

A reluctance motor runs at..

INDUCTION MOTORS

- The speed of a series motor at no load is**
 - Zero
 - 3,000 rpm
 - 3,600 r.p.m
 - Infinity
- An induction motor works with:**
 - D.C. only
 - A.C. only
 - Both A.C and D.C
 - None of these
- An induction motor employs a starting device to restrict** **at start.**
 - line voltage
 - torque
 - power
 - Line current
- A universal motor is one which has:**
 - constant speed
 - Constant output
 - Capacity to work on both A.C and D.C
 - maximum efficiency
- The direction of rotation of a 3 phase induction motor is reversed by:**
 - interchanging the connections of any two phases
 - interchanging the connections of all the three phases
 - rewinding the stator
 - adding a capacitor in any phase
- In a single phase induction motor, the starting torque is**
 - Zero
 - Low
 - High
 - Uniform
- A reluctance motor runs at**
 - a speed slightly less than the synchronous speed
 - synchronous speed
 - a speed above synchronous speed
 - Half the synchronous speed
- A steeper motor can be considered as a** **converter**
 - d.c. to d.c.
 - a.c. to d.c.
 - d.c. to a.c
 - digital to analogue
- The torque – slip curve of an induction motor is a**
 - rectangular hyperbola
 - Parabola
 - quadratic function
 - sinusoidal function
- Induction motor runs at:**
 - Synchronous speed
 - Below synchronous speed
 - Above synchronous speed
 - A synchronous speed
- In an Inductive load P.F is:**
 - Leading
 - Lagging
 - Unity
 - Zero
- A squirrel cage induction motor runs at a constant speed only so long as**
 - torque developed by it remains constant
 - its supply voltage remains constant
 - its torque exactly equals the mechanical load
 - stator flux remains constant
- Principle of operation of 3 phase induction motor is most similar to that of a**
 - synchronous motor
 - Repulsion start induction motor
 - Transformer with short circuited secondary
 - Capacitor start induction sum motor
- Starter used for squirrel cage Induction motor**
 - Inserts resistance in the motor circuit

- Inserts resistance in the starter circuit
- Reduces the applied voltage to the motor
- Inserts resistance in starter circuit thereby reducing the applied voltage
- Inserts resistance in the starter circuit thereby reducing the applied voltage
- The starting winding of a single phase motor is placed in the**
 - Rotor
 - Stator
 - Armature
 - Field
- In a shaded pole single phase motor, the revolving field is produced by**
 - Capacitor
 - Regulator
 - Shading ring
 - Winding
- A high starting torque is obtained in slip-ring induction motor by using**
 - Stator rheostat starter
 - Auto – transformer starter
 - Rotor rheostat starter
 - Star – Delta starter
- The operation of an induction motor is based on:**
 - Lenz law
 - Ampere law
 - Self induction
 - Mutual induction
- P.F. of an induction motor is low at light loads because:**
 - Magnetising current is low
 - No-load current is low
 - current required for flux production is low
 - Flux remains constant
- DOL starters are advised up to:**
 - 1.5HP
 - 3 HP
 - 5HP
 - 7.5 HP
- Shaded pole motor is used for**
 - Compressors
 - Printing press
 - Lathes
 - Small fan
- The disadvantage of shaded pole motor is**
 - Low starting torque
 - low efficiency
 - Very little overload capacity
 - All of the above
- When the motor is standstill in an induction motor the rotor frequency is**
 - Equal to the stator frequency
 - Higher than stator frequency
 - Zero
 - Lower than the stator frequency
- A capacitor is used in single phase induction motor for:**
 - increasing torque
 - decreasing torque
 - starting torque
 - safety reasons
- The motor used in refrigerator is**
 - Capacitor start capacitor run
 - Universal
 - Capacitor start induction run
 - Permanent capacitor
- The starter used for slip ring induction motor is**
 - D.O.L
 - 4 point
 - 3 point
 - Resistance type
- Motors used in both A.C. and D.C is**
 - Shunt motor
 - Universal motor
 - Compound motor
 - Slip ring induction motor
- Cage Induction motor can be started using:**
 - Three point starter
 - Four point starter
 - Rotor resistance starter
 - Star-delta starter
- Single – phase induction motor is:**
 - Self starting
 - Not self starting
 - Started with other motor
 - Started with battery

- The power factor of a 3 phase loading system can be improved by connecting**
 - Induction motors
 - transformers
 - capacitors
 - dc motors
- The conductor used for stator winding of an induction motor is**
 - steel
 - silver
 - lead
 - copper
- The speed of the rotation magnetic field present in the stator of an induction motor is equal to the**
 - rotor speed
 - synchronous speed
 - slip speed
 - starting speed
- The number of slip rings on a squired cage induction motor is:**
 - zero
 - 2
 - 4
 - 3
- The rotor winding of a 3-phase slip induction motor is**
 - Delta
 - Star
 - Partly star and partly delta
 - none of the above



Shashikanth Valmiki

Co-ordinator

Saimedha, Koti

9246212138



- Induction motor
- repulsion motor
- shaded pole motor
- In a shaded pole motor shading coils are used to:**
 - protect against sparking
 - reduce mechanical loss
 - Reduce copper loss
 - Produce rotating magnetic field
- In an induction motor the slip is generally around:**
 - 1%
 - 4%
 - 0.04%
 - 10%
- At stand still condition slip of an induction motor is:**
 - 1
 - 1%
 - 10
 - 4%
- The harmonic induced torques in induction motors can be reduced by:**
 - rotor skewing
 - large air gap
 - chording
 - increased air gap
- Hysteresis loss can be minimized by selecting a magnetic material having:**
 - high reluctance
 - Low hysteresis coefficient
 - high resistance
 - large loop area
- Which of the following motors can be used as a phase advancer?**
 - Squirrel cage induction motor
 - Slip ring induction motor
 - Synchronous motor working at lagging power factor
 - Synchronous motor working at leading power factor
- Which of the following induction motor is widely used?**
 - double cage motor
 - slip ring induction motor
 - synchronous motor
 - squirrel cage induction motor
- Resistance of squirrel cage rotor is:**
 - larger than reactance
 - equal to reactance
 - small compared to reactance
 - none of these

ANSWERS

1-4	2-2	3-4	4-3	5-1	6-1
7-2	8-4	9-1	10-2	11-2	12-3
13-3	14-3	15-2	16-3	17-3	18-4
19-4	20-3	21-4	22-4	23-2	24-3
25-1	26-4	27-2	28-4	29-2	30-3
31-4	32-2	33-1	34-2	35-3	36-1
37-3	38-3	39-3	40-2	41-4	42-1
43-3	44-4	45-2	46-1	47-1	48-2
49-4	50-3	51-3			

ఆల్రో ఫెర్మాండెజ్ ఏ దేశ అధ్యక్షుడు?

కరెంట్ అఫైర్స్ & జేకే

- టీ-20 ప్రపంచకప్ కు నమీబియా క్రికెట్ జట్టు తొలిసారి అర్హత సాధించింది. ఈ టోర్నీని 2020లో ఏ దేశంలో నిర్వహించనున్నారు?
 - 1) న్యూజీలాండ్
 - 2) బంగ్లాదేశ్
 - 3) శ్రీలంక
 - 4) ఆస్ట్రేలియా
- కైలా ముల్లర్ ఎవరు?
 - 1) సామాజికవేత్త
 - 2) జర్నలిస్టు
 - 3) సైనికాధికారి
 - 4) ఏదీకాదు
- అక్టోబర్ 30 నాటికి ప్రపంచంలోని 10 మంది అత్యుత్తమ సీకావోల జాబితాలో భారత్ కు చెందిన ముగ్గురికి చోటు లభించింది. కింది వారిలో ఎవరి పేరు ఆ జాబితాలో లేదు?
 - 1) సత్యనాదేశ్
 - 2) అజయ్ బంగా
 - 3) శంతను నారాయణ్
 - 4) సుందర్ పిచాయ్
- అక్టోబర్ 29న గురునానక్ ఎన్నో జయంతి సందర్భంగా పాకిస్తాన్ రూ.50 నాణేన్ని విడుదల చేసింది?
 - 1) 550
 - 2) 560
 - 3) 525
 - 4) 565
- అర్బిట్ 370 రద్దు తర్వాత జమ్మకశ్మీర్ లో నెలకొన్న పరిస్థితిని పరిశీలించడానికి యూరోపియన్ పార్లమెంట్ సభ్యుల బృందం ఆ ప్రాంతంలో పర్యటించింది. ఆ బృందంలోని సభ్యుల సంఖ్య ఎంత?
 - 1) 23
 - 2) 28
 - 3) 27
 - 4) 29
- 1923 తర్వాత బ్రిటన్ లో తొలిసారి డిసెంబర్ నెలలో ఎన్నికలు నిర్వహించనున్నారు. ఈ ఏడాది డిసెంబర్ లో ఏ తేదీన ఎన్నికలు జరుగుతున్నాయి?
 - 1) డిసెంబర్ 11
 - 2) డిసెంబర్ 12
 - 3) డిసెంబర్ 13
 - 4) డిసెంబర్ 14



- ఈ ఏడాది నవంబర్ 4, 5 తేదీల్లో బ్యాంకాక్ లో ఎన్నో ఆసియాన్ వార్షిక సదస్సు నిర్వహించనున్నారు?
 - 1) 34
 - 2) 35
 - 3) 36
 - 4) 37
- ఆగస్టు 5న కేంద్ర ప్రభుత్వం జమ్మకశ్మీర్ రాష్ట్రాన్ని విభజించి లడఖ్, జమ్మకశ్మీర్ అనే రెండు కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలుగా ప్రకటించింది. ప్రభుత్వ నిర్ణయానికి ఆగస్టు 9న రాష్ట్రపతి ఆమోదముద్ర వేశారు. అయితే ఈ విభజన ఏ రోజు నుంచి అధికారికంగా అమల్లోకి వచ్చింది?
 - 1) అక్టోబర్ 30
 - 2) అక్టోబర్ 31
 - 3) నవంబర్ 1
 - 4) నవంబర్ 2
- అక్టోబర్ 30న గ్రెటా థనెబెర్గ్ ఒక ప్రతిష్టాత్మక అవార్డును తిరస్కరించింది. ఆ అవార్డు పేరు?
 - 1) రైట్ లైఫ్ టైమ్
 - 2) ఎబెల్
 - 3) రామన్ మెగసెసె
 - 4) ఆమ్నెస్టీ ఇంటర్నేషనల్
- 2020, జూన్ 30 నాటికి ఏ దేశంలో పూర్తిగా ప్లాస్టిక్ ను నిషేధించనున్నారు?
 - 1) రొమేనియా
 - 2) కెన్యా
 - 3) నైజీరియా
 - 4) భారత్
- అక్టోబర్ 29న ఆల్ బ్రిట్ ఫెర్మాండెజ్ ఏ దేశ అధ్యక్షుడిగా ఎన్నికయ్యారు?
 - 1) బోలీవియా
 - 2) ఆర్జెంటీనా
 - 3) క్యూబా
 - 4) వెనెజులా
- యూరోపియన్ యూనియన్ 2020 సంవత్సరంలో ఏ తేదీ వరకు బ్రెగ్జిట్ గడువును పొడిగించింది?
 - 1) జనవరి 30
 - 2) జనవరి 31
 - 3) జనవరి 21
 - 4) జనవరి 20
- బంగ్లాదేశ్ క్రికెట్ షకీబ్ అల్ హసన్ పై ఐసీసీ రెండో నిషేధం విధించింది. షకీబ్ ఏ దేశంలో ముక్కిణపు టోర్నీ

- సందర్భంగా ఒక బుకీతో సంభాషించారు?
 - 1) శ్రీలంక
 - 2) బ్రిటన్
 - 3) ఆస్ట్రేలియా
 - 4) పాకిస్తాన్
- అక్టోబర్ 31న ఏ దేశంలో నడిచే తేజ్ గ్రామ్ ఎక్స్ ప్రెస్ రైల్వే సిలిండర్ పీఠ 74 మంది సజీవదహనం అయ్యారు?
 - 1) భారత్
 - 2) పాకిస్తాన్
 - 3) బంగ్లాదేశ్
 - 4) నేపాల్
- అమెరికాలో అత్యధికంగా భారతీయులు మాట్లాడే భాష హిందీ. రెండో స్థానంలో గుజరాతీ ఉన్నది. ఏ భాష మాట్లాడే వారు మూడో స్థానంలో ఉన్నారు?
 - 1) తమిళం
 - 2) కన్నడం
 - 3) మలయాళం
 - 4) తెలుగు
- 2020 టోక్యో ఒలింపిక్స్ కు 10 మంది అంబాసిడర్లను నియమించారు. అందులో ఆసియా నుంచి అంబాసిడర్ గా నియమితులైనది ఎవరు?
 - 1) చెన్ లాంగ్
 - 2) నవ్ మి ఒసాకా
 - 3) మేరీకోమ్
 - 4) లిన్ డాన్
- అమెరికా సైన్యం బాగ్దాద్ ని ముట్టబెట్టడంతో నవంబర్ 1న ISIS నూతన చీఫ్ గా అబు ఇబ్రహీం అల్ హాస్సీ ఎన్నికయ్యారు. అతడు ఏ దేశానికి చెందినవాడు?
 - 1) ఇరాక్
 - 2) ఇరాన్
 - 3) సిరియా
 - 4) ఏదీకాదు
- మహా తుఫాన్ కింది వాటిలో ఏ రాష్ట్రంపై ప్రభావం చూపుతున్నది?
 - 1) తెలంగాణ
 - 2) ఆంధ్రప్రదేశ్
 - 3) తమిళనాడు
 - 4) గోవా
- గత మూడేండ్లలో దేశంలో పెరిగిన నిరుద్యోగుల శాతం?
 - 1) 5.5 శాతం
 - 2) 5.6 శాతం
 - 3) 5.1 శాతం
 - 4) 5.4 శాతం



- జర్మనీ చాన్సెలర్ ఏంజెలా మెర్కెల్ అక్టోబర్ 31 నుంచి నవంబర్ 2 వరకు భారత్ లో పర్యటించారు. ఆమె భారత్ తో మొత్తం ఎన్ని ఒప్పందాలు కుదుర్చుకున్నారు?
 - 1) 17
 - 2) 15
 - 3) 16
 - 4) 18
- ఏ దేశం 2022 నాటికి నవ భారత నిర్మాణంలో సహకారం అందించడానికి అంగీకరించింది?
 - 1) అమెరికా
 - 2) ఫ్రాన్స్
 - 3) జర్మనీ
 - 4) రష్యా

విజేత
For Feedback...
vijetha.nt@gmail.com

వేముల సైదులు
జేకే & కరెంట్ అఫైర్స్ నిపుణులు
ఆరీసీ రెడ్డి స్టడీ సర్కిల్
హైదరాబాద్

- దేశంలోని ఏ నగరంలో నవంబర్ 1 నుంచి వారంపాటు హెల్త్ ఎమర్జెన్సీ ప్రకటించారు?
 - 1) మైసూర్
 - 2) ఢిల్లీ
 - 3) కాన్పూర్
 - 4) బెంగళూరు
- నవంబర్ 1న ఎక్కడ గ్రీన్ ఇండస్ట్రీయల్ పార్క్ ను ప్రారంభించారు?
 - 1) కోవాడ
 - 2) రావిర్యాల
 - 3) దండుమల్యాపూర్
 - 4) ఆదిభట్ల
- జార్ఖండ్ 2000, నవంబర్ 15న నూతన రాష్ట్రంగా అవతరించింది. ఈ రాష్ట్రంలో మొత్తం అసెంబ్లీ స్థానాల సంఖ్య?
 - 1) 81
 - 2) 82
 - 3) 90
 - 4) 70
- 2019 నవంబర్ 30 నుంచి జార్ఖండ్ శాసనసభకు ఎన్నికలు నిర్వహించనున్నారు. మొత్తం ఎన్ని విడుతల్లో ఈ ఎన్నికలు జరుగుతున్నాయి?
 - 1) 3
 - 2) 4
 - 3) 5
 - 4) 6
- నవంబర్ 1న షాంఘై సహకార సంస్థ ప్రత్యేక సమావేశాలను ఎక్కడ నిర్వహించారు?
 - 1) అల్బాటో
 - 2) తామ్పెంట్
 - 3) బీజింగ్
 - 4) హాంకాంగ్
- ప్రపంచంలో తొలిసారి 5జే టెక్నాలజీని ఎక్కడ ప్రారంభించారు?
 - 1) చైనా
 - 2) దక్షిణ కొరియా
 - 3) అమెరికా
 - 4) ఫ్రాన్స్
- ఏ దేశంలోని నిర్మాణ రంగంపై అమెరికా ఆంక్షలు విధించింది?
 - 1) ఇరాన్
 - 2) ఇరాక్
 - 3) సిరియా
 - 4) చైనా
- ఆండ్రెజ్ ష్కోల్ టెచ్ ఏ దేశ ప్రధాని?
 - 1) రుమేనియా
 - 2) క్రోయేషియా
 - 3) ఫ్రాన్స్
 - 4) ఏదీకాదు
- కింది వారిలో ఎవరు 'బ్రిటన్ హాస్ ఆఫ్ కామన్స్' స్పీకర్ పదవికి రాజీనామా చేశారు?
 - 1) డేవిడ్ మేయర్
 - 2) జాన్ బెర్రో
 - 3) అంటోనియో బ్లెస్
 - 4) ఏదీకాదు
- నవంబర్ 1న మెల్ బోర్న్ లో టీ-20 క్రికెట్ వరల్డ్ కప్ ట్రోఫీలను ఆవిష్కరించిన బాలీవుడ్ నటి ఎవరు?
 - 1) ఐశ్వర్యారాయ్
 - 2) కరీనాకపూర్
 - 3) సోనమ్ కపూర్
 - 4) కత్రినాకైఫ్
- కేంద్రం ఏ సంవత్సరం నుంచి అక్టోబర్ 31ని 'జాతీయ ఐక్యతా దినంగా ప్రకటించింది?
 - 1) 2016
 - 2) 2015
 - 3) 2017
 - 4) 2018
- అక్టోబర్ 28 నుంచి 31 వరకు ఎక్కడ చైనా కమ్యూనిస్టు పార్టీ స్థానరీ సమావేశాలను నిర్వహించారు?
 - 1) బీజింగ్
 - 2) షాంఘై
 - 3) హాంకాంగ్
 - 4) వుహాన్

Scholarships

Scholarship :	Commonwealth Master's Scholarship 2020, UK
Description:	Commonwealth Scholarship Commission (CSC), UK and MHRD, India; is providing financial assistance to Indian students who wish to pursue one-year masters programmes in various disciplines at any UK based university. Students who have been accepted for studies in the UK are invited to apply for this scholarship.
Eligibility:	Indian students who would have completed bachelor's degree studies by October 2020 and have currently been accepted for September/October 2020 intake sessions at any UK based university are eligible to apply for this scholarship.
Prizes & Rewards:	Selected students will receive financial assistance to cover complete tuition fees, thesis expenses, study travel expenses, airfare. Each scholar will also receive a monthly stipend of GBP 1,362.
Last Date to Apply:	15-11-2019
Application mode:	Apply online
Short Url:	http://www.b4s.in/namasthe/CMS2 (http://www.b4s.in/namasthe/CMS2)
courtesy - buddy4study.com	

జవాబులు					
1-4	2-1	3-4	4-1	5-1	6-2
7-4	8-2	9-2	10-2	11-1	12-2
13-2	14-2	15-1	16-2	17-4	18-3
19-1	20-4	21-1	22-1	23-3	24-2
25-3	26-1	27-3	28-2	29-2	30-1
31-2	32-2	33-2	34-2	35-1	