

జేపీపీ కమిటీ తన నివేదికను ఎప్పుడు సమర్పించింది?

జనవరి 17 తరువాలు

17. కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి.

- బూర్గుల రామకృష్ణారావు 1952లో జరిగిన సార్వత్రిక ఎన్నికల్లో రంగారెడ్డి జిల్లా షాద్‌నగర్ నియోజకవర్గం నుంచి రాష్ట్ర శాసనసభకు ఎన్నికై హైదరాబాద్ రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రిగా 1952, మార్చి 6న పదవీ బాధ్యతలు చేపట్టారు
- బూర్గుల రామకృష్ణారావు 1952 నుంచి 1956 వరకు నాలుగు సంవత్సరాలు పరిపాలించారు

పై వాక్యాల్లో సరైనది/సరికానిది ఏది?

- ఎ) 1 సరైనది బి) 2 సరైనది
సి) 1, 2 సరైనవి డి) పైవేవీ సరైనవి కావు

జవాబు : సి

వివరణ - బూర్గుల రామకృష్ణారావు సార్వత్రిక ఎన్నికల్లో మంత్రివర్గం ఏర్పాటు

పోలీసు చర్య తరువాత ఎంకే వెల్గోడి ముఖ్యమంత్రిగా ఏర్పడిన పౌర ప్రభుత్వంలో బూర్గుల రామకృష్ణారావు రెవెన్యూ, విద్యాశాఖల మంత్రిగా పనిచేశారు.

1952లో జరిగిన సార్వత్రిక ఎన్నికల్లో నాగర్ కర్నూలు జిల్లా (పూర్వపు) మహబూబ్‌నగర్ జిల్లా) షాద్‌నగర్ నుంచి రాష్ట్ర శాసనసభకు ఎన్నికై హైదరాబాద్ రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రిగా 1952 నుంచి 1956 వరకు నాలుగు సంవత్సరాలు పరిపాలన చేసింది.

18. కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి.

- 1951, ఏప్రిల్ 18న వినోబా భావే భూదాన్ ఉద్యమం మొదటి పాదయాత్రను పోచంపల్లి నుంచి ప్రారంభించారు
- వినోబాభావే ఈ మొదటి పాదయాత్రకు బాధ్యత వహించారు

పై వాక్యాల్లో సరైనది/సరికానిది ఏది?

- ఎ) 1 సరైనది బి) 2 సరైనది
సి) 1, 2 సరైనవి డి) పైవేవీ సరైనవి కావు

జవాబు : సి

వివరణ - 1951, ఏప్రిల్ 18న వినోబా భావే భూదాన్ ఉద్యమం మొదటి పాదయాత్రను పోచంపల్లి నుంచి ప్రారంభించారు. పోచంపల్లి నుంచి వరంగల్ వెళ్లారు. ఈ పాదయాత్రను తెలంగాణలో 51 రోజుల పాటు దాదాపు 200 గ్రామాల్లో జరిగింది. మొత్తం దూరం 1,90,000 ఎకరాలు, నల్లగొండ, వరంగల్, ఖమ్మం, రంగా రెడ్డి, కడప జిల్లాలకు చెందిన భూస్వాములను భూములు దానం చేశారు. వినోబా భావే మొదటి పాదయాత్రకు ఇన్‌చార్జ్ గా కోడండ రాంరెడ్డి వ్యవహరించారు

19. భారతదేశ ప్రభుత్వపు 50 వేల సైన్యం చేయలేని పని ఒక బకబిక్కిన మనిషి తెలంగాణలో



చేస్తున్నాడు అని పేర్కొన్నది ఎవరు?

- ఎ. నెన్నెలూరి బి. గాంధీ
సి. పటేల్ డి. రాజగోపాల చారి

జవాబు : ఎ

వివరణ - భూదాన్ ఉద్యమంపై ప్రధాని నెన్నెలూరి పూర్తిస్థాయి భారతదేశపు 50 వేల సైన్యం చేయలేని పని ఒక బకబిక్కిన మనిషి తెలంగాణలో చేస్తున్నాడు అని పేర్కొన్నారు.

20. కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి.

- భాషా ప్రాతిపదికన రాష్ట్రాల ఏర్పాటు సాధ్యమై కాక పరిశీలించాలని రాజ్యాంగ పరిషత్ 1968, జూన్ 17న ఎన్‌కే ధార్ కమిషన్‌ను ఏర్పాటు చేసింది
- ఎన్‌కే ధార్ కమిషన్ నివేదికను 1949, డిసెంబర్‌లో సమర్పించింది. ధార్ కమిషన్ పది పాఠాల ఆధారంగా రాష్ట్రాల ఏర్పాటు చేయాలి కానీ భాష ఆధారంగా రాష్ట్రాల ఏర్పాటు చేసే యకూడదని తన నివేదికలో పేర్కొంది

పై వాక్యాల్లో సరైనది/సరికానిది ఏది?

- ఎ) 1 సరైనది బి) 2 సరైనది
సి) 1, 2 సరైనవి డి) పైవేవీ సరైనవి కావు

జవాబు : సి

వివరణ - 1951, ఏప్రిల్ 18న వినోబా భావే భూదాన్ ఉద్యమం మొదటి పాదయాత్రను పోచంపల్లి నుంచి ప్రారంభించారు. పోచంపల్లి నుంచి వరంగల్ వెళ్లారు. ఈ పాదయాత్రను తెలంగాణలో 51 రోజుల పాటు దాదాపు 200 గ్రామాల్లో జరిగింది. మొత్తం దూరం 1,90,000 ఎకరాలు, నల్లగొండ, వరంగల్, ఖమ్మం, రంగా రెడ్డి, కడప జిల్లాలకు చెందిన భూస్వాములను భూములు దానం చేశారు. వినోబా భావే మొదటి పాదయాత్రకు ఇన్‌చార్జ్ గా కోడండ రాంరెడ్డి వ్యవహరించారు

21. కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి.

- జేపీపీ కమిటీ తన నివేదికను 1949, ఏప్రిల్ 5న సమర్పించింది.
- జేపీపీ కమిటీ భాషా ప్రయత్న రాష్ట్రాల ఏర్పాటును కొన్నాళ్లు వాయిదా వేయాలని సూచించింది. కానీ ఆంధ్రరాష్ట్ర విషయంలో మాత్రం ప్రజల నుంచి డిమాండ్ వచ్చింది

పై వాక్యాల్లో సరైనది/సరికానిది ఏది?

- ఎ) 1 సరైనది బి) 2 సరైనది
సి) 1, 2 సరైనవి డి) పైవేవీ సరైనవి కావు

జవాబు : సి

వివరణ - జేపీపీ కమిటీ

ఎన్ కే ధార్ కమిషన్ నివేదికను సమర్పించిన కొన్ని రోజులకే ఈ సమస్యను పరిష్కరించడానికి 1948 డిసెంబర్ ఐఎన్‌సీ సమావేశం

ధార్ కమిషన్‌కు వివరించిన పత్రం ఇచ్చారు. ఎన్ కే ధార్ కమిషన్ నివేదికను 1948 డిసెంబర్‌లో సమర్పించింది.

22. భాషా ప్రాతిపదికన రాష్ట్రాల ఏర్పాటు చేయాలి కానీ భాష ఆధారంగా రాష్ట్రాల ఏర్పాటు చేయకూడదని తన నివేదికలో పేర్కొంది. దీంతో భాషా రాష్ట్రాల వాదలు నిరుత్సాహపడ్డారు.

23. కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి.

- 1953, ఫిబ్రవరి 7న కేవల వాంఛా కమిటీ నివేదికను కేంద్ర హోంశాఖకు సమర్పించింది.
- భాషా ప్రాతిపదికన ఏర్పడ్డ మొదటి రాష్ట్రంగా ఆంధ్రరాష్ట్రం చరిత్రకెక్కింది

పై వాక్యాల్లో సరైనది/సరికానిది ఏది?

- ఎ) 1 సరైనది బి) 2 సరైనది
సి) 1, 2 సరైనవి డి) పైవేవీ సరైనవి కావు

జవాబు : సి

వివరణ - జస్టిస్ కైలాసనాథ్ వాంఛా కమిటీ..

ఆంధ్రరాష్ట్రం ఏర్పాటు వల్ల ఉత్పన్నమయ్యే ఆర్థిక, పరిపాలన పరమైన సమస్యల పరిష్కారం కోసం కేవల వాంఛా కమిటీ ఏర్పాటు చేసింది. అధ్యక్షులు ఎన్‌కే ధార్, సభ్యులు - డా. పన్నాలాల్ (రెవెన్యూ ఐఎన్‌ఎస్ అధికారి), జగత్ నారాయణ్ బాల్ (న్యాయ వాది, రాజ్యాంగ సభ సభ్యుడు) ఆంధ్రరాష్ట్ర ఏర్పాటును వాయిదా వేయాలని సీలం సౌజ్ఞ పరిషత్ 20 మంది శాసన సభ్యులతో వెల్గో ఎన్‌కే

మొదటి రాష్ట్రంగా ఆంధ్రరాష్ట్రం చరిత్రకెక్కింది.

23. 'భాషా ప్రయత్న రాష్ట్రాలపై నా ఆలోచనలు' అనే పుస్తకాన్ని ఎవరు రచించారు?

- ఎ. అంబేద్కర్ బి. నెన్నెలూరి
సి. గాంధీ డి. రాజగోపాల్

జవాబు : ఎ

వివరణ : 1955 డిసెంబర్‌లో బీఆర్ అంబేద్కర్ చిన్న రాష్ట్రాల ఏర్పాటు, ఎన్‌ఆర్‌సీ నివేదికపై తన అభిప్రాయాన్ని తెలియజేస్తూ భాషా ప్రయత్న రాష్ట్రాలపై నా ఆలోచనలు అనే పుస్తకాన్ని రచించారు.

24. నిజాం చరిత్రానుశంధి కింది అధికారులను, వారి విధులతో జతపరచండి.

- జాబితా 1 జాబితా 2
ఎ. దేశ్‌ముఖ్ 1. రెవెన్యూ కాంట్రాక్టర్
బి. నర్సప్పరాయ్ బి. నర్సప్పరాయ్
2. ఆదాయ సేకరణ కలెక్టర్
సి. సదర్-ఉన్-సుదుర్ 3. ప్రజల, నేరస్థుల పాలనా నిర్వహణ
4. మత విభాగం

జవాబు : బి

వివరణ - 1955 డిసెంబర్‌లో బీఆర్ అంబేద్కర్ చిన్న రాష్ట్రాల ఏర్పాటు, ఎన్‌ఆర్‌సీ నివేదికపై తన అభిప్రాయాన్ని తెలియజేస్తూ భాషా ప్రయత్న రాష్ట్రాలపై నా ఆలోచనలు అనే పుస్తకాన్ని రచించారు.

25. 1952, సెప్టెంబర్ 7న ముల్కీ నిబంధనలను పరిశీలించడానికి ప్రభుత్వం మంత్రివర్గ ఉపసంఘాన్ని నియమించింది. ఈ కమిటీలో కింది వాటిలో సభ్యులు ఎవరున్నారు?

- 1) కొండా వెంకట రంగారెడ్డి
2) దాక్షిణి మేల్కొటి
3) కోకోటి నారాయణ రావు
4) నవాజ్ జంగ్
ఎ) 1, 2, 3 బి) 1, 2, 4
సి) 1, 3, 4 డి) 1, 2, 3, 4

జవాబు : బి

వివరణ - ముల్కీ ఉద్యమం తీవ్రమవుతున్న సమయంలో ప్రభుత్వం 1952, సెప్టెంబర్ 7న ముల్కీ నిబంధనలను పరిశీలించడానికి మంత్రివర్గ ఉపసంఘాన్ని ఏర్పాటు చేసింది

ఈ కమిటీ సభ్యులు - కొండా వెంకట రంగారెడ్డి, పూర్ చంద్ గాంధీ, డా. మేల్కొటి, నవాజ్ జంగ్

ఈ కాలంలో, 1952, సెప్టెంబర్ 13న ఉర్దూ వార్త పత్రిక 'అవాద్' సంపాదకుడు సయ్యద్ అక్బర్ హుస్సేన్, ప్రెంట్‌మిన్ డివిజన్ చట్టం కింద అరెస్ట్ చేశారు

అతనితో పాటు మరో జర్నలిస్ట్ బేగం సాదిక్ జవోన్ కూడా అరెస్ట్ అయ్యారు.

26. కేంద్ర కాంగ్రెస్ ప్రభుత్వం పట్ల విమర్శ చెందిన ప్రజలు ఆందోళనలు ప్రారంభించారు. దీంతో మద్రాస్ శాసనసభలో ఆంధ్ర, ఆంధ్ర తర శాసన సభ్యుల సమాన ప్రాతినిధ్యం 'విభజన కమిటీ'ని ఏర్పాటు చేయాలని మద్రాస్ ప్రభుత్వాన్ని భారత ప్రభుత్వం కోరింది.

27. కార్పొరేట్ కలిపి బికోల పాదర్ దేవి నుంచి గ్రహించబడుతుంది?

1. వేరు నుంచి 2. కాండం నుంచి
3. ఆకుల నుంచి 4. విత్తనాల నుంచి
5. ఆక్సిజన్ నుంచి 6. కార్బన్ నుంచి

28. ఆక్సిజన్ తోని వర్ష ద్రవ్యం?

1. ఫెలోబిన్ 2. కెరోటిన్
3. పత్రహైటం 4. జాంతోఫిల్
5. కిరణజన్య సంయోగక్రియ ఏ కాంతిలో ఎక్కువగా జరుగుతుంది?

29. కిరణజన్య సంయోగక్రియ ఏ కాంతిలో ఎక్కువగా జరుగుతుంది?

1. సూర్యకాంతి 2. పరారుణ కాంతి
3. నీలి కాంతి 4. అరణ కాంతి
5. టుపాట ఏ కుటుంబానికి చెందినది?

30. టుపాట ఏ కుటుంబానికి చెందినది?

1. గ్రామినే 2. సాలేసే
3. లెగ్యూమినోసి 4. మాలేసే
5. తక్కువ ఉష్ణోగ్రత స్థితిని సహించే జీవి ఏమంటారు?

31. తక్కువ ఉష్ణోగ్రత స్థితిని సహించే జీవి ఏమంటారు?

1. ప్లెటోథర్మల్ 2. స్ట్రెటోథర్మల్
3. యూరిథర్మల్ 4. పాాయిథర్మల్
5. భారతదేశం మొదటి జన్యువరంగా తయారు చేసిన టీకా ఏది?

32. భారతదేశం మొదటి జన్యువరంగా తయారు చేసిన టీకా ఏది?

1. మలేరియా 2. ఎఫ్.యమ్.డి.
3. హెచ్.బి.వి. 4. బి.సి.జి
5. కింది వాటిలో ఏ సంజ్ఞాత్మక తక్కువగా జీవక్రియ ప్రతి క్రియలో పాలుపంచుకొంటాయి?

33. కింది వాటిలో ఏ సంజ్ఞాత్మక తక్కువగా జీవక్రియ ప్రతి క్రియలో పాలుపంచుకొంటాయి?

1. లయజ్ 2. లైగేజ్
3. ట్రాన్స్‌ఫర్‌సిస్ 4. హైడ్రోలైజ్
5. వేప అంతర చెది ప్రధాన విధి?

34. వేప అంతర చెది ప్రధాన విధి?

1. దోమలో 2. ద్వని ఉత్పాదన
3. సమతాపతి 4. నీటిలో మార్పులను పసిగట్టడం
5. మైక్రోలైట్ రక్షణనత దేని లోపం వల్ల కలుగుతుంది?

35. మైక్రోలైట్ రక్షణనత దేని లోపం వల్ల కలుగుతుంది?

1. ఫోటోసిస్ 2. బియోటిన్
3. సయోసిస్ 4. ఫోటోథెసిస్ ఆమ్లం
5. 'నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నోగ్రఫీ' ఎక్కడ ఉంది?

36. 'నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నోగ్రఫీ' ఎక్కడ ఉంది?

1. కేరళ 2. గోవా
3. గుజరాత్ 4. తమిళనాడు
5. గోబర్ గ్యాస్‌లోని ప్రధానమైన ఘటం?

37. గోబర్ గ్యాస్‌లోని ప్రధానమైన ఘటం?

1. మీదే 2. ఈదేన్
3. క్లోరిన్ 4. ప్రోటోజీన్
5. మొక్కలను నీటి పోగొట్టుకొనే ప్రక్రియ?

38. మొక్కలను నీటి పోగొట్టుకొనే ప్రక్రియ?

1. బాష్పీభవనం/ మొలకెత్తడం
2. అంకురణం/ మొలకెత్తడం
3. కేరళం/ మొలకెత్తడం
4. బాష్పీభవనం
5. జీవి ఉపఉత్పాదన దేనితో

గ్రూప్ ప్రత్యేకం
ఉద్యమ చరిత్ర

వారు. మొఘల్ చక్రవర్తుల ఆధ్వర్యంలో 1718 నుంచి 1721 వరకు దక్కన్ ప్రాంతంగా పనిచేసిన మీర్ కమర్-ఉద్-దీన్ సిద్దిఖీ ఈ రాజవంశాన్ని స్థాపించాడు.

అసఫ్ జాహీలు అని కూడా పిలిచే ఏడుగురు నిజాంలు హైదరాబాద్‌ను ఏజ్ నిజాం అయిన అసఫ్ జాహీ నవాబ్ మీర్ అలీఖాన్ బహదూర్ నాయకత్వంలో 1948 వరకు పాలించారు

1947 ఆగస్టులో భారతదేశం స్వాతంత్ర్యం పొందిన తర్వాత, నిజాం భారతదేశంలో చేరకూడదని నిర్ణయించుకున్నాడు.

ఏదేమైనా అతని పాలన 1948 సెప్టెంబర్‌లో భారత్‌స్వయం ఆపరేషన్ పోలోను ప్రారంభించడంతో ముగిసింది.

ఆపరేషన్ పోలోకు నాటి హోం మంత్రి, భారత ఉపప్రధాని నర్సారీ వల్లభాయ్ పటేల్ నాయకత్వం వహించారు

హైదరాబాద్ రాష్ట్రం ఆక్రమించిన తర్వాత, నిజాం తన పదవి నుంచి తప్పుకోవాల్సి వచ్చింది. తన పాలన ముగిసిన తరువాత కూడా అసఫ్ జాహీ తన బిరుదును నిలుపుకోవడానికి అనుమతించారు.

25. 1952, సెప్టెంబర్ 7న ముల్కీ నిబంధనలను పరిశీలించడానికి ప్రభుత్వం మంత్రివర్గ ఉపసంఘాన్ని నియమించింది. ఈ కమిటీలో కింది వాటిలో సభ్యులు ఎవరున్నారు?

- 1) కొండా వెంకట రంగారెడ్డి
2) దాక్షిణి మేల్కొటి
3) కోకోటి నారాయణ రావు
4) నవాజ్ జంగ్
ఎ) 1, 2, 3 బి) 1, 2, 4
సి) 1, 3, 4 డి) 1, 2, 3, 4

జవాబు : బి

వివరణ - ముల్కీ ఉద్యమం తీవ్రమవుతున్న సమయంలో ప్రభుత్వం 1952, సెప్టెంబర్ 7న ముల్కీ నిబంధనలను పరిశీలించడానికి మంత్రివర్గ ఉపసంఘాన్ని ఏర్పాటు చేసింది

ఈ కమిటీ సభ్యులు - కొండా వెంకట రంగారెడ్డి, పూర్ చంద్ గాంధీ, డా. మేల్కొటి, నవాజ్ జంగ్

ఈ కాలంలో, 1952, సెప్టెంబర్ 13న ఉర్దూ వార్త పత్రిక 'అవాద్' సంపాదకుడు సయ్యద్ అక్బర్ హుస్సేన్, ప్రెంట్‌మిన్ డివిజన్ చట్టం కింద అరెస్ట్ చేశారు

అతనితో పాటు మరో జర్నలిస్ట్ బేగం సాదిక్ జవోన్ కూడా అరెస్ట్ అయ్యారు.

26. కేంద్ర కాంగ్రెస్ ప్రభుత్వం పట్ల విమర్శ చెందిన ప్రజలు ఆందోళనలు ప్రారంభించారు. దీంతో మద్రాస్ శాసనసభలో ఆంధ్ర, ఆంధ్ర తర శాసన సభ్యుల సమాన ప్రాతినిధ్యం 'విభజన కమిటీ'ని ఏర్పాటు చేయాలని మద్రాస్ ప్రభుత్వాన్ని భారత ప్రభుత్వం కోరింది.

27. కార్పొరేట్ కలిపి బికోల పాదర్ దేవి నుంచి గ్రహించబడుతుంది?

1. వేరు నుంచి 2. కాండం నుంచి
3. ఆకుల నుంచి 4. విత్తనాల నుంచి
5. ఆక్సిజన్ నుంచి 6. కార్బన్ నుంచి

28. ఆక్సిజన్ తోని వర్ష ద్రవ్యం?

1. ఫెలోబిన్ 2. కెరోటిన్
3. పత్రహైటం 4. జాంతోఫిల్
5. కిరణజన్య సంయోగక్రియ ఏ కాంతిలో ఎక్కువగా జరుగుతుంది?

29. కిరణజన్య సంయోగక్రియ ఏ కాంతిలో ఎక్కువగా జరుగుతుంది?

1. సూర్యకాంతి 2. పరారుణ కాంతి
3. నీలి కాంతి 4. అరణ కాంతి
5. టుపాట ఏ కుటుంబానికి చెందినది?

30. టుపాట ఏ కుటుంబానికి చెందినది?

1. గ్రామినే 2. సాలేసే
3. లెగ్యూమినోసి 4. మాలేసే
5. తక్కువ ఉష్ణోగ్రత స్థితిని సహించే జీవి ఏమంటారు?

31. తక్కువ ఉష్ణోగ్రత స్థితిని సహించే జీవి ఏమంటారు?

1. ప్లెటోథర్మల్ 2. స్ట్రెటోథర్మల్
3. యూరిథర్మల్ 4. పాాయిథర్మల్
5. భారతదేశం మొదటి జన్యువరంగా తయారు చేసిన టీకా ఏది?

32. భారతదేశం మొదటి జన్యువరంగా తయారు చేసిన టీకా ఏది?

1. మలేరియా 2. ఎఫ్.యమ్.డి.
3. హెచ్.బి.వి. 4. బి.సి.జి
5. కింది వాటిలో ఏ సంజ్ఞాత్మక తక్కువగా జీవక్రియ ప్రతి క్రియలో పాలుపంచుకొంటాయి?

33. కింది వాటిలో ఏ సంజ్ఞాత్మక తక్కువగా జీవక్రియ ప్రతి క్రియలో పాలుపంచుకొంటాయి?

1. లయజ్ 2. లైగేజ్
3. ట్రాన్స్‌ఫర్‌సిస్ 4. హైడ్రోలైజ్
5. వేప అంతర చెది ప్రధాన విధి?

34. వేప అంతర చెది ప్రధాన విధి?

1. దోమలో 2. ద్వని ఉత్పాదన
3. సమతాపతి 4. నీటిలో మార్పులను పసిగట్టడం
5. మైక్రోలైట్ రక్షణనత దేని లోపం వల్ల కలుగుతుంది?

35. మైక్రోలైట్ రక్షణనత దేని లోపం వల్ల కలుగుతుంది?

1. ఫోటోసిస్ 2. బియోటిన్
3. సయోసిస్ 4. ఫోటోథెసిస్ ఆమ్లం
5. 'నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నోగ్రఫీ' ఎక్కడ ఉంది?

36. 'నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నోగ్రఫీ' ఎక్కడ ఉంది?

1. కేరళ 2. గోవా
3. గుజరాత్ 4. తమిళనాడు
5. గోబర్ గ్యాస్‌లోని ప్రధానమైన ఘటం?

37. గోబర్ గ్యాస్‌లోని ప్రధానమైన ఘటం?

1. మీదే 2. ఈదేన్
3. క్లోరిన్ 4. ప్రోటోజీన్
5. మొక్కలను నీటి పోగొట్టుకొనే ప్రక్రియ?

38. మొక్కలను నీటి పోగొట్టుకొనే ప్రక్రియ?

1. బాష్పీభవనం/ మొలకెత్తడం
2. అంకురణం/ మొలకెత్తడం
3. కేరళం/ మొలకెత్తడం
4. బాష్పీభవనం
5