

# అత్యధిక వర్షపాతం సంభవించే మాసిన్ రాం ఏ కొండల్లో ఉంది?

## 27వ తేదీ తరువాయి

- తుపాకీని పేల్చినప్పుడు బుల్లెట్ ముందుకు పోతుంది. అయితే తుపాకీ కొంత వెనుకకు రావడంలో ఇమిడి ఉన్న నియమం?
  - న్యూటన్ మొదటి గమన నియమం
  - న్యూటన్ రెండో గమన నియమం
  - ద్రవ్యవేగ నిత్యత్వం
  - శక్తి నిత్యత్వం
- విశ్వగురుత్వాకర్షణ సిద్ధాంతాన్ని చెప్పిన శాస్త్రవేత్త?
  - టాలమీ
  - కోపర్నికస్
  - న్యూటన్
  - కెప్లర్
- స్వేదీయన్ అనేది దేశానికి ప్రమాణం?
  - కోణం
  - ఘనకోణం
  - ఖగోళదురం
  - భారం
- కింది వాటిలో కృత్రిమ రేడియోధార్మిక శ్రేణి ఏది?
  - నెప్ట్యూనియం
  - యురేనియం
  - ఆక్సిజియం
  - థోరియం
- క్యాలిక్యులేటర్ ను కనుగొన్నది?
  - లారెన్స్
  - పాస్కల్
  - డైమెల్
  - బ్రౌనా
- నోటిలో జరిగే జీర్ణక్రియకు తోడ్పడే వివిధ వ్యవస్థ లేవి?
  - కండర వ్యవస్థ
  - నాడీ వ్యవస్థ
  - కండర వ్యవస్థ, నాడీ వ్యవస్థ
  - పైవేవి కావు
- డయాబెటిస్ లో ఉపయోగించే పదార్థాలు/ వస్తువులు?
  - హెరిపాస్
  - సెల్ఫోస్
  - డయాలైజర్
  - పైవన్నీ
- జతపర్చండి.
  - ఉపజన్యక
  - పూర్ణ
  - స్వరపేటిక
  - వాయు రవాణా
  - వాయుగోణులు
  - వినిమయం
  - ఉపరితలము
  - స్వర తంతులు
  - హిమోగ్లోబిన్
  - అహార వాయు నియంత్రణ
- 1-డి, 2-బి, 3-ఇ, 4-సి, 5-ఎ
- 1-ఎ, 2-బి, 3-డి, 4-సి, 5-ఇ
- 1-ఇ, 2-డి, 3-సి, 4-ఎ, 5-బి
- 1-ఇ, 2-డి, 3-ఎ, 4-సి, 5-బి
- ల్యూకోసైట్స్ కు సంబంధించి సరికానిది ఏది?
  - వీటి సంఖ్య 9,000/ క్యూబిక్ మి.లీ
  - ల్యూకోసైట్స్ జీవిత కాలం 12-13 రోజులు
  - వీటి ఆకారం బల్ల బరువు
  - ల్యూకోసైట్స్ సంఖ్య తగ్గితే 'ల్యూకోసియోసిస్' వస్తుంది
- కింది వాటిని జతపర్చండి.
 

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| విటమిన్                  | శాస్త్రీయనామం         |
| ఎ. విటమిన్-ఎ             | 1. రెటినాల్           |
| బి. విటమిన్-ఇ            | 2. యాంటీ              |
|                          | 3. డైలిటిల్ విటమిన్   |
| సి. విటమిన్-డి           | 4. యాంటీ రిటెన్       |
| డి. విటమిన్-కె           | 4. యాంటీ థ్రోమ్బోటిక్ |
| 1. ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1 |                       |
| 2. ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2 |                       |
| 3. ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4 |                       |
| 4. ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4 |                       |
- సరికాని దాన్ని గుర్తించండి?
  - మస్తిష్క మేరు వర్ణరహిత క్షారయిత ద్రవం
  - రక్త కేశనాళికా పుష్కం నుంచి గాలనం ద్వారా కోష్ఠకాల లోనికి చేరుతుంది
  - ప్రతి రోజూ నాలుగుసార్లు పునఃచక్రియం చేయటం ద్వారా వ్యర్థ పదార్థాలను మెదడు



- నుంచి తొలగిస్తుంది
  - మస్తిష్క మేరు ద్రవం ఎటువంటి రక్షణను మెదడుకు కల్పించదు
- ధమని వ్యాసాన్ని కంటిపాప వ్యాసాన్ని పెంచటంలో తోడ్పడే హార్మోన్?
  - టెస్టోస్టెరాన్
  - ఆక్సిటోసిన్
  - ఎడినలిన్
  - థైరాక్సిన్
- కింది వాటిలో పుర్రెలోని ఎముకలను గుర్తించండి?
  - లలాటకాస్టి, కుడ్యూస్, ఉరోస్టి, ట్రోక్లియా
  - స్పినకీయం, సెవకం, కణతాస్టులు, అంసఫలకం
  - లలాటకాస్టి, కుడ్యూస్టులు, స్పినకీయం, సెవకం
  - అనుకపాలాస్టులు, స్పినకీయం, ట్రోక్లియా, పటిల్లా
- మెదడులోని ఏ భాగం ద్వారా వాసన సంకేతాలు ప్రసారం చెందవు?
  - ప్రాణ లశునం
  - పూర్వ మెదడు
  - 1, 2
  - హైపోథలామస్
- శాఖీయ ప్రత్యుత్పత్తి ద్వారా ఉద్భవించిన మొక్కలను ఏమని పిలుస్తారు?
  - క్లోన్లు
  - సిద్ధబీజ మొక్కలు
  - శాఖీయ మొక్కలు
  - అలైంగిక మొక్కలు
- వైరస్ వల్ల మనుషుల్లో కలిగే వ్యాధి?
  - విషపడిశం (ఇన్ఫ్లూయెంజా)
  - మలేరియా
  - కలరా
  - అతిసారం(డయేరియా)
- కింది వాటిని జతపర్చండి?
 

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| ఎ. సాల్మోనెల్లా    | 1. పరినాలజీ    |
| బి. సర్పిపాటు      | 2. హెర్పెటాలజీ |
| సి. కప్పలు         | 3. బాట్రాకాలజీ |
| 1. ఎ-1, బి-2, సి-3 |                |
| 2. ఎ-3, బి-2, సి-1 |                |
| 3. ఎ-1, బి-3, సి-2 |                |
| 4. ఎ-2, బి-3, సి-1 |                |
- యాపిల్ లో తినడానికి ఉపయోగపడే భాగం?
  - థలామస్
  - కార్బెల్
  - ఎండోకార్ప్
  - మోసోకార్ప్
- కిరణజన్య సంయోగక్రియ జరిగేది?
  - రాత్రిపూట
  - రాత్రి, పగటిపూట
  - రాత్రి లేదా పగటిపూట
  - పగటి పూట మాత్రమే
- తల్లిదండ్రులు ఇద్దరూ ఫిన్లెల్ కీటోనూరియా జన్యువు కలిగి ఉంటే పుట్టబోయే బిడ్డకు ఈ వ్యాధి వచ్చే అవకాశం ఎంత?
  - 50%
  - 100%
  - 75%
  - 25%
- రసాయన ఎరువుల్లో ఉండే ప్రధాన మూలకాలు ఏవి?
 

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| ఎ. నైట్రోజన్ (N) | బి. ఫాస్ఫరస్ (P)  |
| సి. పొటాషియం (K) | డి. క్లోరిన్ (Cl) |
| 1. ఎ, బి         | 2. బి, సి         |
| 3. డి            | 4. ఎ, బి, సి      |
- ఆక్సిజన్ రూపాంతరమైన ఓజోన్ స్ట్రాటో ఆవరణలో ఉండి మనకు చేసే మేలు ఏమిటి?
  - ఎండను ఆపుతుంది
  - హానికరమైన అతి నీలలోహిత కిరణాలు భూమిని చేరకుండా కాపాడుతుంది
  - ఆమ్ల వర్షాలను ఆపుతుంది
  - కాస్మిక్ కిరణాలను ఆపుతుంది
- రేడియో ధార్మికతను కనుగొన్నది?
  - ఫెర్మి
  - మేరిక్యూరీ
  - హెన్రీ బెకరల్
  - రూథర్ ఫర్డ్
- కింది వాటిలో అరచేతిలో కలిగిపోయే మూలకం?
  - ఎకా అల్యూమినియం
  - ఎకా బోరాన్
  - స్కాండియం
  - జెర్మేనియం
- ఒక మూలకం ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం  $1S^2 2S^2 3S^2 3P^1$  అయితే అది ఒక
  - జడవాయువు
  - పరివర్తన మూలకం
  - అంతర పరివర్తన మూలకం
  - ప్రాతినిధ్య మూలకం
- ఆక్సీకరణం అంటే?
  - ఆక్సిజన్ కలపడం
  - హైడ్రోజన్ ను తీసివేయడం
  - ఎలక్ట్రాన్ ను తీసివేయడం
  - పైవన్నీ
- అమ్లాలు రుచికి ఎలా ఉంటాయి?
 

|            |            |
|------------|------------|
| 1. తియ్యగా | 2. పుల్లగా |
| 3. చేదుగా  | 4. వగరుగా  |
- చిన్నపిల్లలకు యాంటాసిడ్ (అమ్లతకు విరుగుడు)గా వాడే మిల్క్ ఆఫ్ మెగ్నీషియా రసాయన నామం?
  - మెగ్నీషియం హైడ్రాక్సైడ్
  - అల్యూమినియం హైడ్రాక్సైడ్
  - మెగ్నీషియం సల్ఫేట్
  - మెగ్నీషియం కార్బోనేట్
- కింది వాటిలో సరైన వివరణలను గుర్తించండి.
 

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| a. ఓజోన్ పొర తరుగుదలకు CFCలు కారణం | b. నీటి ఆవిరి, మీథేన్, CO <sub>2</sub> , CFC లు, నైట్రస్ ఆక్సైడ్లు గ్రీన్ హౌస్ వాయువులు |
| c. శుద్ధ నీటి BOD విలువ 100 ppm    | పైవాటిలో సరైనవి?  |
| 1. a, b                            | 2. a, c   |
3. a, b, c
4. b, c
70. ధర్మత్వ పరీక్ష ఫ్లాంట్ల నుంచి గాలిలోకి విడుదలయ్యే కలుషితాలు?
  - కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
  - సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్
  - లెడ్
  - 4, 1, 2
- ప్రకృతిలో లభించే లోహ మూలకాలు లేదా సమ్మేళనాలను ఏమంటారు?
  - ఖనిజాలు
  - ధాతువులు
  - అర్థలోహాలు
  - లోహ ఖనిజాలు
- లోహాలు మెరదానికి కారణం?
  - తెల్లని రంగు
  - గాల్వనైజేషన్
  - లోహలోని స్వేచ్ఛా ఎలక్ట్రాన్లు కాంతిని పరావర్తనం చెందించడం వల్ల
  - లోహలోని ప్రోటాన్లు కాంతిని శోషించుకోవడం వల్ల
- నైలాన్ - 6,6 తయారీకి అవసరమయ్యే పదార్థాలు
  - ఎడిపికాబ్లం
  - హెక్సామిథిలీన్ డైఎమీన్
  - 1, 2
  - కాప్రోలాక్టమ్
- భార జలం...?
  - వాయువు అధికంగా కలిగి ఉంటుంది
  - ఖనిజ లవణాలను అధికంగా కలిగి ఉంటుంది
  - హైడ్రోజన్ బంధులు ద్వారా రియం కలిగి ఉంటుంది
  - కర్చన కలుషితాలను కలిగి ఉంటుంది
- గాజు రసాయనంగా వేటి మిశ్రమం?
  - సోడియం సిలికేట్
  - కాల్షియం సిలికేట్
  - సిలికా
  - 1, 2
  - 2, 3
  - 1, 3
  4. పైవన్నీ
- సూర్యకిరణాలు ఒక రేఖాంశం దాటడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?
  - 4 సె.
  - 4 ని.
  - 4 గం.
  - 14 ని.
- 'ఘనా' పక్షి సంరక్షణ కేంద్రం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
  - ఒడిశా
  - కర్ణాటక
  - రాజస్థాన్
  - పశ్చిమ బెంగాల్
- కింది వాటిని జతపర్చండి?
 

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| రాష్ట్రాలు               | సరిహద్దు దేశాలు                     |
| 1. జమ్మూకశ్మీర్          | ఎ. నేపాల్, చైనా, భూటాన్             |
| 2. పశ్చిమబెంగాల్         | బి. భూటాన్, చైనా, మయన్మార్          |
| 3. సిక్కిం               | సి. పాకిస్తాన్, అఫ్ఘానిస్తాన్, చైనా |
| 4. అరుణాచల్ ప్రదేశ్      | డి. భూటాన్, నేపాల్, బంగ్లాదేశ్      |
| 1. 1-బి, 2-సి, 3-ఎ, 4-డి |                                     |
| 2. 1-డి, 2-ఎ, 3-బి, 4-సి |                                     |
| 3. 1-సి, 2-డి, 3-ఎ, 4-బి |                                     |
| 4. 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ |                                     |
- కింది వాటిలో సరికానిది ఏది?
  - ఎవరెస్ట్ శిఖరం హిమాచల్ పర్వత శ్రేణుల్లో ఉంది
  - ఇది నేపాల్ దేశంలో ఉంది
  - హిమాలయాల్లో ఉత్తరంగా ఉన్న శ్రేణిని 'హిమాద్రి' అని పిలుస్తారు
  - హిమాలయాలు సింధూ నది నుంచి బ్రహ్మపుత్ర నదుల వరకు విస్తరించి ఉన్నాయి
- మేఘాలయలోని అత్యధిక వర్షపాతం సంభవించే మాసిన్ రాం ఏ కొండల్లో ఉంది?
  - నాగా కొండలు
  - మిప్పి కొండలు
  - ఖాసీ కొండలు
  - సాత్పూరా కొండలు
- భారతదేశంలో ఏ రకమైన అడవులు అధిక

- విస్తీర్ణాన్ని ఆక్రమించి ఉన్నాయి?
  - తేమతో కూడిన సమశీతోష్ణ మండల పర్వత ప్రాంత అరణ్యాలు
  - ఉష్ణ మండల అనార్డ్ర సతత హరితాలు
  - ఉష్ణ మండల తేమతో కూడిన సతత హరితాలు
  - పైవేవి కావు
- కింది వాటిలో భిన్నమైనది ఏది?
  - శబరి
  - సీలేరు
  - ప్రాణహిత
  - కోయన
- ప్రతిపాదన (ఎ) : 'రెడ్ లివర్' అని బ్రహ్మ పుత్ర నదిని పిలుస్తారు
 

కారణం (ఆర్) : ఇది అస్సాం లోయలోని ఎర్రనేలల గుండా ప్రయాణిస్తుంది సరైన దాన్ని గుర్తించండి?

  - (ఎ), (ఆర్) సరైనవే. (ఆర్), (ఎ)కు సరైన వివరణ
  - (ఎ), (ఆర్) సరైనవే. (ఆర్), (ఎ)కు సరైన వివరణ కాదు
  - (ఎ) నిజం కాని (ఆర్) తప్పు
  - (ఎ) తప్పు కాని (ఆర్) నిజం
- గోవిందసాగర్ సరస్సు ఏ ప్రాంతాల్లో వద్ద ఉంది?
  - గండల్
  - బియాస్
  - భాక్రానంగల్
  - రిహండ్
- కింది వాటిలో సరైనవి ఏవి?
  - భంగల్ : పాత ఒండ్రుమట్టితో నిక్షిప్తమైన సారవంతమైన నేలలు
  - బాబర్ : సింధూ - తీస్తా నదుల మధ్య గల శివాలిక్ శ్రేణుల పాదాల వెంట ఉండును.
  1. 1 2. 2 3. 1, 2 4. ఏవీ కావు
- కింది వాటిలో సరైన దాన్ని గుర్తించండి?
  - రబీ కాలంలో పంటలు పెరిగేప్పుడు వల్లని వాతావరణం, కోసేటప్పుడు శీతల వాతావరణం
  - జైయూద్ అనేది రబీ, ఖరీఫ్ పంట కాలాల మధ్య ఉండే స్వల్ప కాలపు పంట
  - నైరుతి రుతుపవనాల రాకతో ప్రారంభ మయ్యేది ఖరీఫ్ పంట
  - ఎ, బి
  - ఎ, సి
  - బి, సి
  - ఎ, బి, సి
- ఇనుప ఖనిజం నిల్వలు ఎక్కువగా ఉన్న రాష్ట్రం?
  - జార్ఖండ్
  - మధ్యప్రదేశ్
  - మహారాష్ట్ర
  - తమిళనాడు
- పల్లెలైజర్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా ఫ్యాక్టరీలు ఎక్కడ ఉన్నాయి?
  - పింట్రి, రుషికోట్, కలకత్తా, న్యూఢిల్లీ
  - కలకత్తా, భిలాయ్, కోట్, అల్మో
  - సింధ్రి, గోరఖ్ పూర్, తాల్చేర్, రామగుండం
  - నేపాల్, పిలూని, పనాజి, ముంబయి

| సమాధానాలు |      |      |      |
|-----------|------|------|------|
| 41-3      | 42-3 | 43-2 | 44-1 |
| 45-2      | 46-3 | 47-4 | 48-3 |
| 49-3      | 50-3 | 51-4 | 52-3 |
| 53-3      | 54-4 | 55-1 | 56-1 |
| 57-1      | 58-1 | 59-4 | 60-4 |
| 61-4      | 62-2 | 63-3 | 64-1 |
| 65-4      | 66-4 | 67-2 | 68-1 |
| 69-1      | 70-4 | 71-4 | 72-3 |
| 73-3      | 74-3 | 75-4 | 76-2 |
| 77-3      | 78-3 | 79-1 | 80-3 |
| 81-3      | 82-4 | 83-1 | 84-4 |
| 85-3      | 86-3 | 87-1 | 88-3 |