

II Fill the ~~the~~ blanks

- 1) మూకితు ఎన్నిన పొశగంల్ని ఉన్నితున్న మృపకొయి _____
- 2) రష్టీక తన్నపచుట్టు ఉండే బాణిచరటకస్థాపన _____ బంధురు
- 3) ముగ్గుయించుతున్న మూకియ _____ ర్ఘపంపి మృత్తుక నుండి గ్రహించు
- 4) ఇట్లా విషంప్యాగించుతున్న, భద్రశుభును తీసుచుకుటున్న _____ బంధురు
- 5) అయ్యన వినమంతు న్నిఛ్వాంగోవ్రి _____ డ్రిఫ్టింగించుయి.
- 6) ప్రతిరూపం లూరా జెగె భాయ్యిత్తుకుటున్న _____ బంధురు.
- 7) నూత్సు జీవిక మృపకొయి _____
- 8) జీవుఖ జైవరసాంయుక్త ఉండ్రుర్థాపన _____ బంధురు.

III Write the short answers :-

- 1) భాయ్యిత్తుతు ఉన్నా నేను ?
- 2) ఇంచ్చంచుకొండించు ఉన్న నేను ?
- 3) వారముచంచు భాయ్యిత్తుతు ఉన్నా నేను ?
- 4) కునాచీసరంగం ఉన్న నేను ?

Name :-

Government Degree College (A+K)

H.T.N :-

Internal Examination. - I.

Group :-

Botany.

I. Choose the Answer.

- 1) ಸಿಹಿ ಕಡುಮು ತ್ಯಾಗನ್ನಿ ನಾಶ್ವಹೆತು
A) ಸ್ನೇಹಿಯರ್ ಬ) ಘಟಪಕ್ಯ C) A & B D) ನಾನು
- 2) ಹೆಯ ಹೀಂದ್ರ ಸಿಳ್ಳಾಂಧ್ರನ್ನಿ ತ್ಯಾಗನ್ನಿ ನಾಶ್ವಹೆತು
A) UNGER B) ಸೈಫ್ರಾನ್ ವೆಲ್ಟ್ರ್ C) BOHEM D) ಲಿಂಕ
- 3) ಸ್ಥೂಪಣಿಯರ್ ಮೃಪತ್ವಾಯ ಏಣಿ?
A) C, H, O, N, P B) Fe, Zn, Cu C) Ca, Mg, S D) A & C
- 4) ಮೂಕಿ ಶೈವಿತ ರೂಪೋ ಮೊತ್ತಾ ಪೀಠಿಂಜಳಿ ಮೃಪತ್ವಾಯ.
A) P, K, N B) N, P, K C) N, Mg D) Na, Mn
- 5) ಬ್ಲಾಷ್ಟ ಶೈವಾಪ್ತಿ ರೂಪಾ ತೆಣ್ಣಾ ಕಂಡು ಬ್ರಹ್ಮಂ.
A) ಗೀಳಾತ್ರಾ. B) ಪೊರ್ಚುಗಾ C) ಚಿಕುಳಂಗಿಂಜಿ. D) ಮುತ್ತಿರ್ಲಿ
- 6) ಸಿಹಿ ಕಡುಮುನು ಸೂರ್ಯಾಂಶಿ ಲೈಕ್ ಟ್ರಿಫ್ಲಿ ಕಡುಮು.
A) Ψ_w B) Ψ_s C) Ψ_p D) Ψ_{ws}
- 7) ಹಕ್ಕಿಯರ್ ಸಿಳ್ಳಾಂತರು ತ್ಯಾಗನ್ನಿ ನಾಶ್ವಹೆತ್ತಾಯ
A) W-E ದ್ರಾಷ್ಟಾರ್ ಬ) ಜಗತ್ತಾ ರಂಡಣಿಯ
C) ಸೈಫ್ರಾನ್ D) ನಾನು
- 8) ಮೂಕಿ ಶ್ರಾವಣ ಮೃಪತ್ವಾಯ ಹೆಡ್ರಿನ್‌ಪಾರ್ಕ ಕಿಂಣಿಯೆತ್ತಾ ರ್ಯಾಸ್. ()
A) $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-} B) $H_2PO_4^-$ C) HPO_4^{2-} D) H_2SO_4

భౌమకాలమానం పట్టిక (Geological Time Scale)

భూగర్భ శాస్త్రం నందు భూ మందల వయస్సు 470 కోట్ల సంవత్సరాలుగా నిర్ధారించారు. రేడియోథార్మిక విధానాన్ని బట్టి (ఎ) భూ మందలం వయస్సును నిర్ధారించారు. భూ మందలం పై జీవరాజీ ఆవిర్మావం కేవలం 200 కోట్ల సం॥ల క్రితమే ప్రారంభమైంది. కావున 200 కోట్ల సం॥లకు హర్షం శిలాజాలు లేవు. భూమిపై మొదట కేంద్రక హర్ష జీవులు, ఆ తరువాత నిజ కేంద్రక ఏకక్ష జీవులు, తదుపరి బహుకణజీవులున శైవలాలు, శిలీంద్రాలు, బ్రయోపైటాలు మొ॥వి వివిధ యుగాలలో ఆవర్షించి వృక్ష పరిణామం ప్రారంభ మైనది.

జీవుల ఆవిర్మావము, పరిణామాలను తెలుసుకోవడానికి భౌమ కాలమాణం అవసరం. కుల్చి (1961), ఐక్కర్ (1968), పాస్టర్ మరియు గిపోర్ (1974), సిసింగా (1975), స్క్రిప్టర్ (1983) మొ॥ వారి అధ్యాయునాల అధారంగా రూపొందింపబడిన భౌమకాలమాన పట్టిక ఇవ్వడమైనది. భూ విజ్ఞాన శాస్త్రజ్ఞులు భూమి చరిత్రన 5 మహా యుగాలుగా విభజించారు. అవి.

1. ఆదిజీవ మహాయుగం
2. ప్రథమ జీవ మహాయుగం
3. పురాజీవ మహాయుగం
4. మాధ్వమిక జీవ మహాయుగం
5. ఆధునిక జీవ మహాయుగం.

భూ మందలంలో, స్థాలలో ఉన్న శిలల వయస్సును బట్టి ప్రతి మహా యుగాన్ని అనేక యుగాలుగా, ప్రతి యుగాన్ని అనేక ఉపయుగాలుగా విభజించారు.

1. ఆదిజీవ మహాయుగం : భూమందలం విర్మించిన తొలియగమిది. ఇది 470 మిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం విర్మించి సుమారు 2900 మిలియన్ సంవత్సరాలు కొనసాగింది. ఈ మహాయుగంలో చాలా కాలం వరకు జీవులు ఉధృవించలేదు. ఈ మహాయుగం అంత్యదశలో జీవ స్ఫూర్షి ప్రారంభమైనదని శాస్త్రజ్ఞుల నమ్మకం.

2. ప్రథమ జీవ మహాయుగం : ఇది పురాతనయుగాల్లో రెండవది. ఇది 2100 మిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం ప్రారంభమై సుమారు 1500 మిలియన్ సంవత్సరాలు నడిచినది. ఈ మహాయుగంలో కేంద్రక హర్ష ఏకకణజీవులు, నిజ కేంద్రక జీవులు జీవించినట్టగా తెలుస్తుంది. శైవలం, శిలీంద్రాల ఈ మహాయుగంలో కొన్ని లభ్యమైనాయి. జంతు వర్గంలో వెన్నముక లేని ఆదిమ జీవులున్నాయి.

3. పురాజీవ మహాయుగం : ఈ మహాయుగం సుమారు 570 మిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం ప్రారంభమై, 345 మిలియన్ సంవత్సరాలు కొనసాగింది. ఈ మహాయుగాన్ని 6 యుగాలుగా విభజించారు. అవి

- a. కేంట్రిన్ యుగం - సముద్ర శైవలాలు, సున్నము నిక్షేపించే శైవలాలు, బాక్ట్రియా, వెన్నముక లేని పరిణతి (70 మిలియన్ సం॥)
- b. ఆర్డోవీనియన్ యుగం - ఎరువు శైవలాలు, ఆకుపచ్చని శైవలాలు ఈయుగంలో ఉన్నాయి. (65 మిలియన్ సం॥)
- c. సైలురియన్ యుగం - మొదటి నేల మొక్కలు అయిన బ్రయోపైటాలు, ఆదిమ బెరిడోపైటాలు, రైనియా, ఈ యుగంలో ఉన్నాయి. (40 మిలియన్ సం॥)
- d. డెవోనియన్ యుగం - లైకాప్సిడా జాతులు, స్ట్రోన్పిడా పైర్స్లు, జంతువులలో ఉథయ చరాలు ఈ యుగంలో ఉన్నాయి. (50 మిలియన్ సం॥)
- e. కార్బోనిఫెరన్ యుగం - లైకోఫాడిలు, ఈక్స్యోజిటీల్స్, టెపిడోడెంద్రాస్లు, పైర్స్లు, బ్రయోపైటా వర్ధన శిలాజాలు ఉన్నాయి. బోగ్గుగనులనేర్చిచే వృక్ష సంపద ఆవిర్మించి విస్తారమైనది. కావున దీనిని Coal Bearing ageగా వర్ణిస్తారు. (65 మిలియన్ సం॥)
- f. ఫెర్రయన్ యుగం - పొడి వాతావరణం ఉంది. ముందు యుగాలలోని చాలా మొక్కలు ఈ యుగంలో నశించాయి. కొనిఫెరలు ఆవిర్మించాయి. బోగ్గు గనులనేర్చిచే వృక్ష సంపద క్షీణించింది. (55 మిలియన్ సం॥)

4. మాధ్వమిక జీవ మహాయుగం : ఈ మహాయుగం 195 మిలియన్ సం॥ క్రితం ప్రారంభమై సుమారు 160 మిలియన్ సం॥లు కొనసాగింది. ఈ మహాయుగాన్ని 3 యుగాలుగా విభజించారు.

- a. ప్రుయాసిక్ యుగం - ఈ యుగంలో పొడి వాతావరణం అధికంగా ఉంది, మొక్కల పెరుగుదలకు అనుకూలంగా లేదు. సైకాల్డ్, కొనిఫెరలు ఆవిర్మావము, వ్యాప్తి చెందాయి. (30 మిలియన్ సం॥)
- b. జూరాసిక్ యుగం - సైకాల్డ్, ఆవృత బీజాలు ఎత్కువగా ఉధృవించాయి. అదే విధంగా జంతువులలో రెప్లోర్స్ విస్తారంగా ఉధృవించాయి. (54 మిలియన్ సం॥)

2. కార్బన్ ఫెరన్ యుగం -
(76 మిలియన్ సం.)

పరిషత్తు చెందిన వివృతబీజాలు విస్తరంగా ఉన్నాయి. ఇతర వివృతబీజాలు శ్రీచించాయి.

3. అధునిక జీవ మహాయుగం : ఈ మహాయుగం 65 మిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం ప్రారంభమైనటి వరకు జ్ఞానసాగుతూ ఉంది. ఈ మహాయుగాన్ని రెండు యుగాలుగా విభజించారు.

4. ప్రైమరీ యుగం -
(62 మిలియన్ సం.)

ఆప్యత బీజాల అధునికరణ, ఉష్మమండల అరణ్యాల విస్తరణ, గడ్డి జాతుల ఆవిర్మావము జంతువులలో క్రీరూలు, పశుల విస్తరణ.

5. క్లోటర్సరీ యుగం -
(2.5 మిలియన్ సం.)

ఆప్యతబీజ గుల్మాల విస్తరణ. నేటికి ఒక మిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం మానవ ఆవిర్మావము జరిగింది. గుల్మాల ద్విదళ బీజాలు, ఎకదళ బీజాలు విస్తరం.

పేరియో బోటసీ

శిలాజాల గురించి ఆధ్యాయునం చేసే శాస్త్రోన్ని పురాటీ శాస్త్రం అంటారు. పురాటీ శాస్త్రంలో శిలాజ మొక్కల గురించి ఆధ్యాయునం చేసే విభాగాన్ని "పురావృక్ష శాస్త్రం" (Paleo Botany) అంటారు.

పురావృక్ష శాస్త్రంలో భూత, భౌమ యుగాలలో నివసించిన వృక్షాల సంఘంథ జాతుల స్వరూప లక్షణాలు, తీవ్రన విధానాలు, ఆకాలపు వాతావరణ విశేషాలు, వివిధ జాతులలో కాలక్రమేణా సంభవించిన పరిణామావృక్ష క్రమము, అవి భద్ర పరిచిన శిలాజ స్వరాల వివరాలు మొదటి. వి తెలుసుకుంటాం. పురావృక్ష శాస్త్ర ఆవిర్మావము, అధ్యాయునాలు సుమారు 200 సం. ల సుంచి జరుగుతూ అనేక శిలాజ ప్రాచుల ఉనికిని, వెలికి తీసిన ప్రాచీకీ వృక్ష సాప్రాజ్యంలో ఏ వర్గానికి దేదా ఏ ప్రజాతికి ఆవిర్మావ దశ సుంచి నేటి వరకు జరిగిన పరిణామ క్రమాన్ని సంపూర్ణంగా తెలుసుకోలేక పోయారు. దీనికి ముఖ్య కారణం అనంపూర్ణ శిలాజ ఆధారాలే అని చెప్పవచ్చు. శిలాజము : లాటిన్ పదం పాదెరి సుండి ఘాజిల్ అనే పదం ఉద్యమించింది. ఘాజిల్సు శిలాజం అనే పేరుతో వ్యవహారాలు. అది సేంద్రీయ లేదా నిరేంద్రీయ వస్తువు ఏదైనా కావచ్చును. "ప్రకృతి సిద్ధ కారణాల వలన భూ పటంలో భద్ర పరచబడిన ఖచ్చితమైన తీవ్రమేధాలను గాని, వాటి ఆనవాలను గాని మాత్రమే" "శిలాజం" (Fossil) అని అంటారు లేదా "కాలగ్రూంలో ఒకప్పుడు జీవించి, ఉన్న జీవుల గురించి తెలియజేసే ఆధారాన్ని" "శిలాజం" అంటారు. శిలాజాలు ఎక్కువగా అవ్యైషిత శిలలో మాత్రమే ఏర్పడతాయి. ఈ శిలల్లో శిలాజాలకు విచ్చిన్నకర శక్తుల సుంచి రక్షణ కలుగుతుంది.

శిలాజ కరణం జలగే విధానం : మరణంతరం కానీ లేదా వేరే ఇతర కారణాల వల్ల గాని భూమిని చేందిన మొక్కలు లేదా వాటి భాగాలు మృత్తికా జీవ రాశుల చర్యల వల్ల కాలక్రమేణా కుళ్ళి, విచ్చిన్నమై, సరళ రసాయన పదార్థాలుగా మారి మృత్తికలో కలిసిపోయి నివసించిన ఆధారాలను పూర్తిగా తుడిచివేయ బడతాయి. కాని ఒక్కొక్కప్పుడు కొన్ని ప్రత్యేక పరిస్థితుల్లో విచ్చిన్న శక్తుల లేదా విచ్చిన్నకార్యుల చర్యలు నిరోధింపబడి, జీవి భాగాలు దృష్టయ్యాపకంగా ఉండి పోతాయి. ఇలా విచ్చిన్నకార్యుల చర్యల సుండి తప్పించుకున్న జీవుల భాగాలు మాత్రమే శిలాజాలుగా మనకు గోచరమవుతాయి.

వృక్ష సాప్రాజ్యంలోని మొక్కలు ఎక్కువగా వివిధ రకాలైన కణజాలాలతో నిర్మితమై ఉంటాయి. వీటి విచ్చిన్న సుగ్రావ్యాతకు గాని నిరోధకతకు గాని ఎంతో వైవిధ్యం ఉంటుంది. విచ్చిన్న నిరోధకత స్వభావంగల భాగాలు, కణజాలాలు, అనువైన పరిస్థితులు ఉన్న శిలాజే కరణ చెందటానికి ఎక్కువ అవకాశం ఉంది. ఉదాః వృక్ష భాగాలలో బెరడు, ద్వితీయ ధారువు, దృఢంగా పోతాయి. శిలాజాలు ఎక్కువగా అవ్యైషిత శిలలో మాత్రమే ఏర్పడతాయి. ఇలా విచ్చిన్నకార్యుల చర్యల సుండి తప్పించుకున్న జీవుల భాగాలు మాత్రమే శిలాజాలుగా మనకు గోచరమవుతాయి.

ముఖ్యంగా ఈ క్రింద పేర్కొన్న పరిస్థితులు శిలాజాలు ఏర్పడడానికి దోషాదం చేస్తాయి.

1. శిలాజే కరణకు ముందు, ఆ తరువాత కూడా వాతావరణ పరిస్థితులు అణువుగా ఉండాలి.

2. త్వరీత గతిన మట్టి పేర్కొన్నటున్న జలావరణానికి దగ్గరగా ఉన్న మొక్కలు శిలాజాలుగా మారే అవకాశాలు ఎక్కువ. జలావరణ అందుల్లో నిర్మిత పరిస్థితుల్లో మాత్రమే శిలాజే కరణ జరుగుతుంది. కావున శిలాజాలు ఏర్పడడం ఒక విశేషమైన సంఖుటనంగా పేర్కొన్న మార్పులన్నే కుళ్ళి నశించడానికి అణువు కాని లోతైన, నిశ్చలమైన నీరుండే వాతావరణంలోకి త్వరీత గతిని చేరితే శిలాగ్రూం లోని కుళ్ళి నశించడానికి అణువు కాని లోతైన, నిశ్చలమైన నీరుండే వాతావరణంలోకి త్వరీత గతిని చేరితే శిలాజాలు ఏర్పడతాయి.

3. త్వరీత గతిన కుళ్ళి నశించ కుండా ఉండే తక్కువ ఆక్రీజన్, విషపూరిత పదార్థాలు ఉన్న జలావరణంలో శిలాజాలు ఏర్పడడం చెందాయి.

4. దృఢ కణ నిర్మిత పరిస్థితున్న భాగాలు, గల్ఫీగా ఉండే భాగాలు శిలాజే కరణ జరుగుతుంది. కావున శిలాజాలు ఏర్పడడం ఒక విశేషమైన సంఖుటనంగా పేర్కొన్న అందులనే శిలాజాలు ఏర్పడడం అరుదుగా జరిగే ప్రక్రియ.

శిలాజాలు - రకాలు : శిలాజే కరణం చెందే పద్ధతిని బట్టి వివిధ రకాలుగా శిలాజాలు ఏర్పడతాయి.

1. జీవి యథాతదంగా శిలాజంగా మారటం : ఈ రకంలో జీవి సంపూర్ణంగా గాని లేదా జీవి వివిధ భాగాలుగాని రూపొఱ్చి ఉన్న మారటం చెందుకుండా యథాతదంగా భద్ర పరచబడతాయి. ఇవి రెండు రకాలు.

TELANGANA, BOTANY SEM-I & I

2. కార్బన్ ఫిరెస్ యుగం -
(76 మిలియన్ సం.)

పరిణామ చెందిన వివృతబీజాలు విస్తరంగా ఉన్నాయి. ఇతర వివృతబీజాలు శ్రీచించాయి.

3. అధునిక జీవ మహాయుగం : ఈ మహాయుగం 65 మిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం ప్రారంభమైనే వరకు జ్ఞానసాగుతూ ఉంది. ఈ మహాయుగాన్ని రెండు యుగాలుగా విభజించారు.

4. ప్రైమియర్ యుగం
(62 మిలియన్ సం.)

ఆవృత బీజాల అధునికరణ, ఉష్మమండల అరణ్యాల విస్తరణ, గడ్డి జాతుల ఆవిర్మావము జంతువులలో క్రీరూలు, పశుల విస్తరణ.

5. క్లోటర్సర్ యుగం
(2.5 మిలియన్ సం.)

ఆవృతబీజ గుల్మాల విస్తరణ. నేటికి ఒక మిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం మానవ ఆవిర్మావము జరిగింది. గుల్మాల ద్విదళ బీజాలు, ఎకదళ బీజాలు విస్తరం.

పేరియో బోటసీ

శిలాజాల గురించి అధ్యయనం చేసే కాస్ట్రోన్సై పురాటీవ శాస్త్రం అంటారు. పురాటీవ శాస్త్రంలో శిలాజ మొక్కల గురించి అధ్యయనం చేసే విభాగాన్ని "పురావృక్ష శాస్త్రం" (Paleo Botany) అంటారు.

పురావృక్ష శాస్త్రంలో భూత, భౌమ యుగాలలో నివసించిన వృక్షాల సంఘం జాతుల స్వరూప లక్షణాలు, తీవ్ర విధానాలు, ఆకాలప వాతావరణ విశేషాలు, వివిధ జాతులలో కాలక్రమేణా సంభవించిన పరిణామావృక్ష క్రమము, అవి భద్ర పరిచిన శిలాజ స్వరాల వివరాలు మొదటి. ఏ తెలుసుకుంటాం. పురావృక్ష శాస్త్ర ఆవిర్మావము, అధ్యాయానాలు సుమారు 200 సం. ల సుంచి జరుగుతూ అనేక శిలాజ ప్రాచుతుల ఉనికిని, వెలికి తీసిన ప్రాచుదీకి వృక్ష సాప్రాజ్యంలో ఏ వర్గానికి లేదా ఏ ప్రజాతికి ఆవిర్మావ దశ సుంచి నేటి వరకు జరిగిన పరిణామ క్రమాన్ని సంపూర్ణంగా తెలుసుకోలేక పోయారు. దీనికి ముఖ్య కారణం అనంపూర్ణ శిలాజ ఆధారాలే అని చెప్పవచ్చు. **శిలాజము:** లాటిన్ పదం పాదెరి సుండి థాజిల్ అనే పదం ఉద్యమించింది. థాజిల్సు శిలాజం అనే పేరుతో వ్యవహారాలు. అది సేంద్రీయ లేదా నిరేంద్రీయ వస్తువు ఏదైనా కావచ్చును. "ప్రకృతి సిద్ధ కారణాల వలన భూ పటంలో భద్ర పరచబడిన ఖచ్చితమైన తీవ్రమేళాలను గాని, వాటి ఆనవాలను గాని మాత్రమే" "శిలాజం" (Fossil) అని అంటారు లేదా "కాలగ్రూంలో ఒకప్పుడు జీవించి, ఉన్న దీపుల గురించి తెలియజేసే అధారాన్ని" "శిలాజం" అంటారు. శిలాజాలు ఎక్కువగా అవ్యైషిత శిలలో మాత్రమే ఏర్పడతాయి. ఈ శిలల్లో శిలాజాలకు విచ్చిన్నకర శక్తుల సుంచి రక్షణ కలుగుతుంది.

శిలాజ కరణం జలగే విధానం : మరణంతరం కానీ లేదా వేరే ఇతర కారణాల వల్ల గాని భూమిని చేందిన మొక్కలు లేదా వాతీ భాగాలు మృత్తికా జీవ రాశుల చర్యల వల్ల కాలక్రమేణా కుళ్ళి, విచ్చిన్నమై, సరళ రసాయన పదార్థాలుగా మారి మృత్తికలో కలిసిపోయి నివసించిన ఆధారాలను పూర్తిగా తుడిచివేయ బడతాయి. కానీ ఒక్కొక్కప్పుడు కొన్ని ప్రత్యేక పరిస్థితుల్లో విచ్చిన్న శక్తుల లేదా విచ్చిన్నకార్యాల చర్యలు నిరోధింపబడి, జీవి భాగాలు దృష్టయ్యాపకంగా ఉండి పోతాయి. ఇలా విచ్చిన్నకార్యాల చర్యల సుండి తప్పించుకున్న దీపుల భాగాలు మాత్రమే శిలాజాలుగా మనకు గోచరమవుతాయి.

వృక్ష సాప్రాజ్యంలోని మొక్కలు ఎక్కువగా వివిధ రకాలైన కణజాలాలతో నిర్మితమై ఉంటాయి. వీటి విచ్చిన్న సుగ్రావ్యాతకు గాని నిరోధకత గాని ఎంతో వైవిధ్యం ఉంటుంది. విచ్చిన్న నిరోధకత స్వభావంగల భాగాలు, కణజాలాలు, అనువైన పరిస్థితులు ఉన్న నిరోధకతకు గాని ఎంతో వైవిధ్యం ఉంటుంది. ఉదాః వృక్ష భాగాలలో బెరడు, ద్వితీయ ధారువు, దృఢంగా జాతుల ప్రాచుజాలు అన్నామి అవసరమైన అవధానిని పొతలు, తదితర గట్టి భాగాలు ఎక్కువ విచ్చేదనం చెందకుండా భద్ర పరచబడి ఉండటానికి ఎక్కువ అస్థి మందమైన అవధానిని పొతలు, తదితర గట్టి భాగాలు ఎక్కువ విచ్చేదనం చెందకుండా భద్ర పరచబడి ఉండటానికి ఎక్కువ అవధారణం ఉంది. కావున ఇటువంచి నిర్మాణాలు శిలాజీకరణ చెందపు.

- ముఖ్యంగా ఈ క్రింద పేర్కొన్న పరిస్థితులు శిలాజాలు ఏర్పడడానికి దోహదం చేస్తాయి.

1. శిలాజీ కరణకు ముందు, ఆ తరువాత కూడా వాతావరణ పరిస్థితులు అఱువుగా ఉండాలి.

2. త్వరీత గతిన మట్టి పేర్కొన్నటున్న జలావరణానికి దగ్గరగా ఉన్న మొక్కలు శిలాజాలుగా మారే అవకాశాలు ఎక్కువ. జలావరణ అందుల్లో కుళ్ళి నశించడానికి అఱువు కాని లోతైన, నిశ్చలమైన నీరుండే వాతావరణంలోకి త్వరీత గతిని చేరితే శిలాగ్రూం లోని కుళ్ళి నశించడానికి అఱువు కాని లోతైన, నిశ్చలమైన నీరుండే వాతావరణంలోకి త్వరీత గతిని చేరితే శిలాజాలుగా మారుతాయి.

3. త్వరీత గతిన కుళ్ళి నశించ కుండా ఉండే తక్కువ ఆక్రీజన్, విషపూరిత పదార్థాలు ఉన్న జలావరణంలో శిలాజాలు ఏర్పడడం చెందాయి.

4. దృఢ కణ నిర్మితమైన భాగాలు, గట్టిగా ఉండే భాగాలు శిలాజీ కరణ జరుగుతుంది. కావున శిలాజాలు ఏర్పడడం ఒక విశేషమైన సంఖుటనంగా పేర్కొన్న అందులనే శిలాజాలు ఏర్పడడం అరుదుగా జరిగే ప్రక్రియ.

శిలాజాలు - రకాలు : శిలాజీకరణం చెందే పద్ధతిని బట్టి వివిధ రకాలుగా శిలాజాలు ఏర్పడతాయి.

1. జీవి యథాతదంగా శిలాజంగా మారటం : ఈ రకంలో జీవి సంపూర్ణంగా గాని లేదా జీవి వివిధ భాగాలుగాని రూపొందించాలి. చెందకుండా యథాతదంగా భద్ర పరచబడతాయి. ఇవి రెండు రకాలు.

TELANGANA, BOTANY SEM-I & I

ಕ್ಷಣಿಕೆಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ :

ಜೀವಿ ಮತ್ತಾಲ್ಲಿನ ಹಿಂದಿನೆ ಯಾವುದು : ಇದಕ್ಕಿಂತ ಜೀವಿ
ಸುಖ್ಯಾಸನ ಲೇಖಿ ತೆರೆ ಜೀವಿ ಯಥಾ ಉಪಾಸಕರಿಗೆ ಮಾರ್ಚ್ಚಿಷ್ಟು
ಮಾಡಿಕೊಡು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಇದೆ ೨೬೫೦.
ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಕಷ್ಟ್ಯಾಧಿಕ ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ : ಒಟ್ಟಾದ್ಯಾಯ ಮಾರ್ಪಾಠಿಯ
ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಶಾಯ ಶಿಫ್ಟ್ ಡೆಂಡ್‌ಕೆಡ್ ಮೆರ್ಟಿ
-ರೆ ಮಾರ್ಪಾಠಿ

ಈಯ : ಕುಲ್ಪು ಸ್ವಾರ್ಥಿಕಿಕ್ಯಾರ್ಡ್ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಗ್ರಹಿಯ ಸ್ವಿಫ್ಟ್
ದೀಪ್ಯಾ.

ಈಯ ಇವಿಡಿಂಡ್ ನಿಲಾಜ್ಞಾಲ್ ; ಅಂತ ಉತ್ತರದ ಕ್ರಿಯೆಗೆ
ಹುಟ್ಟು ಚೆಕ್ಕಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೆಷ್ಟ್ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ದಿನಿನ
ಕಿಂತು , ಸಾಲೆಷನ್‌ನಿಂದ , ಯತತರ್ಮಾಣ ಯೋಜನೆ
ನಿರ್ಮಿತಿ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಡೆಂಡ್ ನಿಲಾಜ್ಞಾನೆ ಸ್ವಿಫ್ಟ್‌ಕ್ಕೆ
ಘರ್ಯಾಯ

2) ಜೀವಿತಕ್ಕಲ ರಲ್ಯೈ ಭಾರತ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿ ಲಭಿಸುತ್ತದೆ :
ಜೀವಿತ ರಲ್ಯೈ ಭಾರತೀಯ ವರ್ಣಾಲ್ಯ , ಹಿಂದ್ , ಕ್ರಿಷ್ಯಾಲ್ಯ
ಉತ್ತರ ರಲ್ಯೈ ಭಾರತೀಯ ವರ್ಣಾಲ್ಯ , ಹಿಂದ್ , ಕ್ರಿಷ್ಯಾಲ್ಯ
ಹಿರಾಕ್ರಿಕ್ಯಾಲ್ಯ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ನಿಲಾಜ್ಞಾನೆ ಗ್ರಹಿಯ ಸ್ವಿಫ್ಟ್

ಕ್ಷಣಿಕೆಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ :

ಜೀವಿ ಮತ್ತಾಲ್ಲಿನ ಹಿಂದಿನೆ ಯಾವುದು : ಇದಕ್ಕಿಂತ ಜೀವಿ
ಸುಖ್ಯಾಸನ ಲೇಖಿ ತೆರೆ ಜೀವಿ ಯಥಾ ಉಪಾಸಕರಿಗೆ ಮಾರ್ಚ್ಚಿಷ್ಟು
ಮಾಡಿಕೊಡು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಇದು ೨೬ಕ್ರಿಯೆ.

ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಕ್ಷಣಿಕೆಯ ಹಿಂದಿನೆ : ಒಟ್ಟಾದ್ಯಾಮ್ ಮಾರ್ಪಾಠಿಯ
ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಸ್ಥಾಪಿತ ವಿಧಿಯ ಮೂಲ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಮಾರ್ಪಾಠಿಯ
ಮಾರ್ಪಾಠಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಯಾವ ಶಿಕ್ಷ್ಯನು ದೇಂದರ್ಹಿಸಿದ್ದರೆ ಮಾರ್ಪಾಠಿ
-ರ ಮಾರ್ಪಾಠಿ

ಈಯ : ಕುಶ್ಲ ಸ್ವಾಧೀನಿಕುರಾ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಗ್ರಹಿಯ ಕ್ಷಣಿಕೆಯನ್ನು
ದೊರೆತ.

ಈಯ ಇವಿಡಿಕೆ ನಿರ್ಜಾಲು ; ಅಂತ ಉತ್ತರದಿಗೆ ಕ್ಷಣಿಕೆಯನ್ನು
ಹಿಂದಿನೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಾಯಿ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ದಿನಿನಿ
ಕಿಂತು , ಸಾಲೆಂಟ್ ಮಾರ್ಪಾಠಿ , ಯತತಿಪ್ಪಣಿ ಮೂರಾಯ
ಕಿಂತು , ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ದೇಂದರ್ಹಿ ನಿರ್ಜಾಲೆಯನ್ನು
ದೊರೆತ.

2) ಜೀವಿತಕ್ಕಲ ರಲ್ಯೈ ಭಾರತ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿ ಲಭಿಸುವುದು ;
ಜೀವಿತಕ್ಕ ರಲ್ಯೈ ಭಾರತಕ್ಕ ವಿಧಿಯು , ಹಿಂದು , ಕ್ರಿಷ್ಣ
ಜೀವಿತಕ್ಕ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಯಾವಿನು ಅಧಿಕ
ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಮಾರ್ಪಾಠಿ ಮಾರ್ಪಾಠಿ

ವಿವಿಧ ರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕ ಇರಿ ಅಂತೆ, ಉದಿಯಿ,
ಯಾವುದ್ದೇ ಯಾವು, ಹೂವು ಹಾಸು ಅವಕಾಶ ಕ್ರಮ
ಉತ್ತರ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ಉತ್ತರ ಗ್ರಹ ನಾನ್ಯಾಕ ಕ್ರಿಂಗ್
ಕೆಂಪಣಿಕೆಯ ಶಿಖಾಂಧಾರಾ ಕ್ರಿಂಗ್ ಭಾರತದ ಹಿನ್ನೆ
ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಯಥಾರ್ಥಕ್ರಿಂಗ್

ಅಂತ್ಯ:- ಲೈಂಗಿಕ್ವಾಲ್ಟ್ ಚೆಂಪಿನ ಸ್ವರ್ಪಿತಿ

ಒಷ್ಟು ಉಂಟು : ಬಾಹು ಹೆಡ್‌ಫ್ಲೈ ಒಷ್ಟು ಉಂಟಿ
ಏಂಬೀನ್ ಪ್ರಾಚೀನ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಒಷ್ಟು ಉಂಟು
ಪ್ರಾಚೀನ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಒಷ್ಟು ಉಂಟು
ಪ್ರಾಚೀನ ಪ್ರಾಚೀನ, ಕ್ರಿಕ್ಕೆಟ್, ಹಿಂದ್ರೆಚಿನ್ ಯಾವು
ಎಂದು ಯಾವು, ಕ್ರಿಕ್ಕೆಟ್, ಕ್ರಿಕ್ಕೆಟ್ ಎಂದು ಉಂಟು
ಉಂಟು, ಇಲ್ಲಿ ಉಂಟ್‌ಎಂದು ಯಾವು ಎಂದು ಉಂಟ್‌ಎಂದು
ಉಂಟ್‌ಎಂದು ಯಾವು. - ಇಲ್ಲಿ ಯಾವು ಉಂಟ್‌ಎಂದು
ಉಂಟ್‌ಎಂದು ಯಾವು.

ಘ್ರಾಣ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ಹೊಜೆಯ : ಒಷ್ಟು, ಹೆಣ್ಣುಲ್ಲ
ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ರಾಜ್ಯ, ದುರ್ಮುಖುಗಿಯ ಯಾವು

ವಿವಿಧ ರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕ ಇರಿ ಅಂತೆ, ಉದಿಯಿ,
ಯಾವುದ್ದೇ ಯಾವು, ಹೂವು ಹಾಸು ಅವಕಾಶ ಕ್ರಮ
ಉತ್ತರ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ಉತ್ತರ ಗ್ರಹ ನಾನ್ಯಾಕ ಕ್ರಿಂಗ್
ಕೆಂಪಣಿಕೆಯ ಶಿಖಾಂಧಾರಾ ಕ್ರಿಂಗ್ ಭಾರತದ ಹಿನ್ನೆ
ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಯಥಾರ್ಥಕ್ರಿಂಗ್

ಅಂತ್ಯ:- ಲೈಂಗಿಕ್ವಾಲ್ಟ್ ಚೆಂಪಿನ ಸ್ವರ್ಪಿಯ

ಒಷ್ಟು ಉಂಟು : ಬಾಹು ಹೆಡ್‌ಫ್ಲೈ ಒಷ್ಟು ಉಂಟಿ
ಏಂಬೀನ್ ಪ್ರಾಚೀನ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಒಷ್ಟು ಉಂಟು
ಪ್ರಾಚೀನ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಒಷ್ಟು ಉಂಟು
ಪ್ರಾಚೀನ ಪ್ರಾಚೀನ, ಕ್ರಿಕ್ಕೆಟ್, ಹಿಂದ್ರೆಚಿಂಡ್ ಯಾವು
ಎಂದು ಯಾವು, ಕ್ರಿಕ್ಕೆಟ್, ಕ್ರಿಕ್ಕೆಟ್ ಎಂದು ಉಂಟು
ಉಂಟು, ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಎಂದು ಉಂಟು ಎಂದು ಉಂಟು
ಎಂದು ಯಾವು, ಇಂಗ್ಲಿಷ್ - ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಉಂಟು ಉಂಟು
ಉಂಟು ಯಾವು.

ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ಹೊಜೆಯ : ಒಷ್ಟು, ಹೆಣುಲ್
ಹೆಣುಲ್ ರಾಜ್ಯ, ದುರ್ಮಾಲ್ಯಾಯಿತ್ಯಾ ಯಾವು

ವಿವಿಧ ರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕ ಇರಿ ಅಂತೆ, ಉದಿಯಿ,
ಯಾವುದ್ದೇ ಯಾವು, ಹೂವು ಹಾಸು ಅವಕಾಶ ಕ್ರಮ
ಉತ್ತರ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ಉತ್ತರ ಗ್ರಹ ನಾನ್ಯಾಕ ಕ್ರಿಂಗ್
ಕೆಂಪಣಿಕೆಯ ಶಿಖಾಂಧಾರಾ ಕ್ರಿಂಗ್ ಭಾರತದ ಹಿನ್ನೆ
ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಯಥಾರ್ಥಕ್ರಿಂಗ್

ಅಂತ್ಯ:- ಲೈಂಗಿಕ್ವಾಲ್ಟ್ ಚೆಂಪಿನ ಸ್ವರ್ಪಿಯ

ಒಷ್ಟು ಉಂಟು : ಬಾಹು ಹೆಡ್‌ಫ್ಲೈ ಒಷ್ಟು ಉಂಟಿ
ಏಂಬೀನ್ ಪ್ರಾಚೀನ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಒಷ್ಟು ಉಂಟು
ಪ್ರಾಚೀನ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಒಷ್ಟು ಉಂಟು
ಪ್ರಾಚೀನ ಪ್ರಾಚೀನ, ಕ್ರಿಕ್ಕೆಟ್, ಹಿಂದ್ರೆಚಿಂಡ್ ಯಾವು
ಎಂದು ಯಾವು, ಕ್ರಿಕ್ಕೆಟ್, ಕ್ರಿಕ್ಕೆಟ್ ಎಂದು ಉಂಟು
ಉಂಟು, ಇಲ್ಲಿ ಉಂಟ್‌ಎಂದು ಯಾವು ಎಂದು ಉಂಟ್‌ಎಂದು
ಉಂಟ್‌ಎಂದು ಯಾವು. - ಇಲ್ಲಿ ಯಾವು ಉಂಟ್‌ಎಂದು
ಉಂಟ್‌ಎಂದು ಯಾವು.

ಘ್ರಾಣ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ಹೊಜೆಯ : ಒಷ್ಟು, ಹೆಣ್ಣುಲ್
ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ರಾಜ್ಯ, ದುರ್ಮುಖುಗಿಯ ಯಾವು
ಯಾವು. ಈ ಹೊಜೆ ಸ್ವರಾಜ್ಯಾಕ ಯಾವು

ತ್ವರಿತವಾಗಿ: ಈಶ್ವರನ್ನು ಯಾವುದ್ದಿನಾದ್ಯಾದ ಕೊಡಿಯು ಹಾಧಿ ಹಾಲ್
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಕು ಯಂತ್ರದಿಂದ ಅಂತಃ ಉತ್ಪಾದಿ ಯಾಗಿ
ಯಾವುದ್ದಿನಾದ್ಯಾದ ನಿರ್ಮಾಣವು ಶಾಂತಿಗಳನ್ನು ಸಹಿ
ಅಂತಃ ಕ್ರಿಯೆಯ ವರ್ಣನೆ ಮಂದಿರದಲ್ಲಿ ಹಾಧಿ ಹಾಲ್.

ನೀತಿಯಲ್ಲ ; ನಿರೂಪಿಸಬೇಕೆಂದು ಈ ರೀತಿ ಸ್ವಾಧೀನ ವಿಭಾಗ
ಉದ್ದೇಶ ಹಾಗೂ ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ ಕ್ಷಿಯ ಭಾಷ್ಯ ಇತ್ತು ಎಂದು ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ
ಉದ್ದೇಶ ಹಾಗೂ ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ ಕ್ಷಿಯ ಭಾಷ್ಯ ಇತ್ತು ಎಂದು ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ
ಉದ್ದೇಶ ಹಾಗೂ ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ ಕ್ಷಿಯ ಭಾಷ್ಯ ಇತ್ತು , ಮೊದಲು
ಉದ್ದೇಶ ಹಾಗೂ ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ ಕ್ಷಿಯ ಭಾಷ್ಯ ಇತ್ತು , ಮೊದಲು
ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ ಕ್ಷಿಯ ಭಾಷ್ಯ ಇತ್ತು , ಮೊದಲು ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ
ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ ಕ್ಷಿಯ ಭಾಷ್ಯ ಇತ್ತು , ಮೊದಲು ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ
ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ ಕ್ಷಿಯ ಭಾಷ್ಯ ಇತ್ತು , ಮೊದಲು ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ

ತಂಡಯ್ವಾ : ಹೀಗೆಯೇ ಯೋಜನೆಗೆ ಕೊಡು ಬಳಸಿದ್ದರೂ ಅಂತಹ ವಿಭಾಗ
ಒಂದನ್ನು ಪ್ರಾಣಿಕ ಮಾನ್ಯ ಅಂತಹ ಒಮ್ಮಾ ಒಷ್ಣಿಯೇ ಎಂಬ
ಹಣಿಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಅಂತಹ ಒಮ್ಮಾ ಒಷ್ಣಿಯೇ ಎಂಬ
ಹಣಿಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಅಂತಹ ಒಮ್ಮಾ ಒಷ್ಣಿಯೇ ಎಂಬ
ಹಣಿಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಅಂತಹ ಒಮ್ಮಾ ಒಷ್ಣಿಯೇ ಎಂಬ

ಇಲ್ಲಿ ಹಣವುಗಳು ಅಪ್ಪಾರ್ಕು ಶಾಂತಿಕ್ಕಾಗಿ ಉದ್ದೇಶ ಕೊಡು
ಬೇಕಾಗಿ ಈ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಿದ್ದರೆ ಅದು ಸಾಧ್ಯ
ಇಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಇರುತ್ತದೆ
ಈ ವರ್ಷ ನಿಮಿಷಾರ್ಥಕ ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಇರುತ್ತದೆ
ಈ ವರ್ಷ ನಿಮಿಷಾರ್ಥಕ ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಇರುತ್ತದೆ
ಈ ವರ್ಷ ನಿಮಿಷಾರ್ಥಕ ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಇರುತ್ತದೆ

ತೋರಿಸಿದ್ದರೆ : - ಈ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಿದ್ದರೆ ಅದು ಸಾಧ್ಯ
ಇಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಇರುತ್ತದೆ
ಈ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಿದ್ದರೆ ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಇರುತ್ತದೆ
ಈ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಿದ್ದರೆ ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಇರುತ್ತದೆ
ಈ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಿದ್ದರೆ ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಇರುತ್ತದೆ

ನಿಮಿಷಾರ್ಥಕ : - ನಿಮಿಷಾರ್ಥಕ ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಇರುತ್ತದೆ
ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಇರುತ್ತದೆ ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ
ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಇರುತ್ತದೆ ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ
ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಇರುತ್ತದೆ ಅಂಥಿ ಹಣವುಗಳಿನ ಸುಧಾರಣೆ

ಇಲ್ಲಿ ಹಣವುಗಳು ಅಪ್ಪಾರ್ಕು ಶಾಂತಿಕ್ಕಾಗಿ ಉದ್ದೇಶ ಕೊಡು
ಬೇಕಾಗಿ ಇರುತ್ತಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಮಾಡಿ
ಬೇಕಾಗಿದ್ದು ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷ್ಯ ಇದನ್ನು
ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದು ಅನುಮತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ.
ಇಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷ್ಯ
ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದು ಅನುಮತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ.

ತೀವ್ರಿಕೆಯು : - ಸ್ಥಿರತ್ವದಲ್ಲಿ ಯಶ್ಚಿಭಾನ್ವಿತ ಕೊಡುವುದು ಅನುಮತಿ
ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ.
ಇಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷ್ಯ ಅನುಮತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ.
ಅಂತಹ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷ್ಯ ಅನುಮತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ.
ಅಂತಹ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷ್ಯ ಅನುಮತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ.

ಸ್ಥಿರತ್ವದಲ್ಲಿ : - ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿದೆ ಇಲ್ಲಿ ರಕ್ತ ನಿರ್ಜಾರಾ
ಅನುಮತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ ಅಂತಹ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷ್ಯ ಅನುಮತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ.
ಇಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷ್ಯ ಅನುಮತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ ಅಂತಹ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ
ಅಂತಹ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷ್ಯ ಅನುಮತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ.

3) ಒಂದು ಸಾರ್ಥಕ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿ ಈ ಪತ್ರ ನಿರ್ಣಯಿಸಿದೆ.
ಭಾಷಣ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಇವು ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿ
ಕುಶಲ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿ ಈ ಪತ್ರ ನಿರ್ಣಯಿಸಿದೆ.

1) ವಿಷಯ 2) ಉತ್ಪನ್ನ

1) ವಿಷಯ :- ಹಿಂದು ಯೋಜನೆಗಳ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಥಕ ಒಂದು
ಮುಖ್ಯ ವಿಷಯ ಹಿಂದು ಹಿಂದಿನ ಮುಖ್ಯ ವಿಷಯ ಅಂತಹ
ವಿಷಯ ಯೋಜನೆಗಳ ಒಂದು ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಡಿ ಮಾಡಿ
ಅ ಪ್ರಾಯಾಲ್ಕಿರುತ್ತಿರುತ್ತಾಗು (ಭಾರತ ಚೆಂಡಿಗೆ ಕಾನಿ
ದುವುದ್ದು ಅದೆ ವಿಧಿಯೊಂದಿಗೆ ಇಂತಹ ವಿಷಯ
ನಿರ್ಣಯಾಗಿ ಒಂದು ಕೆಣಳೆಯ ಹೀಲೆಂಬಳಿ ಈನ್ನ
ಘೋಷಣೆ ಲಕ್ಷ್ಯವಾಗಿ ಅಧ್ಯಾತ್ಮ ಚೆಂಡಿಯೊಂದು
ಉತ್ಪನ್ನ : - ಈ ಒಂದು ವಿಷಯ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಮುಖ್ಯ
ಕುಶಲ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿ ಅ ಭಾರತ ಒಂದು ವಿಷಯ ಉತ್ಪನ್ನ
ಮಾಡಿರಿಸಬಹುದುಂದಿ.

3) ಒಂದು ಸಾರ್ಥಕ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿ ಈ ಪತ್ರ ನಿರ್ಣಯಿಸಿದೆ.
ಭಾಷಣ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಇವು ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿ
ಕುಶ್ಲ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿ ಈ ಪತ್ರ ನಿರ್ಣಯಿಸಿದೆ.

1) ವಿಷಯ 2) ಉತ್ಪನ್ನ

1) ವಿಷಯ :- ಹಿಂದು ಯೂನಿವೇಸಿಟಿಯ ಒಂದು
ಮುಖ್ಯ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಸ್ತುದು ಯಂತೆ ಕ್ಷೇತ್ರ
ವಿಷಯ ಮತ್ತು ವಿಭಾಗ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿಧಿ ಮಾಡಿ
ಅ ಪ್ರಾಯಾಗ್ರಹ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾಗಿ ವಿಧಿ
ಮಾಡಿ ಅದು ವಿಧಿ ಮಾಡಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾಗಿ ವಿಧಿ ಮಾಡಿ

ಅಂತ್ಯಾಯ :- ಈ ಒಂದು ವಿಷಯ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾಗಿ ವಿಧಿ
ಮಾಡಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾಗಿ ವಿಧಿ ಮಾಡಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾಗಿ ವಿಧಿ ಮಾಡಿ

ಉ) ಬಾಹ್ಯರೂಪ ಸಿಹಾಕ್ರಿಯಾ-ಈ ರತ್ನ ನಿಹಾಜುಗಾ ಶಿಖ
ಭಾಜಾಲು ಇತ್ತಮಿಯ ಉಳಿದುಸುರಿದುಬಳಾಲು ಈ ವಿಧಾನ,
ಕುಷ್ಟಿ ವಾಸಿಸ್ತುವು ಈ ರತ್ನ ನಿಹಾಜು ಯಿಂದಿರ್ದಿಗೂ
1) ಮಂಜುರು 2) ಅಂಶುರು

1) ಮಂಜುರು :- ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ವಿಷಾದಾರ್ಯ ಬಾಹ್ಯ
ಮುಣ್ಣಿ ಎರಡೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹಿಂಣಿಯ್ಯಾದ್ದು ಎರಡೆ ಇತ್ತುಲ
ವಿಧಾರು ಮಂಜುರು ಬಾಹ್ಯ ಸುಖಿತ್ತಾಲು ವಿಧಾ ಮಂಜುರು
ಅ ಪ್ರೀತಿಯಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇಂಥಂತ್ಹ ಮಂಜುರು
ಮಂಜುರು ಅದೆ ವಿಧಾತ್ಮಕ ವಿಜಾಯಿಗಳಾಲು ಇಂತುರು
ನಿಹಾಜುಗಾ ಬಾಹ್ಯಾಚ್ಚು ಕೆಣ್ಣು ಹೆಲ್ಪಿಂಣಾಲು ಈನು
ಇಂತುರು ಲಕ್ಷ್ಮಿನಾಲು ದ್ವಾರಾ ಚೆತ್ತುವುದ್ದು
ಅಂಶುರು :- ಈ ಭಾಜಾಲು ಒಂದ್ದೆಂದ್ದಿಂದಿಳಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ
ಕೆಂಪ್ಪಾರ್ವಾರ್ವಾಗಳು ಅ ಇಂಥಂತ್ಹ ಬಾಹ್ಯಾಚ್ಚು ಒಂದ್ದು
ಮಂಜುರು ಮಂಜುರು.

Name :- K. Vedasri

Group :- B.Sc [B.Z.C] e/m

Year of studing :- 2nd year

mobile number:- 9391098522

Email ID :- gg296240 @ gmail.com

Name :- K. Vedasri

Group :- B.Sc [B.Z.C] e/m

Year of studing :- 2nd year

mobile number:- 9391098522

Email ID :- gg296240 @ gmail.com

Name :- K. Vedasri

Group :- B.Sc [B.Z.C] e/m

Year of studing :- 2nd year

mobile number:- 9391098522

Email ID :- gg296240 @ gmail.com

Name :- K. Vedasri

Group :- B.Sc [B.Z.C] e/m

Year of studing :- 2nd year

mobile number:- 9391098522

Email ID :- gg296240 @ gmail.com