવું (D) સ્રોતનું તાપમાન ઘટાડવું
037. Frosting of evaporator tubes results in
 (A) Increased heat transfer rate (B) Increased compressor pressure
 (C) Decreased heat transfer rate (D) Decreased compressor pressure
037. બાધીભવન કરનાર ટ્યુબનું કોસ્ટિંગ માં પરિષ્ઠમે છે.
 (A) ગરમીના સ્થાનાંતરણ દરમાં વધારો (B) કોમ્પ્રેસર દબાણમાં વધારો
 (C) ગરમીના સ્થાનાંતરણ દરમાં ઘટાડો (D) કોમ્પ્રેસર દબાણમાં ઘટાડો
038. Which one of the following mediums is used for the fastest cooling rate of steel quenching?
 (A) Air (B) Oil
 (C) Water (D) Brine
038. સ્ટીલ શમનના સોથી ઝડપી કંડક દર માટે નીચેનામાંથી ક્યા માધ્યમનો ઉપયોગ થાય છે?
 (A) હવા (B) તેલ
 (C) પાણી (D) ખારા
039. In throttling process, which one of the following parameters remains constant?
 (A) Temperature (B) Pressure
 (C) Enthalpy (D) Entropy
039. થ્રોટલિંગ પ્રક્રિયામાં, નીચેનામાંથી ક્યું પરિમાણ સ્થિર રહે છે?
 (A) તાપમાન (B) દબાણ
 (C) એન્થાલ્પી (D) એન્ટ્રોપી

040. The leakage in a Freon based refrigeration system can be detected by using a/an
(A) Oxyacetylene torch (B) Halide torch
(C) Sulphur torch (D) Blue litmus paper
040. ફ્રોન આધ્યાત્મિક રેફિજરેશન સિસ્ટમમાં લીકેજ નો ઉપયોગ કરીને શોખી શકાય છે.
(A) ઓક્સાસીટેલીન ટોર્ચ (B) હેલીડ ટોર્ચ
(C) સલ્ફર ટોર્ચ (D) બ્લુ લિટમસ પેપર
041. The surface roughness on a drawing is represented by
(A) Circles (B) Triangles
(C) Squares (D) Zig-zag lines
041. ફ્રોન પરની સપાઈની રફનેસ શેના દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે?
(A) વર્તુળો (B) ત્રિકોણ
(C) ચોરસ (D) જિગ-અંગ રેખાઓ
042. Wrinkling is a common defect found in
(A) Bend components (B) Embossed components
(C) Deep drawn components (D) Blanked components
042. કરચલીઓ (Wrinkling) એ એક સામાન્ય ખામી છે જે માં જોવા મળે છે.
(A) બેન્ડ કમ્પોનન્ટ (B) એમ્બોસ્ડ કમ્પોનન્ટ
(C) ડ્રેન કમ્પોનન્ટ (D) બ્લેન્ડ કમ્પોનન્ટ
043. The power from the sun intercepted by the earth is approximately (in MW)
(A) 2.1×10^{11} (B) 1.8×10^{11}
(C) 2.0×10^{13} (D) 3.1×10^{11}
043. પૃથ્વી પર મળતી સૂર્યની શક્તિની માત્રા આશરે (MW) છે ?
(A) 2.1×10^{11} (B) 1.8×10^{11}
(C) 2.0×10^{13} (D) 3.1×10^{11}
044. A system which is in equilibrium with its surroundings is said to be at the dead state having zero
(A) Energy (B) Entropy
(C) Exergy (D) Enthalpy
044. એક સિસ્ટમ જ્યારે તેના આસપાસનાં વાતાવરણ સાથે સમતુલામાં હોય ત્યારે તે Dead State માં છે એમ કેહવાય અને ત્યાર શૂન્ય હોય ?
(A) એનર્જી (B) એન્ટ્રોપી
(C) એક્શર્જ (D) એન્થાલપી
045. The ratio of the optimum reheat pressure (of the modern steam power plants) to the initial steam pressure is about
(A) 0.10 to 0.20 (B) 0.20 to 0.25
(C) 0.25 to 0.30 (D) 0.30 to 0.40
045. મોર્ડન સ્ટીમ પાવર પ્લાન્ટમાં ઓપ્ટીમમ રીહીટ (Reheat) દબાજા અને પ્રારંભિક સ્ટીમ દબાજાનો ગુણોત્તર (Ratio) આશરે હોય છે.
(A) 0.10 થી 0.20 (B) 0.20 થી 0.25
(C) 0.25 થી 0.30 (D) 0.30 થી 0.40

046. Two reversible isobars and two reversible adiabatics constitute the Brayton cycle. The same processes also make up the
(A) Sterling cycle (B) Ericsson cycle
(C) Otto cycle (D) Rankine cycle
046. બ્રાયોન ચક (Brayton Cycle) બે પ્રતિવર્તી સમદાળી (reversible isobars) અને બે પ્રતિવર્તી સમોખ્ભી (reversible adiabatics) પ્રક્રિયાનો સમાવેશ થાય છે. આ જ પ્રક્રિયા દ્વારા બીજું ક્ષું ચક (Cycle) બને છે ?
(A) સ્ર્ટેલિંગ ચક (B) એરિક્શન ચક
(C) ઓફ્ટો ચક (D) રેન્કિન ચક
047. Air may be cooled or heated, humidified or dehumidified, or simply adiabatically saturated when air is made to flow over
(A) an evaporator coil (B) condenser tubes
(C) a heat exchanger (D) an air washer
047. હવાને નીચેના માંથી કઈ વસ્તુ પરથી પસાર કરવાથી તે ઠડી અથવા ગરમ, બેજવાળી અથવા ભેજ રહિત અથવા ફૂકત સમોખ્ભી સંતૃપ્ત કરી શકાય છે.
(A) ઇવેપોરેટર કોઈલ (B) કન્ટેનર ટયુબ
(C) હીટ એક્ષેઝાર (D) એર વોશર
048. Mean effective pressure is defined as work done per cycle divided by
(A) clearance volume (B) swept volume
(C) total volume (D) none of the above
048. સરેરાશ અસરકારક દબાણ (Mean Effective Pressure) ની વ્યાખ્યા, પ્રતિ સાયકલમાં થયેલ કાર્યને ભાગ્યા
(A) ક્રિલપરન્સ વોલ્યુમ (B) સ્વેચ વોલ્યુમ
(C) ટોટલ વોલ્યુમ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
049. For buoyancy induced fluid flow and heat transfer, this dimensionless number is significant
(A) Grashof number (B) Nusselt number
(C) Reynolds number (D) Prandtl number
049. નીચેનામાંથી ક્યો પરિમાણહીન નંબર બોયન્સી (buoyancy) પ્રેરીત પ્રવાહી સ્ત્રાવ થવા હીટ ટ્રાન્સફર માટે જવાબદાર છે?
(A) ગ્રેશોફ નંબર (B) નસલ્ટ નંબર
(C) રેનોલ્ડ્સ નંબર (D) પ્રાન્ટલ નંબર
050. For a Newtonian fluid,
(A) shear stress is proportional to shear strain.
(B) rate of shear stress is proportional to shear strain.
(C) shear stress is proportional to rate of shear strain.
(D) rate of shear stress is proportional to rate of shear strain.
050. ન્યૂટોનીયન ફ્લુઇડ (Fluid) માટે.
(A) શીયર સ્ટ્રેસ, શીયર સ્ટ્રેનના પ્રમાણસર હોય છે.
(B) શીયર સ્ટ્રેસનો દર, શીયર સ્ટ્રેનના પ્રમાણસર હોય છે.
(C) શીયર સ્ટ્રેસ, શીયર સ્ટ્રેનના દરના પ્રમાણસર હોય છે.
(D) શીયર સ્ટ્રેસનો દર, શીયર સ્ટ્રેનના દરના પ્રમાણસર હોય છે.

051. Unit speed of the hydraulic turbine runner is
- (A) $\frac{N}{\sqrt{H}}$ (B) $\frac{N}{H}$
 (C) $\frac{N}{H^{\frac{3}{2}}}$ (D) $\frac{N}{H^2}$

051. હાઇડ્રોલિક ટાર્બાઈનની એકમ ગતિ
- (A) $\frac{N}{\sqrt{H}}$ (B) $\frac{N}{H}$
 (C) $\frac{N}{H^{\frac{3}{2}}}$ (D) $\frac{N}{H^2}$

052. If 'r' is the radius of a shaft in a journal bearing, the radius of friction circle is (μ is coefficient of friction between the surfaces)

- (A) μ (B) r
 (C) μ/r (D) μr
052. જે 'r' જર્નલ બર્સિંગમાં શાફટની રિજા હોય તો ધર્મશા વર્તુળની રિજા કેટલી? (' μ ' એ સપાટીઓ વચ્ચેના ધર્મકાનો ગુણાક છે)
- (A) μ (B) r
 (C) μ/r (D) μr

053. For a long slender column of uniform cross section, the ratio of critical buckling load for the case with both ends clamped to the case with both ends hinged is

- (A) 1 (B) 2
 (C) 4 (D) 8
053. એક સમાન કોસ-સેક્શન ધરાવતા લાંબા પાતળા કોલમ માટે, કિટીકિલ બકલીંગ લોડનો ગુણોત્તર (બંને છેડા કલેમ્પડ / બંને છેડા છિન્જડ) માટે કેટલો હશે?
- (A) 1 (B) 2
 (C) 4 (D) 8

054. Two screw shafts may be connected for power transmission using a

- (A) spur gear pair (B) worm gear pair
 (C) helical gear pair (D) bevel gear pair
054. નીચેના માંથી કિંડી ગિયર જોડી (Gear Pair) નો ઉપયોગ કરીને બે સ્કુ શાફટને કનેક્ટ કરીને પાવર ટ્રાન્સમિશન થઈ શકે છે?
- (A) સ્પર ગિયર જોડી (B) વોર્મ ગિયર જોડી
 (C) હેલિકિલ ગિયર જોડી (D) બેવેલ ગિયર જોડી

055. The entire reciprocating mass of a slider crank system is never balanced because
(A) reciprocating mass does not require balancing
(B) it would only change the direction of unbalanced force
(C) it is not possible to do so
(D) it gives rise to unbalanced couple
055. સ્લાઈડર કેન્ક સિસ્ટમનો સમગ્ર રેસિપ્રોકોટિંગ ભાગ ક્યારેય સંતુલિત થતો નથી કરશું કે
(A) રેસિપ્રોકોટિંગ દળને સંતુલનાની જરૂર નથી.
(B) તે માત્ર અસંતુલિત બજની દિશા જ બદલે છે.
(C) તે કરું શક્ય જ નથી.
(D) તે અસંતુલિત જોડમાં વધારો કરે છે.
056. Under torsion, brittle materials generally fail
(A) along a plane perpendicular to its longitudinal axis
(B) in the direction of minimum tension
(C) along surfaces forming a 45° angle with the longitudinal axis
(D) not in any specific manner
056. ટોર્સિયન (Torsion) અંતર્ગત, સામાન્ય રીતે બરડ પદાર્થ નીચેનામાંથી કોઈ રીતે તૂટે (fail) છે ?
(A) તેની રેખાંશ ધરીને લંબરૂપ સમતલ સાથે
(B) એનુભવતમ તણાવની દિશામાં
(C) રેખાંશ ધરી સાથે 45° કોણ બનાવતી સપાટી સાથે
(D) કોઈ ચોકક્સ રીતે નહીં
057. When a close coiled helical spring is compressed, its wire is subjected to
(A) tension (B) compression
(C) shear (D) compression and shear
057. જ્યારે ગીય કોઈલ ધરાવતી ડેલિકલ સ્ટ્રિપ્ગને સંકુંચિત (compressed) કરવામાં આવે છે ત્યારે તેનો વાયર (wire) નીચેનામાંથી કોઈ એકને આધિન થાય છે.
(A) તણાવ (tension) (B) સંકોચણ (compression)
(C) શિપર (shear) (D) સંકોચણ અને શિપર
058. A Mohr's circle reduces to point when the body is subjected to
(A) pure shear
(B) uniaxial stress only
(C) equal and opposite axial stresses on two mutually perpendicular planes, the plane being free of shear
(D) equal axial stresses on two mutually perpendicular planes, the planes being free of shear
- 058. બોરી નીચેનામાંથી શેને આધિન થાય ત્યારે મોહરનું વર્તુળ/ચક એક બિંદુ સુધી સિમીત થાય છે ?
(A) શુદ્ધ શિપર (shear)
(B) માત્ર પુનિએકસલ તણાવ
(C) પરસ્પર લંબરૂપ સપાટી પર સમાન અને વિરુદ્ધ અક્ષીય તાણ, સપાટી શિપર (shear) થી મુક્ત છે.
(D) પરસ્પર લંબરૂપ સપાટી પર સમાન અક્ષીય તાણ, સપાટી શિપર (shear)થી મુક્ત છે.

059. Which of the following properties improve because of forging process?

- (A) Directional properties giving good strength
- (B) Percentage elongation and percentage reduction of area
- (C) Resistance to shock and vibration
- (D) All of the above

059. ફોર્જિંગ પ્રક્રિયામોને કારણે નીચેનામાંથી કયા ગુણવર્માંમાં મુખારો જોવા મળે છે?

- (A) સારી તાકાત આપતા ટિકાત્મક ગુણવર્માં
- (B) વિસ્તાર/ક્ષેત્રની વધવાની (elongation) ટકાવારી અને ઘટવાની ટકાવારી
- (C) આંચકા તથા કંપન સામે પ્રતિકાર
- (D) ઉપરોક્ત તમામ

060. In a rolling process the state of stress of the material undergoing deformation is?

- (A) pure compression
- (B) pure shear
- (C) compression and shear
- (D) tension and shear

060. રોલિંગ પ્રક્રિયામાં, વિરુદ્ધતા (deformation)માંથી પસાર થતું મટીરીયલ સ્ટ્રેસ અનુભવે છે.

- (A) શુધ્ય સંકોચણ
- (B) શુધ્ય શિયર (shear)
- (C) સંકોચણ અને શિયર
- (D) તણાવ અને શિયર

061. Cast iron are classified as per

- (A) Sulphur percentage
- (B) Iron percentage
- (C) Tensile strength
- (D) Indent hardness

061. ક્રાસ્ટ આર્થન નીચેનામાંથી શેના દ્વારા વર્ગીકૃત થાય છે?

- (A) સ્લેફરની ટકાવારી
- (B) આર્થનની ટકાવારી
- (C) તાજુ શક્તિ
- (D) ઈન્ડેન્ટ હાર્ડનેશ

062. Steel containing 0.8% carbon and 100% pearlite is known as

- (A) Ferrite
- (B) Eutectoid
- (C) Austenite
- (D) Cementite

062. 0.8% કાર્બન અને 100% પરલાઈટ હોય તેવા સ્ટીલ નીચેનામાંથી કઈ રીતે ઓળખાય છે?

- (A) ફેરાઈટ
- (B) યુટેક્ટોઇડ
- (C) ઓસ્ટેનાઈટ
- (D) સિમેન્ટાઈટ

063. Which Rapid Prototyping process uses Photo-sensitive liquid as starting material?

- (A) Laminated Object Manufacturing
- (B) Stereolithography
- (C) Selective Laser Sintering
- (D) CNC

063. નીચેનામાંથી કઈ ઝડપી પ્રોટોટાઇપિંગ પ્રક્રિયા પ્રાર્થિક સામગ્રી તરીકે ફોટો-સંવેદનશીલ પ્રવાહિનો ઉપયોગ કરે છે?

- (A) લેન્નિટેડ ઓફ્જેક્ટ ઉત્પાદન
- (B) સ્ટીરિયોલિથોગ્રાફી
- (C) પસંદગીયુક્ત લેસર સિન્ટરિંગ
- (D) સીએન્સી (CNC)

064. The thin metal foil used in Ultrasonic Additive Manufacturing (UAM) has typically thicknesses of _____
 (A) 1 - 1.5 μm (B) 10 - 15 μm
 (C) 100 - 150 μm (D) 1 - 1.5 mm
064. અલ્ટ્રાસોનિક એડ્યુચિવ મેન્પુષ્ટેક્યુનિંગ (UAM) ની ઉપયોગમાં વેવાતી પાતળી મેટલ ફોર્મલની જરાઈ સામાન્ય રીતે હોય છે.
 (A) 1 - 1.5 μm (B) 10 - 15 μm
 (C) 100 - 150 μm (D) 1 - 1.5 mm
065. Which of the below mentioned number indicate that vehicle was registered on Physical Handicap person?
 (A) GJ 01 PH 1234 (B) GJ 01 AB 1234
 (C) GJ 01 IC 1234 (D) GJ 01 DB 1234
065. નીચે દર્શાવેલ નંબરમાંથી કયો નંબર એ શારીરિક વિકલાંગ વ્યક્તિના વાહન સાથે નોંધાયેલ હશે?
 (A) GJ 01 PH 1234 (B) GJ 01 AB 1234
 (C) GJ 01 IC 1234 (D) GJ 01 DB 1234
066. What is the life of a battery in an electric car
 (A) 8 year (B) 4 year
 (C) 10 year (D) 20 year
066. ઈલેક્ટ્રોિક વાહનોમાં બેટરીની લાઈફ કેટલી હોય છે ?
 (A) 8 વર્ષ (B) 4 વર્ષ
 (C) 10 વર્ષ (D) 20 વર્ષ
067. Rule 115 of CMVR 1989, describes about
 (A) steering gears (B) emission standards for motor vehicles
 (C) specification of tyres (D) brakes
067. CMVR 1989ના નિયમ 115, નીચેનામાંથી શેન્ના વિશે વર્ણન કરે છે ?
 (A) સ્ટીરિયરીંગ ગિયર્સ (B) મોટર વાહનો માટે ઉલ્સરજન ધોરણે
 (C) ટાપરનાં સ્પેસીઝીકેશન (D) બ્રેક્સ
068. Any officer of and above the rank of an _____ shall be the authority to conduct a driving test under sub-section (3) of section 9 of MV Act
 (A) Inspector of Motor Vehicles (B) Assistant Inspector of Motor Vehicles
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
068. MV એક્ટની કલમ 9 ની પેટા-કલમ(3) હેઠળ ના રેન્કના અને તેનાથી ઉપરના ક્રોષ્પણ અધિકારીને ફ્રાઇરિંગ ટેસ્ટ લેવાનો અધિકાર હશે.
 (A) ઈન્સ્પેક્ટર ઓફ મોટર વિકલ્પ (B) સહાયક ઈન્સ્પેક્ટર ઓફ મોટર વિકલ્પ
 (C) (A) અને (B) બંને (D) ઉપરોક્ત પણ એક પણ નહીં

069. Which of the following direction was given by Supreme Court Committee on Road Safety?
(A) MoRTH shall publish a protocol for identification and rectification of black spots
(B) Traffic calming measures
(C) Setting up special patrolling forces along the national highways and state highways
(D) All of the above
069. માર્ગ સલામતી અંગે સર્વોચ્ચ અધિકારી સમિતિ દ્વારા નીચેનામાંથી ક્યો નિર્દેશ આપવામાં આવ્યો છે?
(A) MoRTH, બ્લેક સ્પોટની ઓળખ અને સુધારણા માટે પ્રોટોકોલ પ્રકાશિત કરશે.
(B) ટ્રાફિક શાંતિ કરવાના પગલાં
(C) રાષ્ટ્રીય અને રાજ્ય ધોરીમાર્ગ પર વિશેષ પેટ્રોલિંગ દળોની સ્થાપના
(D) ઉપરોક્ત તમામ
070. No national permit shall be granted in respect of a modular hydraulic trailer, which is more than _____ years old at any point of time.
(A) 12 years (B) 25 years
(C) 15 years (D) 20 years
070. મોડુલર હાઇડ્રોલિક ટ્રેલરના સંદર્ભમાં કોઈપણ રાષ્ટ્રીય પરંમિત આપવામાં આવશે નહીં, જો કોઈપણ સમયે આ ટ્રેલર વર્ષથી વધુ જૂનું હશે.
(A) 12 વર્ષ (B) 25 વર્ષ
(C) 15 વર્ષ (D) 20 વર્ષ
071. As per the latest amendments in 2019 the driver shall ensure that a child upto _____ years of age is seated in an appropriate child restraint system, wherever provided
(A) 4 years (B) 10 years
(C) 12 years (D) 14 years
071. 2019ના નવીનતમ સુધારા મુજબ ડ્રાઇવરે ખાતરી કરવી જોઈએ કે, વર્ષ સુધીનું બાળક ધોરણ બાળ નિયંત્રણ પ્રણાલીમાં જ્યાં પ્રદાન કરવામાં આવ્યું હોય તથા જ બેઠલું છે.
(A) 4 વર્ષ (B) 10 વર્ષ
(C) 12 વર્ષ (D) 14 વર્ષ
072. Who is designated as the Chairman of Gujarat Road Safety Authority?
(A) Chief Minister (B) Minister of Transport
(C) Secretary of Transport (D) Transport Commissioner
072. ગુજરાત રોડ સેફ્ટી ઓથોરિટીના ચેરમેન કોણ હોય છે?
(A) મુખ્ય મંત્રી (B) પરિવહન મંત્રી
(C) સચિવ પરિવહન વિભાગ (D) વાહન વ્યવહાર કમિશનરી

073. Meeting of Gujarat Road Safety Authority may be held at least once in _____

- (A) 2 months (B) 6 months
(C) 3 months (D) 1 month

073. ગુજરાત રોડ સેક્ટરી ઓથોરિટીની મિટિંગ ઓછામાં ઓછી એક વારમાં ધોજવામાં આવવી જોઈએ.

- (A) 2 મહિના (B) 6 મહિના
(C) 3 મહિના (D) 1 મહિના

074. When can an authorized officer seize a vehicle

- (A) the vehicle is not covered by valid insurance
(B) the vehicle exceeds the speed limit
(C) the vehicle is not covered by a valid registration or permit
(D) all of the above

074. ક્યારે અધિકૃત અધિકારી વાહન જપ્ત કરી શકે છે ?

- (A) વાહન માન્ય વીમા દ્વારા આવરી લેવામાં આવ્યું ન હોય.
(B) વાહન ઝડપ મર્યાદા ઓળંગે ત્યારે.
(C) વાહન માન્ય નોંધણી અથવા પરમિટ દ્વારા આવરી લેવામાં આવેલ ન હોય.
(D) ઉપરોક્ત તમામ.

075. Under the MV Act 2019, a penalty of _____ has been provided for talking on a mobile phone while driving.

- (A) Rs. 1000 (B) Rs. 1500
(C) Rs. 2500 (D) Rs. 5000

075. MV એક્ટ, 2019 હેઠળ, પ્રાઇવિંગ કરતી વખતે મોબાઇલ ફોન પર વાત કરવા માટે દંડની જોગવાઈ કરવામાં આવી છે ?

- (A) રૂ. 1000 (B) રૂ. 1500
(C) રૂ. 2500 (D) રૂ. 5000

076. For how long driving license will be suspended in violation of rules?

- (A) 6 months (B) 3 months
(C) 9 months (D) 12 months

076. નિયમોના ઉલ્લંઘન થતા પ્રાઇવિંગ લાયસન્સ કેટલા સમય સુધી સસ્પેન્ડ કરવામાં આવે છે ?

- (A) 6 મહિના (B) 3 મહિના
(C) 9 મહિના (D) 12 મહિના

077. The ability to recover and read deleted or damaged files from a criminal's computer is an example of a law enforcement speciality called:
(A) Computer Forensics (B) SOC
(C) VAPT (D) Network Security
077. ગુનેજારના કમ્પ્યુટરમાંથી કાઢી નાખવામાં આવેલી અથવા શક્તિગ્રસ્ત ફાઈલોને પુનઃપ્રાપ્ત કરવાની અને વાંચવાની ક્રમતા એ કાયદાના અમલીકરણ વિશેષતા નું ઉદારણ છે.
(A) કમ્પ્યુટર ફોર્ઝિસ્ટ (B) SOC
(C) VAPT (D) નેટવર્ક સુરક્ષા
078. Information Technology Act was amended in
(A) 2000 (B) 2007
(C) 2006 (D) 2008
078. માર્ગિત્રી ટેકનોલોજી એક્ટમાં કયા વર્ષમાં સુધ્યારો કરવામાં આવ્યો હતો ?
(A) 2000 (B) 2007
(C) 2006 (D) 2008
079. What is the full form of API?
(A) Application Programming Interface (B) Application Protocol Interface
(C) Android Programming Interface (D) Android Protocol Interface
079. API નું પૂર્ણ સ્વરૂપ શું છે ?
(A) એપ્લીકેશન પ્રોગ્રામિંગ ઇન્ટરફેસ (B) એપ્લીકેશન પ્રોટોકોલ ઇન્ટરફેસ
(C) એન્ડ્રોઇડ પ્રોગ્રામિંગ ઇન્ટરફેસ (D) એન્ડ્રોઇડ પ્રોટોકોલ ઇન્ટરફેસ
080. Which of the following is not a nickname of any Android Interface?
(A) Kitkat (B) Lollipop
(C) Cupcake (D) Muffins
080. નીચેનામાંથી ક્ર્યુ કોઈપણ એન્ડ્રોઇડ આવૃત્તિનું ઉપનામ નથી?
(A) ક્રેક્કર (B) લોલીપોપ
(C) ક્ર્યુક્કે (D) મફિન્સ
081. Distance of Air and Sea travel are measured in units of Nautical Miles, one Nautical Mile is equal to —
(A) 1.452 km (B) 2.212 km
(C) 3.112 km (D) 1.852 km
081. હવાઈ અને સમુદ્રી પ્રવાસના અંતર નોટીકલ માઈલ્સમાં મપાય છે. એક નોટીકલ માઈલ અટેલે.....
(A) 1.452 કિમી (B) 2.212 કિમી
(C) 3.112 કિમી (D) 1.852 કિમી

082. _____ is a project for operationalizing 32 Direct to Home (DTH) Television channels on 24 x 7 basis using the GSAT-15 Satellite for providing high quality educational content to all teachers, students and citizens.

- (A) MOOCS
(C) Vidyarthi

- (B) SWAYAMPRAKBHA
(D) Vidhyadan

082. તમામ શિક્ષકો, વિદ્યાર્થીઓ અને નાગરીકોને ઉચ્ચ ગુણવત્તાની શૈક્ષણિક સામગ્રી પ્રદાન કરવા માટે GSAT-15 સેટેલાઈટનો ઉપયોગ કરીને 24 x 7 ના ધોરણે 32 ડાયરેક્ટ ડુટોમ (DTH) ટ૆લીવિજન ચેનલોને કાર્યરત કરવાનો પ્રોજેક્ટ છે.

- (A) MOOCS
(C) વિદ્યાર્થી

- (B) સ્વપ્નભા
(D) વિદ્યાદાન

083. Which of the following statements about Human Development Index (HDI) is / are correct?

- (A) If the HDI index is 0.7 and above on 1 point scale, it will be considered as High HDI.
(B) If the HDI index is 0.6 and below on 1 point scale, it will be considered as low HDI.
(C) Both (A) and (B)
(D) Neither (A) nor (B)

083. માનવ વિકાસ સૂચકાંક (HDI) બાબતે નીચેના પૈકી કયું/ક્યા વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચા છે?

- (A) જો માનવ વિકાસ સૂચકાંક 1 પોઇન્ટ સ્કેલ ઉપર 0.7 અને તેનાથી ઉપર હોય તો તેને ઉચ્ચ માનવ વિકાસ સૂચકાંક તરીકે ધ્યાન લેવામાં આવશે.
(B) જો માનવ વિકાસ સૂચકાંક 1 પોઇન્ટ સ્કેલ ઉપર 0.6 અને તેનાથી નીચો હોય તો તેને નીચા માનવ વિકાસ સૂચકાંક તરીકે ધ્યાન લેવામાં આવશે.
(C) (A) અને (B) બંને
(D) (A) અને (B) પૈકી એકપણ નહીં

084. Who among the following Governor Generals created the Covenanted Civil Services of India which later came to be known as the Indian Civil Service?

- (A) Cornwallis
(C) Wellesley
(B) William Bentinck
(D) Warren Hastings

084. નીચેના પૈકી કયા ગવર્નર જનરલે ભારતની કરારબધ્ય સનદી સેવાઓની રચના કરી હતી કે જે પાછળથી ભારતીય સનદી સેવાઓ તરીકે જાહીતી થઈ ?

- (A) કોર્ન્વોલીસ
(C) વેલેસ્ટ્રી
(B) વિલિયમ બેન્ટિક
(D) વોરન હેસ્ટિંગ

085. Which of the following is the nodal department of Right to Information Act 2005?

- (A) Ministry of Home Affairs
(B) Department of Personnel and Training
(C) Prime Minister's office
(D) Department of Law and Justice

085. નીચેના પૈકી કયો માહિતીનો અધિકાર અધિનિયમ, 2005નો નોડલ વિભાગ છે ?

- (A) ગૃહ મંત્રાલય
(C) વડાપ્રધાન કર્યાલય
(B) કર્મચારી અને તાલીમ વિભાગ
(D) કાયદા અને ન્યાય વિભાગ

086. Which of the following statements is correct in relation with the Prime Minister of India?
- (A) Is free to choose his ministers only from among those who are members of Lok Sabha.
 - (B) Can choose his cabinet colleagues after due counseling by the President of India in this regard.
 - (C) Has full discretion in the choice of persons who are to serve as ministers in his cabinet.
 - (D) Has only limited powers in the choice of his cabinet colleagues because of the discretionary power vested with the President of India.

086. ભારતના વડાપ્રધાન બાબતે નીચેના પૈકી ક્યું વિધાન સાચું છે ?
- (A) લોકસભાના સભ્યોમાંથી જ પોતાના મંત્રીઓની પસંદગી કરવા માટે સ્વતંત્ર છે.
 - (B) આ સંદર્ભે ભારતના રાષ્ટ્રપતિ સાથે પરામર્શ કર્યા બાદ તેમના કેબીનેટ સાથીદારોની પસંદગી કરી શકે છે.
 - (C) તેમની કેબીનેમાં મંત્રી તરીકે સેવા આપનાર વ્યક્તિઓની પસંદગી કરવામાં પોતાની સંપૂર્ણ વિવેક બુધ્ય ધરાવે છે.
 - (D) ભારતના રાષ્ટ્રપતિને આપવામાં આવેલી વિવેકાધીન સત્તાને કારણે તેમના કેબીનેટ સાથીદારોની પસંદગીમાં માત્ર મર્યાદિત સત્તાઓ ધરાવે છે.

087. Which of the following statements are correct regarding constitutional amendments?
1. Private members cannot introduce Constitutional Amendment bill in Parliament.
 2. President cannot send Constitutional Amendment Bill passed by Parliament back for reconsideration.
 3. Constitutional Amendment bill requires special majority for its approval.
 4. There cannot be a Joint Session of Parliament for passing a Constitutional Amendment Bill.
- (A) 1 and 2 only
 - (B) 2, 3 and 4 only
 - (C) 2 and 3 only
 - (D) 1, 2 and 3 only
087. બંધારણીય સુધારાઓ બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચા છે ?
1. ખાનગી સભ્યો (Private Members) સંસદમાં બંધારણીય સુધારાનો ખરડા લાવી શકતા નથી.
 2. સંસદ દ્વારા પસાર કરવામાં આવેલ બંધારણીય સુધારાના ખરડાને રાષ્ટ્રપતિ પુનઃ વિચારણ માટે પરત કરી શકતા નથી.
 3. બંધારણીય સુધારાના ખરડાની મંજૂરી માટે ખાસ બહુમતીની જરૂર હોય છે.
 4. બંધારણીય સુધારાના ખરડાને પસાર કરવા માટે સંસદનું સંયુક્ત સત્ર ન હોઈ શકે,
- (A) ફક્ત 1 અને 2
 - (B) ફક્ત 2, 3 અને 4
 - (C) ફક્ત 2 અને 3
 - (D) ફક્ત 1, 2 અને 3

088. Which of the following statements are correct regarding to the Advisory Jurisdiction of the Supreme Court?
 - It is binding on the Supreme Court to give its opinion on any matter referred to it by the President.
 - At least Five Judge Bench of the Supreme Court hears any reference made to it under its power of Advisory Jurisdiction.
 - The opinion given by the Supreme Court on a reference under Advisory Jurisdiction is not binding on the President.
 (A) 1 and 2 only
 (B) 1 and 3 only
 (C) 2 and 3 only
 (D) 1, 2 and 3
- * 088. સર્વોચ્ચ અદાલતના સલાહકાર અધિકાર ક્ષેત્ર બાબતે નીચેના પૈકી ક્યા વિધાનો સાચા છે ?
 - સર્વોચ્ચ અદાલતને રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા ઉલ્લેખીત કોઈ પણ બાબત પર પોતાનો અભિપ્રાય આપવાનું બંધનકર્તા છે.
 - સર્વોચ્ચ અદાલતની ઓછામાં ઓછા પાંચ ન્યાયાધિકોની બેન્ચ તેના સલાહકાર અધિકાર ક્ષેત્ર હેઠળ તેને ઉલ્લેખીત કરવામાં આવેલ કોઈપણ બાબતના સુનાવણી કરવામાં આવે છે.
 - સલાહકાર અધિકારક્ષેત્ર હેઠળના સંદર્ભ પર સર્વોચ્ચ અદાલત દ્વારા આપવામાં આવેલ અભિપ્રાય રાષ્ટ્રપતિને બંધનકર્તા નથી.
 (A) ફક્ત 1 અને 2
 (B) ફક્ત 1 અને 3
 (C) ફક્ત 2 અને 3
 (D) ફક્ત 1, 2 અને 3
089. Which of the following statements is / are correct regarding Human Blood Pressure?
 - It is much greater in arteries than veins
 - It is measured with an instrument called sphygmomanometer
 - Both (A) and (B)
 - Neither (A) nor (B)
089. માનવ લોહીના દખાણ (Human Blood Pressure) બાબતે નીચેના પૈકી ક્યા વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે ?
 - તે શીરાઓ કરતા ધમનીઓમાં ધૂંધૂં વધારે હોય છે.
 - તે સ્ફીગ્મોમેનોમીટર નામના સાધન વડે માપવામાં આવે છે.
 - (A) અને (B) બંને
 - (D) (A) અને (B) પૈકી એકપણ નહીં
090. Which of the following is used to detect fingerprints on a piece of paper?
 - X-ray
 - Infra-red rays
 - Ultra-violet radiation
 - Gamma rays.
090. કાગળના દુકડા પર ફિંગર પ્રેન્ટ્સ શોધવા માટે નીચેના પૈકી કોનો ઉપયોગ થાપ્ય છે ?
 - ક્ષ-કિરણો
 - ઇન્ફ્રારેડ કિરણો
 - પારજાંબલી કિરણો
 - ગ્યામા કિરણો
091. According to the Atal Ranking of Institutions on Innovation Achievements (ARIIA) 2021, which of the following institutes ranked 1st ?
 - IIT, Delhi
 - IIT, Gandhinagar
 - IIT, Madras
 - IIT, Bombay
091. અટલ રેન્કિંગ ઓફ ઇન્સ્ટીટીયુશન્સ ઓન ઇનોવેશન અચ્છીવમેન્ટ્સ (ARIIA) 2021, અનુસાર નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થા પ્રથમ ક્રમ ધરાવે છે ?
 - આઈ આઈ ટી, દિલ્હી
 - આઈ આઈ ટી, ગાંધીનગર
 - આઈઆઈ ટી, મારાટા
 - આઈ આઈ ટી, મુંબઈ

092. Which of the following statements are correct regarding New Development Bank?
- Brazil, Russia, India, China and South Africa are the founding members of the bank.
 - Bangladesh and UAE also joined the bank in the year 2021
 - The Head Quarter of the New Development Bank is located at Capetown, South Africa
- (A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3 only
 (C) 1 and 2 only (D) 1 and 3 only
092. ન્યૂ ટેવલપમેન્ટ બેંક બાબતે નીચેના પૈકી ક્યા વિધાનો સાચાં છે ?
- ભાર્જીલ, રશિયા, ભારત, ચીન અને દક્ષિણ આફ્રિકા બેંકના સ્થાપક સભ્યો છે.
 - વર્ષ 2021માં બાંગલાદેશ અને યુનેન્ડ પણ બેંક સાથે જોડાયા.
 - ન્યૂ ટેવલપમેન્ટ બેંકનું મુખ્ય મથક કેપટાઉન, દક્ષિણ આફ્રિકા ભાતે આવેલું છે.
- (A) ફક્ત 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 1 અને 2 (D) ફક્ત 1 અને 3
093. Which of the following statements is /are correct regarding NITI Aayog's 4th edition of State of Health Index for 2019-2020 ?
- The report is titled as Healthy States – Progressive India –Fighting the Covid.
 - In the category of larger states Kerala, Gujarat and Maharashtra emerged as best three performers in terms of overall performance.
 - The index has covered 19 larger States, 8 small States and 7 Union territories.
- (A) 3 only (B) 2 and 3 only
 (C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3
093. નીતી આયોગના 2019-2020 માટેના રાજ્યનાં આરોગ્ય સૂચકાંકની 4 થી આવૃત્તિ બાબતે નીચેના પૈકી કયું/ક્યા વિધાન/વિધાનો સાચાં/સાચા છે ?
- અહેવાલનું શીર્ષક - સ્વસ્થ રાજ્યો - પ્રગતિશીલ ભારત - કોવિડ સામે લડવું - છે.
 - મોટા રાજ્યોની શ્રેણીમાં કેરળ, ગુજરાત અને મહારાષ્ટ્ર એકદર પ્રદર્શનની દાખિએ શ્રેષ્ઠ રાજ્ય પ્રદર્શનકર્તા તરીકે ઉભરી આવ્યા છે.
 - સૂચકાંકે 19 મોટા રાજ્યો, 8 નાના રાજ્યો અને 7 કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોને આવરી લીધા છે.
- (A) ફક્ત 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
094. According to the Government of India, Gujarat has secured _____ rank in the implementation of Shyama Prasad Mukharjee Rurban Mission.
- (A) 1st (B) 3rd
 (C) 5th (D) 7th
094. ભારત સરકાર અનુસાર, ગુજરાત રાજ્યએ શ્યામાપ્રસાદ મુખરજી રૂબન મિશનની અમલવારીમાં ક્રમ પ્રાપ્ત કર્યો છે.
- (A) પદેલો (B) ત્રીજો
 (C) પાંચમો (D) સાતમો

095. Which of the following statements are correct regarding Antyodaya Anna Yojana (AYY)?
1. Initially 25 kg of food grains used to be issued per family per month, later it was increased to 35 kg per family per month.
 2. Landless agriculture labourers, rural artisans / craftsmen, such as potters, tanners, weavers, blacksmiths, carpenters, slum dwellers are eligible under this scheme.
 3. Households headed by widows or terminally ill persons/ disabled persons/ persons aged 60 years or more are eligible under this scheme.
 4. Under this scheme the price is Rs. 5 per KG wheat and Rs. 7 per KG rice will be charged.
- | | |
|---------------------|---------------------|
| (A) 1, 2, 3 and 4 | (B) 1, 2 and 3 only |
| (C) 2, 3 and 4 only | (D) 1 and 4 only |
095. અંયોદય અન્ન યોજના (AYY) બાબતે નીચેના પૈકી ક્યા વિધાનો સાચા છે ?
1. શરૂઆતમાં પરિવાર દીઠ પ્રતિ માહ 25 કિલો અનાજ આપવામાં આવતું હતું, પછીથી તે વધારીને પરિવારટીઠ પ્રતિમાણ 35 કિલો સુધી કરવામાં આવ્યું.
 2. આ યોજના હેઠળ જમીન વિદોષા કુષિ મજૂરો, ગ્રામીણ કારીગરો જેવા કે કુભારો, ચામડિયાઓ, વડકરો, લુહારો, સુથારો, ઝૂપડવાસીઓ પાત્ર છે.
 3. આ યોજના હેઠળ વિધવાઓ અથવા અશક્ત વ્યક્તિઓ/વિકલાંગ વ્યક્તિઓ / 60 વર્ષ કે તેથી વધુ વધુ વયના વ્યક્તિઓના નેતૃત્વ હેઠળના પરિવારો પાત્ર છે.
 4. આ યોજના હેઠળ રૂ. 5 પ્રતિ કિલો ઘઉં અને રૂ. 7 પ્રતિ કિલો ચોખા ભાવ લેવામાં આવશે.
- | | |
|---------------------|---------------------|
| (A) 1, 2, 3 અને 4 | (B) ફક્ત 1, 2 અને 3 |
| (C) ફક્ત 2, 3 અને 4 | (D) ફક્ત 1 અને 4 |
096. Which of the following statements are correct regarding Kishori Shakti Yojana (KSY) of Government of India?
1. The objective is to improve the nutritional and health status of girls in the age group of 11-18 years.
 2. KSY provides the required literacy and numeracy skills through the non-formal stream of Education.
 3. Programme is implemented under the Ministry of Rural Development, GOI.
- | | |
|------------------|------------------|
| (A) 1 and 2 only | (B) 2 and 3 only |
| (C) 1 and 3 only | (D) 1, 2 and 3 |
096. ભારત સરકારની કિશોરી શક્તિ યોજના (KSY) બાબતે નીચેના પૈકી ક્યા વિધાનો સાચાં છે ?
1. તેનો ઉદ્દેશ્ય 11-18 વર્ષની વયજૂથની છોકરીઓના પોષણ અને આરોગ્યની સ્થિતિમાં સુધારો કરવાનો છે.
 2. KSY એ શિક્ષણાના બિનાઓપચારિક પ્રવાહ દ્વારા જરૂરી સાક્ષરતા અને સંખ્યાત્મક કુશળતા પ્રદાન કરે છે.
 3. આ કાર્યક્રમ ગ્રામીણ વિકાસ મંત્રાલય, ભારત સરકાર હેઠળ અમલમાં મૂકવામાં આવેલ છે.
- | | |
|------------------|------------------|
| (A) ફક્ત 1 અને 2 | (B) ફક્ત 2 અને 3 |
| (C) ફક્ત 1 અને 3 | (D) 1, 2 અને 3 |

097. What is 'bioleaching'?

- (A) Bioleaching is the extraction of metals from their ores through the use of bacteria.
- (B) Bioleaching refers to the use of microorganisms to facilitate penetration of groundwater.
- (C) Bioleaching refers to exploration of hidden biodiversity treasures inside the marine ecosystem.
- (D) Bioleaching is a property of certain types of biomass to bind and concentrate heavy metal from even very dilute aqueous solutions.

097. 'બાયોલિચિંગ' શું છે ?

- (A) બાયોલિચિંગ એ બેક્ટેરિયાના ઉપયોગ દ્વારા તેના અધ્યક્ષમાંથી ધાતુઓનું નિષ્કર્ષણ છે.
- (B) બાયોલિચિંગ એ ભૂગર્ભજળના પ્રવેશને સરળ બનાવવા માટે સુક્ષમજીવોના ઉપયોગનો ઉલ્લેખ કરે છે.
- (C) બાયોલિચિંગ એ દરિયાઈ જીવસુષ્ઠિની અંદર છુપાયેલા જીવવિવિધતાના જાગ્ઞાની શોધ બાબતનો ઉલ્લેખ કરે છે.
- (D) બાયોલિચિંગ એ ખુબજ પાતળા જલીય ગ્રાવાખમાંથી પણ ભારે ધાતુઓને બાંધવા અને સંકેન્દ્રિત કરવા માટે ચોક્કસ પ્રકારના બાયોમાસનો ગુણ્યમ છે.

098. Species diversity enhances the stability of a given ecosystem because —.

- (A) It reduces trophic levels in a food chain.
- (B) It reduces the ecological niche of the species.
- (C) It provides alternative channels for energy flow in food web.
- (D) It reduces the gross primary productivity.

098. પ્રજ્ઞતિઓની વિવિધતા આપેલ ઈકોસિસ્ટમની સ્થિરતા વધારે છે કારણ કે.....

- (A) તે ખાદ શુંખલામાં ટ્રોકિક સત્તરોમાં ઘટાડો કરે છે.
- (B) તે પ્રજ્ઞતિઓના પર્યાવરણીય વિશેષતાને ઘટાડે છે.
- (C) તે ખાદ જળમાં ઊર્જાના પ્રવાહ માટે વૈકલ્પિક ચેનલો પૂરી પાડે છે.
- (D) તે કુલ પ્રાથમિક ઉત્પાદકતા ઘટાડે છે.

099. Which of the following statements in relation to District Planning Committees (DPCs) is /are INCORRECT?

1. DPCs are established under the provisions of the 73rd Constitutional Amendment Act.
2. Setting up of DPCs is mandatory for State Governments.
3. DPCs are to take up planning of both urban and rural areas, even when the urban area has a Municipal Planning Committee.
4. Four-fifths of the members of DPCs are elected from members of Panchayats and Municipalities.

- (A) 1 only
- (B) 1 and 4 only
- (C) 2 and 3 only
- (D) 1, 2, 3 and 4

099. જિલ્લા આયોજન સમિતિઓ (DPCs) બાબતે નીચેના પૈકી કૃંયું/કયાં વિધાન/વિધાનો ખોટુંખોટા છે ?

1. DPCs ની સ્થાપના 73માં બંધારણીય સુધારા અધિનિયમની જોગવાઈઓ હેઠળ કરવામાં આવી છે.
 2. DPCs ની રચના રાજ્ય સરકારો માટે ફરજાત છે.
 3. શહેરી વિસ્તારમાં મ્યુનિસિપલ આયોજન સમિતિ હોવા છતા પણ DPCs એ શહેરી અને ગ્રામીણ બંને વિસ્તારોના આયોજન ડાથ ઉપર લેવાના હોય છે.
 4. DPCs ના 4/5 સભ્યો પંચાયતો અને નગરપાલિકાઓના સભ્યોમાંથી ચુંટવામાં આવે છે.
- (A) ફક્ત 1
 - (B) ફક્ત 1 અને 4
 - (C) ફક્ત 2 અને 3
 - (D) 1, 2 અને 3 અને 4

100. Which of the following statements is / are correct?
- The minimum age prescribed for any person to be a member of a panchayat is 25 years.
 - A panchayat reconstituted after premature dissolution continues only for the remaining period.
 - Both (A) and (B)
 - Neither (A) nor (B)
100. નીચેના પૈકી ક્યું/ક્યા વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચા છે ?
- પંચાયતના સમ્ભય થવા માટે કોઈ પણ વ્યક્તિની નિર્ધારિત લઘુતમ વગ્ય 25 વર્ષ છે.
 - સમ્ભય પહેલા વિસર્જન બાદ પુનઃરચના કરાયેલ પંચાયત માત્ર બાકીના સમયગાળા માટે ચાલુ રહે છે.
 - (A) અને (B) બંને
 - (D) (A) અને (B) પૈકી એકપણીં
101. Which of the following statements is /are correct?
- Keylogger software records keystrokes to gain access to passwords or other sensitive information.
 - Spywares keep a track of activities of a user on a computer both in online and offline mode.
 - Ransomware is malicious software that blocks access to computers and data until a sum of money is paid.
 - All of the above
101. નીચેના પૈકી ક્યું/ક્યા વિધાનો સાચું/સાચાં છે ?
- ક્રીલોગર સોફ્ટવેર પાસવર્ડસ અથવા અન્ય સંવેદનશીલ માહિતીનો એક્સેસ મેળવવા માટે ક્રીસ્ટ્રોક રેકૉર્ડ કરે છે.
 - સ્પાયવેર ઓનલાઈન તેમજ ઓફલાઈન બંને મોડમાં ક્રોમયુટર પર યુઝરની પ્રવૃત્તિઓ ઉપર ટ્રેક રાખે છે.
 - રેન્સમવેર એક દૂષિત સોફ્ટવેર છે જે નાણાની રકમ ચૂકવવામાં ના આવે ત્યા સુધી ક્રોમયુટરસ અને ટેટાના એક્સેસને અવરોધે છે.
 - (D) ઉપરોક્ત તમામ
102. The Minamata incident, an example for environmental degradation, is due to which one of the following?
- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (A) Air pollution. | (B) Nuclear disaster |
| (C) Water pollution | (D) Thermal pollution |
102. પથરણીય અધોગતિનું ઉદાહરણ, મિનામાતા ઘટના નીચેના પૈકી ક્યા કારણે છે ?
- | | |
|------------------|--------------------|
| (A) વાયુ પ્રદૂષણ | (B) પરમાણુ આપાત્તિ |
| (C) જળ પ્રદૂષણ | (D) થર્મિલ પ્રદૂષણ |

103. Which of the following statements is / are correct regarding National Disaster Management Authority?
1. The National Management authority is headed by the Home Minister of India.
 2. The NDMA was established by the Govt of India under Disaster Management Act 2005
 3. Institutional mechanisms at the State and District levels are mandated by the Disaster Management Act, 2010
- (A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3 only
(C) 1 and 3 only (D) 2 only
103. રાષ્ટ્રીય આપત્તિ વ્યવસ્થાપન સત્તામંડળ બાબતે નીચેના પૈકી ક્યું/ક્યા વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચા છે ?
1. રાષ્ટ્રીય આપત્તિ વ્યવસ્થાપન સત્તામંડળના અધ્યક્ષ ભારતના ગૃહમંત્રી છે.
 2. રાષ્ટ્રીય આપત્તિ વ્યવસ્થાપન સત્તામંડળની શ્રાપના ભારત સરકારના આપત્તિ વ્યવસ્થાપન અધિનિયમ, 2005 દેંણ કરવામાં આવી છે.
 3. રાજ્ય અને જિલ્લા કક્ષાએ સંસ્થાકીય રૂચનાઓ આપત્તિ વ્યવસ્થાપન અધિનિયમ, 2010 દ્વારા ફરજિયાત પણે થાય છે.
- (A) ફક્ત 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 2
104. Which of the following newspaper was/were started by Annie Besant?
- (A) The Commonweal (B) New India
(C) (A) and (B) Both (D) Neither (A) nor (B)
104. નીચેના પૈકી ક્યું/ક્યાં અખભાર/અખભારો અની બેસન્ટ દ્વારા શરૂ કરવામાં આવ્યું/આવ્યા હતું/હત્તાં ?
- (A) ધ્રોમનવીલ (B) ન્યૂ ઇન્ડિયા
(C) (A) અને (B) બંને (D) (A) અને (B) પૈકી એકપણ નહીં
105. Which of the following Round Table Conferences did Gandhiji participate?
- (A) 1930 (B) 1931
(C) 1932 (D) None of the above.
105. ગાંધીજીએ નીચેના પૈકી કઈ ગોળમેજી પરિષદમાં ભાગ લીધો હતો ?
- (A) 1930 (B) 1931
(C) 1932 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં.
106. Which of the following lakes is /are related to Minaldevi, mother of Sidharaj Jaysinh?
- (A) Munsar lake of Viramgam (B) Malav lake of Dholka
(C) (A) and (B) Both (D) Neither (A) nor (B)
106. સિધરાજ જીયસિંહની માતા મીનળદેવી સાથે નીચેના પૈકી ક્યું/ક્યાં સરોવર/સરોવરો સંકળાપેલા છે ?
- (A) વિરમગામનું મુનસર તળાવ (B) ધોળકાનું મલવ તળાવ
(C) (A) અને (B) બંને (D) (A) અને (B) પૈકી એકપણ નહીં

107. How many floors are visible in Rani-ki-yav of Patan?
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
107. પાટણની રાણકી વાવમાં કેટલા મજલા દરિયાઓચર થાય છે ?
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
108. Which of the following Goddesses is known as Sea Goddess?
(A) Randel Mata (B) Vidhadtri Devi
(C) Shikotri Mata (D) Meldi Mata
108. નીચેના પૈકી કઈ દેવી દરિયાઈ દેવી તરીકે ઓળખાય છે ?
(A) રાંદેલમાતા (B) વિધાત્રી દેવી
(C) શિકોતરી માતા (D) મેલડીમાતા
109. In which of the following sports event did Sarita Gayakwad bagged gold medal at 2018 Asian Games?
(A) 100 meters run (B) 4 × 400 meters relay run
(C) High Jump (D) Long jump
109. સરિતા ગાયકવાડે 2018 એશિયન રમતો દરમ્યાન નીચેના પૈકી કઈ રમતમાં સુવર્ણ ચંદ્રક હોસ્ટલ કર્યો ?
(A) 100 મીટર દોડ (B) 4 × 400 મીટર રીલે દોડ
(C) ઉંઘો કુદકો (D) લાંબો કુદકો
110. Which of the following players has announced her retirement after the 2022 season?
(A) Saina Nehwal (B) Sania Mirza
(C) Mary Kom (D) Mithali Raj
110. નીચેના પૈકી કઈ રમતવીરે 2022ની સિઝન બાદ પોતાની નિવૃત્તિ જાહેર કરી છે ?
(A) સાયના નહેવાલ (B) સાનિયા મિર્જા
(C) મરી કોમ (D) મિથાલી રાજ
111. નીચેના પૈકી ક્યા શબ્દોની જોડણી સાચી છે?
1. જિલ્લો 2. ઝૂપડી 3. શિખામણ 4. પાણિયારુ
(A) ફક્ત 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2, 3 અને 4
(C) ફક્ત 1, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
112. નીચેની પૈકી ક્યા શબ્દની જોડણી ખોટી છે?
(A) જુસ્ટો (B) બિસ્સુ
(C) વિભૂતિ (D) ફરજિયાત
113. નીચેની પંક્તમાં અલંકારનો પ્રકાર ઓળખો.
“છે મતવાલી, નથી નમાલી, નવા લોઈની લાલી.”
(A) રૂપક (B) ઉપમા
(C) શબ્દાલંકાર (D) શ્લેષા

114. નીચેની પંક્તિમાં અલંકારનો પ્રકાર ઓળખો.
 “મા એ મા, બીજી બધા વગડાના વા.”
 (A) અનાવય (B) ઉપમા
 (C) રૂપક (D) શ્લેષ
115. સાચો સંધિવિશેષ પસંદ કરો.
 “સત્ત્યાગ્રહ”
 (A) સત્ત્યા + આગ્રહ (B) સત્ત્ય + આગ્રહ
 (C) સત્ત્યા + ગ્રહ (D) સત્ત્ય + ગ્રહ
116. સાચો સંધિવિશેષ પસંદ કરો.
 “પરોપકાર”
 (A) પરો + પ્રકાર (B) પર + ઉપકાર
 (C) પરી + ઉપકર (D) પરા + ઉપકાર
117. “અગીયારા ગણવા” રૂઢિપ્રયોગનો સાચો અર્થ પસંદ કરો.
 (A) વ્યર્થ પ્રયત્ન (B) તાગ મેળવવો
 (C) નાસી જરૂર (D) તુકશાન ભરપાઈ કરવું
118. “આરિયો વીતવો” રૂઢિપ્રયોગનો સાચો અર્થ પસંદ કરો.
 (A) ખરાબ સમય વીતવો (B) સારો પ્રસંગ સફળતાથી વીતવો
 (C) દુષ્કાળ પુરો થવો (D) માંદગી વીતવી
119. નીચેના પૈકી કયો શબ્દ “સુવર્ણ” નો સમાનાર્થી નથી ?
 (A) હેમ (B) સોન્ન
 (C) કન્ક (D) ૨૪
120. નીચેના પૈકી કયો શબ્દ “શ્રેષ્ઠ” નો વિરુધ્ધાર્થી નથી?
 (A) કનિષ્ઠ (B) અભિજ્ઞત
 (C) અનુપમ (D) ઉત્કૃષ્ટ
121. નીચેના વાક્યમાં અધોરેખિત સમાસનો સાચો પ્રકાર પસંદ કરો.
 તે વેળા તો મેં એમાં પિતાપ્રેમ ઉપરાંત બીજું ન જોયું.
 (A) કાઢ (B) તત્પુરૂપ
 (C) કર્મધારય (D) ઉપપદ
122. નીચેના વાક્યમાં અધોરેખિત સમાસનો સાચો પ્રકાર પસંદ કરો.
 જો હું કોઈ બીજા દેશમાં જન્મ્યો હોત તો પણ તટસ્થતાથી ભારત વિશે આવું જ કહેત કે ભારતનો વિચાર વેભવ ખરેખર અદ્વિતીય છે.
 (A) કાઢ (B) તત્પુરૂપ
 (C) કર્મધારય (D) ઉપપદ

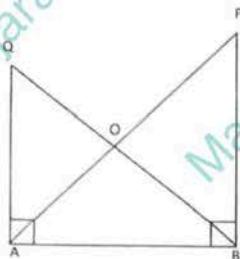
137. હાઈકુ કાવ્ય પ્રકારનો સ્ત્રોત છે.
 (A) જાપાન
 (C) ચીન
 (B) શ્રીલંકા
 (D) હિન્ડુ
138. “આજની ઘડી રે રળિયામણી” કોની પંક્તિઓ છે ?
 (A) નરસેંહ મહેતા
 (C) મીરાંબાઈ
 (B) કબીર
 (D) પ્રેમાનંદ
139. “પૂરવ વાયુ બધુ વહે, વિષવા પાન ચવાય,
 એ લઇને આવે નીરને, આ કોઈ સંગે જાય.”
 – આ પંક્તિ ઓ કયા પ્રકારના સાહિત્યનો નિર્દેશ કરે છે?
 (A) કટાક્ષ કાવ્ય
 (C) ચારણી ગીત
 (B) ભડકી વાક્ય
 (D) શૈર્યગીત
140. “આનંદનો ગરબો” ના રચયિતા હતા.
 (A) દયારામ
 (C) વલ્લભ મેલાડો
 (B) પ્રેમાનંદ
 (D) અખો
141. Orders were that we _____ the area within hours to prevent further loss of life.
 (A) had evacuated
 (C) will have evacuated
 (B) have to evacuate
 (D) had to evacuate
142. As I _____ you yesterday, the Home Secretary _____ over this afternoon's discussions.
 (A) have told / was presiding
 (C) would have told / had presided
 (B) told / will be presiding
 (D) will tell / has presided
143. What I _____ is that we _____ to think seriously about a thorough reform in the legal system.
 (A) have proposed / should have begun
 (C) am proposing / begin
 (B) had proposed / were beginning
 (D) was proposing / have begun
144. More than half of the 850 asylum seekers currently detained in Britain _____ in prison with no right of appeal, even though the vast majority _____ with any offence, let alone convicted.
 (A) were held / are not charged
 (B) are being held / have not been charged
 (C) have been held / would not be charged
 (D) being held / had not been charged
145. North Korea sill _____ a vast police state that _____ a network of concentration camps spanning the country.
 (A) was maintaining / has included
 (B) had maintained / would include
 (C) is maintaining / had included
 (D) maintains / included

146. The train doesn't stop at _____ station along the way, but it stops at _____ of the main ones.
(A) all / either (B) every / most
(C) each / much (D) both / some
147. _____ ink in my pen is red.
(A) The (B) An
(C) A (D) No article needed
148. He likes to play _____ volleyball.
(A) a (B) an
(C) the (D) No article needed
149. My husband's family speaks _____ French.
(A) A (B) An
(C) The (D) No article needed
150. Despite the official ban _____ demonstrations, the agitating students came out on the streets _____ massive numbers.
(A) about / by (B) for / with
(C) over / at (D) on / in
151. _____ some cancers, the best therapy is a combination _____ surgery, radiation, and chemotherapy.
(A) with /through (B) about / in
(C) for / of (D) on / to
152. They are planning a pipeline from Baku in Azerbaijan _____ Turkey to the Mediterranean Sea.
(A) against (B) below
(C) amongst (D) across
153. We are, from this date forward, cancelling your company's credit facility with us _____ your poor payment record.
(A) on account of (B) even though
(C) in addition to (D) in spite of
154. Several doctors were infected by Covid 19 _____ performing their duties.
(A) during (B) while
(C) by the time (D) as soon as
155. They will demolish the entire block (Change the voice)
(A) The entire block is being demolished by them.
(B) The block may be demolished entirely by them.
(C) The entire block will have to be demolished by them.
(D) The entire block will be demolished by them.
156. The government has not approved the new drug for sale. (Change the voice)
(A) The government approval for the sale of the new drug has not been given.
(B) The new drug has not been approved for sale by the government
(C) For the sale of the new drug, we have not been given the approval
(D) The new drug was not approved by the government.

157. He teaches us grammar. (Change the voice)
(A) Grammar was taught to us by him. (B) We are taught grammar by him.
(C) Grammar will be taught to us by him. (D) We were teached grammar by him.
158. He told her, 'I want to meet your father' (Change the narration)
(A) He told her that I want to meet your father.
(B) He told her that he wanted to meet her father.
(C) He told her that he wanted to meet your father.
(D) He told her that she wanted to meet her father.
159. He asked her, 'Can you lend me a hundred rupees until tomorrow ?' (Change the narration)
(A) He asked her whether he could lend him a hundred rupees until tomorrow.
(B) He asked her whether she could lend him a hundred rupees until the next day.
(C) He asked her whether she could lend me a hundred rupees until the next day.
(D) He asked whether she could lend me a hundred rupees until the next day.
160. He said, 'Why didn't you send your application to me ?' (Change the narration)
(A) He enquired why I had not sent my application to him.
(B) He enquired why I did not send my application to him.
(C) He enquired why had I not sent my application to him.
(D) He enquired why did I not send my application to him.
161. In training, it is suggested that an instructor not lay a burden on an individual beyond his _____. (Select the correct phrasal verb)
(A) bearable (B) limit
(C) value (D) deficiency
162. It was surprising that the main opposition party _____ the ruling government on the new regulations of the laws related to the private institutions. (Select the correct phrasal verb)
(A) backed up (B) checked out
(C) looked over (D) allowed for
163. I think he made this decision so _____ that it was too late when he realised that he'd made a mistake. (Select the correct phrasal verb)
(A) hastily (B) elegantly
(C) solely (D) reasonably
164. We regret _____ that all buses to Jamnagar will experience delays due to bad weather conditions.
(A) announcing (B) to announce
(C) to have announced (D) to have been announced
165. Your proposal deserve _____ in detail.
(A) being considered (B) considered
(C) to have considered (D) to be considered
166. The money in our pocket _____ far less today than it _____ ten years ago.
(A) could buy / would (B) can buy / had
(C) should buy / had (D) might buy / should

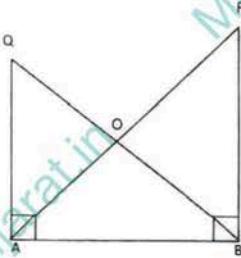
- 167. They reminded me that we _____ an early start the next morning, so we _____ late to bed.
(A) would make / didn't need to be (B) must have made / can't be
(C) would make / wouldn't be (D) could make / needn't have been
168. Her character is very mild. (Select the correct word having the similar meaning for the word underlined)
(A) Rude (B) Bad
(C) Gentle (D) Angry
169. The new officer is an arrogant young man. (Select the correct word having the opposite meaning for the word underlined)
(A) proud (B) handsome
(C) tall (D) modest
170. One word substitution : That which can never be believed.
(A) Irrevocable (B) Inevitable
(C) Incredible (D) Irritable
171. The perimeter of a circle having radius of 5 cm is _____.
(A) 30 cm (B) 3.14 cm
(C) 31.4 cm (D) 40 cm
171. 5 સે.મી. ત્રિજ્યા ધરાવતા વર્તુળની પરિમિતિ છે.
(A) 30 સે.મી. (B) 3.14 સે.મી.
(C) 31.4 સે.મી. (D) 40 સે.મી.
172. The area of the square that can be inscribed in a circle of radius 8 cm is _____.
(A) 256 cm^2 (B) 128 cm^2
(C) 642 cm^2 (D) 64 cm^2
172. 8 સેમી ત્રિજ્યા ધરાવતા વર્તુળમાં અંકૃત કરી શકાય એ ચોરસનું ક્ષેત્રફળ છે.
(A) 256 સેમી^2 (B) 128 સેમી^2
(C) 642 સેમી^2 (D) 64 સેમી^2
173. The surface area of a sphere is 616 cm^2 . Its radius is _____.
(A) 7 cm (B) 14 cm
(C) 21 cm (D) 28 cm
173. એક ગોળાની સપાટીનું ક્ષેત્રફળ 616 સેમી^2 છે. તેની ત્રિજ્યા છે.
(A) 7 સેમી (B) 14 સેમી
(C) 21 સેમી (D) 28 સેમી
174. 'A' and 'B' together can complete a piece of work in 15 days and 'B' alone in 20 days, in how many days can 'A' alone complete the work?
(A) 60 (B) 45
(C) 40 (D) 30
174. 'A' અને 'B' એક કાર્ય સાથે મળીને 15 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે, અને 'B' એકલો 20 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે, તો 'A' એકલો કટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકશે?
(A) 60 (B) 45
(C) 40 (D) 30

175. In the figure, PB and QA are perpendicular to segment AB. If OA = 5 cm, PO = 7 cm and area of $\triangle QOA = 150 \text{ cm}^2$, find the area of $\triangle POB$



- (A) 233 cm^2
 (B) 294 cm^2
 (C) 300 cm^2
 (D) 420 cm^2

175. આપેલી આકૃતિમાં રેખાખંડ AB ઉપર PB અને QA કટખૂંડો આવેલા લંબ છે. યે $OA = 5$ સેમી, $PO = 7$ સેમી અને $\triangle QOA$ નું ક્ષેત્રફળ = 150 સેમી 2 હોય તો $\triangle POB$ નું ક્ષેત્રફળ શોધો.



- (A) 233 સેમી 2
 (B) 294 સેમી 2
 (C) 300 સેમી 2
 (D) 420 સેમી 2

176. Two Trains for Mumbai leave Delhi at 6:00 am and 6:45 am and travel at 100 kmph and 136 kmph respectively. How many kilometres from Delhi will the trains be together?
 (A) 262.4 km
 (B) 260 km
 (C) 283.33 km
 (D) 275 km

176. બે ટ્રેન દિલ્હીથી મુંબઈ જવા સવારે 6:00 વાગે અને 6:45 વાગે રવાના થાય છે અને અનુક્રમે 100 કિ.મી. પ્રતિ કલાક અને 136 કિ.મી. પ્રતિ કલાકની ગતિએ પ્રવાસ કરે છે. દિલ્હીથી કેટલાં કિ.મી. દૂર આ બંને ટ્રેન ભેગી થશે ?
 (A) 262.4 કિ.મી.
 (B) 260 કિ.મી.
 (C) 283.33 કિ.મી.
 (D) 275 કિ.મી.

177. Which of the following ratios is equivalent to 2:3 ?
 (A) 4:8
 (B) 4:9
 (C) 6:9
 (D) 6:12
 177. નીચેના પૈકીનો કયો ગુણોત્તર 2:3 ને સમકક્ષ છે.
 (A) 4:8
 (B) 4:9
 (C) 6:9
 (D) 6:12

178. 'A' is two years older than 'B' who is twice old as 'C'. If the total age of 'A', 'B', and 'C' is 27 years, how old is 'B'?
(A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 10
- * 178. 'A' એ 'B' કરતા 2 વર્ષ મોટો છે, કે જે 'C' કરતા બમણો મોટો છે. જો 'A', 'B' અને 'C' ની કુલ ઉંમર 27 વર્ષ હોય તો 'B' ની ઉંમર કેટલી થશે?
(A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 10
179. 'A', 'B' and 'C' start together from the same place to walk round a circular path of length 12 kms. 'A' walks at the rate of 4 km/h, 'B' 3 km/h and 'C' $\frac{3}{2}$ km/h. They will meet together at the starting point at the end of _____ hours.
(A) 10 (B) 12
(C) 15 (D) 24
- * 179. 'A', 'B' અને 'C' એક જ જગ્યાએથી એક સાથે 12 કિ.મી. લાંબા વર્તુળકાર પથ ઉપર ચાલવાનું શરૂ કરે છે. 'A' 4 કિ.મી./કલાક, 'B' 3 કિ.મી./કલાક અને 'C' $\frac{3}{2}$ કિ.મી./કલાકની ગતિએ ચાલે છે. તેઓઓ જે જગ્યાએથી ચાલવાનું શરૂ કર્યું હતું એ જગ્યાએ કલાક બાદ ભેગા થશે.
(A) 10 (B) 12
(C) 15 (D) 24
180. 'A' runs twice as fast as 'B' and 'B' runs thrice as fast as 'C'. The distance covered by 'C' in 72 minutes, will be covered by 'A' in _____ minutes.
(A) 18 (B) 24
(C) 16 (D) 12
- * 180. 'A' એ 'B' કરતા બમણી જડપી દોડે છે અને 'B' એ કરતા 'C' ત્રણ ગણું જડપી દોડે છે. 'C' દ્વારા 72 મિનીટમાં કપાયેલું અંતર 'A' દ્વારા મિનીટમાં કપાશે.
(A) 18 (B) 24
(C) 16 (D) 12
181. An athlete runs 200 meters race in 24 seconds. His speed is _____ km/h.
(A) 20 (B) 24
(C) 28.5 (D) 30
- * 181. એક દોડવીર 200 મીટરની દોડ 24 સેકન્ડમાં દોડે છે. તેની ગતિ કિ.મી./કલાક છે.
(A) 20 (B) 24
(C) 28.5 (D) 30
182. A man starts climbing a 11 meters high wall at 5 pm. In each minute he climbs up 1 meter but slips 50 cm. at what time will he climb the wall?
(A) 5:30 pm (B) 5:21 pm
(C) 5:25 pm (D) 5:27 pm
- * 182. એક વ્યક્તિ 11 મીટર ઊંચી દિવાલ સાંજે 5 વાગે ચડવાનું શરૂ કરે છે. તે દરેક મિનીટે 1 મીટર ચકે છે પરંતુ 50 સે.મી. લપસે છે. તે કેટલા વાગે દિવાલ ચડી શકશે?
(A) 5:30 pm (B) 5:21 pm
(C) 5:25 pm (D) 5:27 pm

183. Two trains 105 meters and 90 meters long, run at the speeds of 45 kmph and 72 kmph respectively, in opposite directions on parallel tracks. The time which they take to cross each other is _____ seconds.
- (A) 8 (B) 6
(C) 7 (D) 5
183. 105 મીટર અને 90 મીટર લંਬાઈની બે ટ્રેનોએ પરસપર વિરાધ્ય દિશામાં સમાંતર પાટા ઉપર અનુક્રમે 45 કિ.મી./કલાક અને 72 કિ.મી./કલાક ની ગતિઓ દોડે છે. તેઓ એકબીજાને પસાર કરવામાં સેકન્ડનો સમય લેશે.
- (A) 8 (B) 6
(C) 7 (D) 5
184. If $\frac{2}{3}$ of A = 75 % of B = 0.6 of C, then A : B : C = _____
- (A) 2 : 3 : 3 (B) 3 : 4 : 5
(C) 4 : 5 : 6 (D) 9 : 8 : 10
184. જે A નું $\frac{2}{3}$ = B નું 75% = C નું 0.6 હોય તો A : B : C =
- (A) 2 : 3 : 3 (B) 3 : 4 : 5
(C) 4 : 5 : 6 (D) 9 : 8 : 10
185. Tickets numbered 1 to 20 are mixed up and then a ticket is drawn at random. What is the probability that the ticket drawn has a number which is a multiple of 3 or 5 ?
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{8}{15}$ (D) $\frac{9}{20}$
185. 1 થી 20 કમ આપેલી ટીકીઓ ભેગી કરી દેવામાં આવે છે અને ત્યારબાદ એક ટીકીટ યાદચિંચક રીતે ખેંચવામાં આવે છે. આ ટીકીટ 3 અથવા 5 નો ગુણાંક ધરાવતી હોય તેની સંભાવના કેટલી થશે ?
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{8}{15}$ (D) $\frac{9}{20}$
186. Three coins are tossed, what is the probability of getting at most two heads?
- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{3}{8}$ (D) $\frac{7}{8}$
186. ત્રણ સિક્કાઓ ઉછાળવામાં આવે છે. વધુમાં વધુ માથાઓ (Heads) હોવાની સંભાવના શું છે?
- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{3}{8}$ (D) $\frac{7}{8}$
187. Insect : Disease :: War : _____?
- (A) Army (B) Defeat
(C) Arsenal (D) Destruction
187. જંતુ : રોગ :: યુધ્ય : _____?
- (A) સૈન્ય (B) હાર
(C) શસ્ત્રાગાર (D) વિનાશ

188. Which of the following words is different from others?
 (A) Sparrow (B) Swan
 (C) Parrot (D) Pigeon
188. નીચેના પૈકી કયો શબ્દ અન્યથી અલગ હતું છે ?
 (A) ચકલી (B) હસ
 (C) પોપટ (D) કંબૂતરા
189. 6, 11, 21, 36, 56, _____?
 (A) 91 (B) 51
 (C) 81 (D) 42
189. 6, 11, 21, 36, 56, _____?
 (A) 91 (B) 51
 (C) 81 (D) 42
190. If 'PROSE' is coded as 'PPOQE', 'LIGHT' will be _____
 (A) LIGFT (B) LGGHT
 (C) LGGFT (D) LLGFE
190. જો 'PROSE' નો કોડ 'PPOQE' હોય તો 'LIGHT' નો કોડ થશે.
 (A) LIGFT (B) LGGHT
 (C) LGGFT (D) LLGFE
191. FAG, GAF, HAI, IAH, _____
 (A) JAK (B) HAL
 (C) HAK (D) JAI
191. FAG, GAF, HAI, IAH, _____
 (A) JAK (B) HAL
 (C) HAK (D) JAI
192. A person walks 30 meters in the North-West direction of his house and then 30 meters in the South-West direction. After then he walks 30 meters in the South East direction. Now to return to his house, in which direction should he go ?
 (A) North-East (B) North-West
 (C) South-East (D) South-West
192. એક વ્યક્તિ તેના ઘરની ઉત્તર-પશ્ચિમ દિશામાં 30 મીટર ચાલે છે અને ત્યારબાદ તે દક્ષિણ-પશ્ચિમ દિશામાં 30 મીટર ચાલે છે. ત્યારબાદ તે દક્ષિણ-પૂર્વ દિશામાં 30 મીટર ચાલે છે. હવે જો તેણે તેના ઘરે જવું હોય તો તેણે કઈ દિશામાં જવું પડશે ?
 (A) ઉત્તર-પૂર્વ (B) ઉત્તર-પશ્ચિમ
 (C) દક્ષિણ-પૂર્વ (D) દક્ષિણ-પશ્ચિમ

193. 'A' is son of 'C' while 'C' and 'Q' are the sisters to one another. 'Z' is the mother of 'Q'. If 'P' is the son of 'Z', which of the following statements is correct ?
- (A) 'Q' is grandfather of 'A' (B) 'P' is the maternal uncle of 'A'
(C) 'P' is the cousin of 'A' (D) 'Z' is the brother of 'C'
- * 193. 'A' એ 'C' નો ટીકરો છે. જ્યારે 'C' અને 'Q' એકબીજાની બહેનો છે. 'Z' એ 'Q' ની માતા છે. જો 'P' એ 'Z' નો ટીકરો હોય, તો નીચેના પેંકી કૃષુ વિધાન સાચું છે ?
- (A) 'Q' એ 'A' ના દાદા છે. (B) 'P' એ 'A' ના મામા છે.
(C) 'P' એ 'A' નો કંગીન છે. (D) 'Z' એ 'C' નો ભાઈ છે.
194. Choose the word that is necessary part of the given word.
- Book
- (A) fiction (B) pages
(C) pictures (D) learning
194. નીચે આપેલ શબ્દનો જરૂરી ભાગ દર્શાવતો શબ્દ પસંદ કરો.
- પુસ્તક
- (A) કાલ્યુનિક (B) પાનાં
(C) વિડો (D) શીખણું
195. A clock shows 8 O'clock in the morning. Through how many degrees will the hour hand rotate when the clock shows 2 O'clock in the afternoon ?
- (A) 144° (B) 150°
(C) 168° (D) 180°
- * 195. એક ઘડિયાળ સવારનો 8 વાગ્યાનો સમય બતાવે છે. જ્યારે ઘડિયાળ બપોરના 2 વાગ્યાનો સમય દર્શાવશે ત્યારે કલાકનો કાંઠો કેટલા રીત્રી ફર્યો હશે ?
- (A) 144° (B) 150°
(C) 168° (D) 180°
- * 196. A shopkeeper earns a profit of 12% on selling a book at 10% discount on the printed price. The ratio of the cost price and the printed price of the book is _____.
- (A) 45:56 (B) 45:51
(C) 47:56 (D) 47:51
- * 196. એક દુકાનદાર એક પુસ્તકની છાપેલી કિમત ઉપર 10% ડિસ્કાઉન્ટ આપીને વેચાણ કરી 12% નકો કમાય છે. પુસ્તકની કિમત અને તેની છાપેલી કિમતનો ગુણોત્તર છે.
- (A) 45:56 (B) 45:51
(C) 47:56 (D) 47:51
- * 197. By selling a bicycle for Rs. 2,850 a shopkeeper gains 14%. If the profit is reduced to 8% then the selling price will be _____.
- (A) Rs. 2,600 (B) Rs. 2,700
(C) Rs. 2,800 (D) Rs. 3,000
- * 197. એક દુકાનદાર એક સાયકલ રૂ. 2,850 માં વેચાણ કરતા 14% કમાવે છે. જો નકો ઘટાડીને 8% કરવામાં આવે તો સાયકલની વેચાણ કિમત થશે.
- (A) રૂ. 2,600 (B) રૂ. 2,700
(C) રૂ. 2,800 (D) રૂ. 3,000

198. 'A' started a business by investing Rs. 9,000. After 5 months 'B' joined with a capital of Rs. 8,000. If at the end of the year, they earn a profit of Rs. 6,970, then what will be the share of 'B' in the profit ?

- (A) Rs. 2,380 (B) Rs. 2,300
 (C) Rs. 2,280 (D) Rs. 2,260

198. 'A' રૂ. 9,000 ના રોકાણ સાથે વેપાર શરૂ કરે છે. 5 મહીના બાદ 'B' રૂ. 8,000 ની મૂડી સાથે જોડાય છે. જો વર્ષના અંતે તેઓએ રૂ. 6,970 જેટલો નફો મેળવ્યો હોય તો 'B' ને નફાનો કેટલો ભાગ મળશે ?

- (A) રૂ. 2,380 (B) રૂ. 2,300
 (C) રૂ. 2,280 (D) રૂ. 2,260

199. 'A' and 'B' invest in a business in the ratio of 3:2. If 5% of the total profit goes to charity and A's share is Rs. 855, the total profit is _____.

- (A) Rs. 1,425 (B) Rs. 1,500
 (C) Rs. 1,537.50 (D) Rs. 1,576

199. 'A' અને 'B' 3:2 ના ગુણોત્તરમાં વેપારમાં રોકાણ કરે છે. જો કુલ નફાના 5% ધારમાં જતા હોય અને 'A' નો હિસ્સો રૂ. 855 હોય તો કુલ નફો હશે.

- (A) રૂ. 1,425 (B) રૂ. 1,500
 (C) રૂ. 1,537.50 (D) રૂ. 1,576

200. How much is $\frac{19}{20}$ greater than $\frac{2}{20}$?

- (A) $\frac{21}{20}$ (B) $\frac{21}{40}$
 (C) $\frac{17}{20}$ (D) $\frac{17}{40}$

200. $\frac{19}{20}$ એ $\frac{2}{20}$ કરતા કેટલું વધારે છે ?

- (A) $\frac{21}{20}$ (B) $\frac{21}{40}$
 (C) $\frac{17}{20}$ (D) $\frac{17}{40}$