



Establishment
27/11/1928

SNJB (Jain Gurukul's)

**K.K.H. Abad Arts, S.M.G. Lodha Commerce & S.P.H. Jain Science College
Neminagar, Chandwad-423101, Dist.-Nashik, Maharashtra**

(Affiliated to Savitribai Phule Pune University) Id. No.PU/NS/AC/015/1970

(02556) Off. 252125 Res.252126 Tel. Fax:02556-252125

• P. O. Box No.: 6 • E-mail : alccchandwad@yahoo.co.in

• Website : www.acschandwadcollege.com

DST-FIST Funded (2018-19)

UGC-NSQF Courses (B.Voc. & CC)

Best College Award by Savitribai Phule Pune University (2015-16)

S.Y.B.A Environmental Awareness

Sr. No.	Document Name	Page No.
1	Syllabus Copy	02
2	Project Copy	06
3	Students List	14

Syllabus for

Ability Enhancement Compulsory Course (AECC – Environment Studies)(2 credit) for under graduate

(S.Y.BSc. Semester III)

It is as per UGC guidelines and framing -

Unit 1 : Introduction to environmental studies

- Multidisciplinary nature of environmental studies;
- Scope and importance; Concept of sustainability and sustainable development.

(2 lectures)

Unit 2 : Ecosystems

- What is an ecosystem? Structure and function of ecosystem ; Energy flow in an ecosystem : food chains, food webs and ecological succession. Case studies of the following ecosystems :

a) Forest ecosystem

b) Grassland ecosystem

c) Desert ecosystem

d) Aquatic ecosystems (ponds, streams, lakes, rivers, oceans, estuaries)

(8 lectures)

Unit 3 : Natural Resources : Renewable and Non-renewable Resources

- Land resources and land use change; Land degradation, soil erosion and desertification.
- Deforestation: Causes and impacts due to mining, dam building on environment, forests, biodiversity and tribal populations.
- Water : Use and over-exploitation of surface and ground water, floods, droughts conflicts over water (international & inter-state).
- Energy resources : Renewable and non renewable energy sources, use of alternate energy sources, growing energy needs, case studies.

(10 lectures)

Unit 4 : Biodiversity and Conservation

- Levels of biological diversity : genetic, species and ecosystem diversity; Biogeographic zones of India; Biodiversity patterns and global biodiversity hot spots
- India as a mega-biodiversity nation; Endangered and endemic species of India
- Threats to biodiversity : Habitat loss, poaching of wildlife, man-wildlife conflicts, biological invasions; Conservation of biodiversity : In-situ and Ex-situ conservation of biodiversity.
- Ecosystem and biodiversity services : Ecological, economic, social, ethical, aesthetic and Informational value.

(10 lectures)

References :

1. Carson, R. 2002. Silent Spring. Houghton Mifflin Harcourt.

2. Gadgil, M., & Guha, R. 1993. *This Fissured Land: An Ecological History of India*. Univ. of California Press.
3. Gleeson, B. and Low, N. (eds.) 1999. *Global Ethics and Environment*, London, Routledge.
4. Gleick, P. H. 1993. *Water in Crisis*. Pacific Institute for Studies in Dev., Environment & Security. Stockholm Env. Institute, Oxford Univ. Press.
5. Groom, Martha J., Gary K. Meffe, and Carl Ronald Carroll. *Principles of Conservation Biology*. Sunderland: Sinauer Associates, 2006.
6. Grumbine, R. Edward, and Pandit, M.K. 2013. Threats from India's Himalaya dams. *Science*, 339 : 36-37.
7. McCully, P. 1996. *Rivers no more: the environmental effects of dams* (pp. 29-64). Zed Books.
8. McNeill, John R. 2000. *Something New Under the Sun: An Environmental History of the Twentieth Century*.
9. Odum, E.P., Odum, H.T. & Andrews, J. 1971. *Fundamentals of Ecology*. Philadelphia: Saunders.
10. Pepper, I.L., Gerba, C.P. & Brusseau, M.L. 2011. *Environmental and Pollution Science*. Academic Press.
11. Rao, M.N. & Datta, A.K. 1987. *Waste Water Treatment*. Oxford and IBH Publishing Co. Pvt. Ltd.
12. Raven, P.H., Hassenzahl, D.M. & Berg, L.R. 2012. *Environment*. 8th edition. John Wiley & Sons.
13. Rosencranz, A., Divan, S., & Noble, M.L. 2001. *Environmental law and policy in India*. Tripathi 1992.
14. Sengupta, R. 2003. *Ecology and economics : An approach to sustainable development*. OUP.
15. Singh, J.S., Singh, S.P. and Gupta, S.R. 2014. *Ecology, Environmental Science and Conservation*. S. Chand Publishing, New Delhi.
16. Sodhi, N.S., Gibson, L. & Raven, P.H. (eds). 2013. *Conservation Biology : Voices from the Tropics*. John Wiley & Sons.
17. Thapar, V. 1998. *Land of the Tiger: A Natural History of the Indian Subcontinent*.
18. Warren, C. E. 1971. *Biology and Water Pollution Control*. WB Saunders.
19. Wilson, E. O. 2006. *The Creation: An appeal to save life on earth*. New York : Norton.
20. World Commission on Environment and Development. 1987. *Our Common Future*. Oxford University Press.

Syllabus for

Ability Enhancement Compulsory Course (AECC – Environment Studies)(2 credit) for under graduate

(S.Y.BSc. Semester IV)

It is as per UGC guidelines and framing -

Unit 5 : Environmental Pollution

- Environmental pollution : types, causes, effects and controls; Air, water, soil and noise pollution
- Nuclear hazards and human health risks
- Solid waste management : Control measures of urban and industrial waste.
- Pollution case studies.

(10 lectures)

Unit 6 : Environmental Policies & Practices

- Climate change, global warming, ozone layer depletion, acid rain and impacts on human communities and agriculture
- Environment Laws: Environment Protection Act; Air (Prevention & Control of Pollution) Act; Water (Prevention and control of Pollution) Act; Wildlife Protection Act; Forest Conservation Act. International agreements: Montreal and Kyoto protocols and Convention on Biological Diversity (CBD).
- Nature reserves, tribal populations and rights, and human wildlife conflicts in Indian context.

(9 lectures)

Unit 7 : Human Communities and the Environment

- Human population growth: Impacts on environment, human health and welfare.
- Resettlement and rehabilitation of project affected persons; case studies.
- Disaster management : floods, earthquake, cyclones and landslides.
- Environmental movements : Chipko, Silent valley, Bishnois of Rajasthan.
- Environmental ethics: Role of Indian and other religions and cultures in environmental conservation.
- Environmental communication and public awareness, case studies (e.g. CNG vehicles in Delhi).

(6 lectures)

Unit 8 : Field work

- Visit to an area to document environmental assets: river/ forest/ flora/fauna, etc.

- Visit to a local polluted site-Urban/Rural/Industrial/Agricultural.
- Study of common plants, insects, birds and basic principles of identification.
- Study of simple ecosystems-pond, river, Delhi Ridge, etc.

(Equal to 5 lectures)

References :

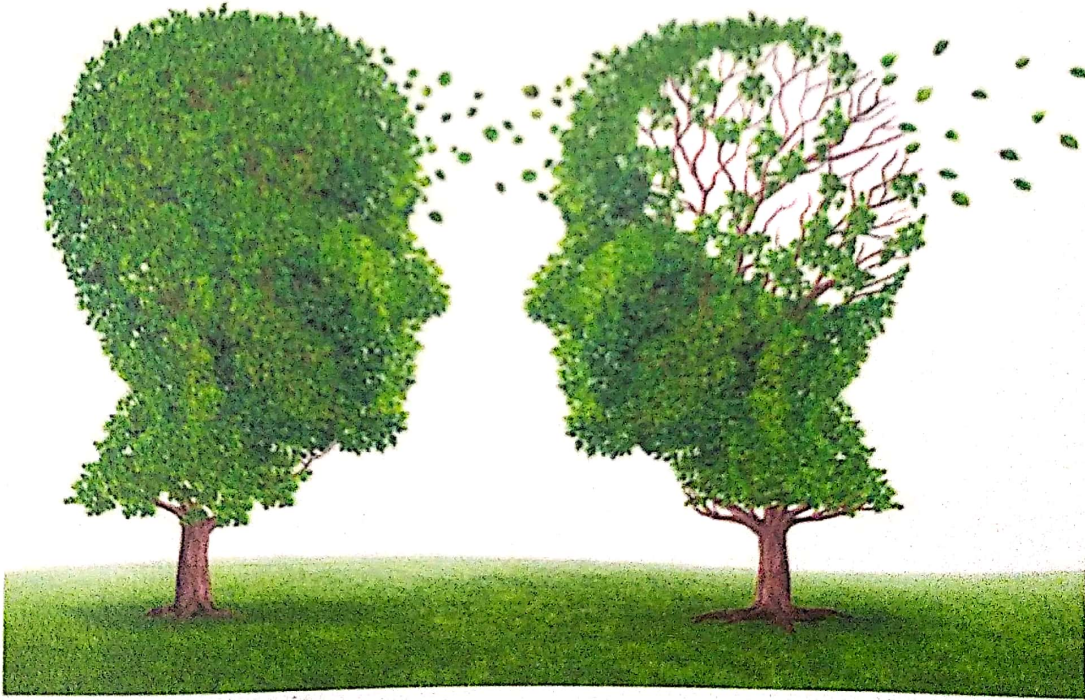
1. Carson, R. 2002. Silent Spring. Houghton Mifflin Harcourt.
2. Gadgil, M., & Guha, R. 1993. This Fissured Land: An Ecological History of India. Univ. of California Press.
3. Gleeson, B. and Low, N. (eds.) 1999. Global Ethics and Environment, London, Routledge.
4. Gleick, P. H. 1993. Water in Crisis. Pacific Institute for Studies in Dev., Environment & Security. Stockholm Env. Institute, Oxford Univ. Press.
5. Groom, Martha J., Gary K. Meffe, and Carl Ronald Carroll. Principles of Conservation Biology. Sunderland: Sinauer Associates, 2006.
6. Grumbine, R. Edward, and Pandit, M.K. 2013. Threats from India's Himalaya dams. Science, 339 : 36-37.
7. McCully, P. 1996. Rivers no more: the environmental effects of dams (pp. 29-64). Zed Books.
8. McNeill, John R. 2000. Something New Under the Sun: An Environmental History of the Twentieth Century.
9. Odum, E.P., Odum, H.T. & Andrews, J. 1971. Fundamentals of Ecology. Philadelphia: Saunders.
10. Pepper, I.L., Gerba, C.P. & Brusseau, M.L. 2011. Environmental and Pollution Science. Academic Press.
11. Rao, M.N. & Datta, A.K. 1987. Waste Water Treatment. Oxford and IBH Publishing Co. Pvt. Ltd.
12. Raven, P.H., Hassenzahl, D.M. & Berg, L.R. 2012. Environment. 8th edition. John Wiley & Sons.
13. Rosencranz, A., Divan, S., & Noble, M.L. 2001. Environmental law and policy in India. Tripathi 1992.
14. Sengupta, R. 2003. Ecology and economics : An approach to sustainable development. OUP.
15. Singh, J.S., Singh, S.P. and Gupta, S.R. 2014. Ecology, Environmental Science and Conservation. S. Chand Publishing, New Delhi.
16. Sodhi, N.S., Gibson, L. & Raven, P.H. (eds). 2013. Conservation Biology : Voices from the Tropics. John Wiley & Sons.
17. Thapar, V. 1998. Land of the Tiger: A Natural History of the Indian Subcontinent.
18. Warren, C. E. 1971. Biology and Water Pollution Control. WB Saunders.
19. Wilson, E. O. 2006. The Creation: An appeal to save life on earth. New York : Norton.
20. World Commission on Environment and Development. 1987. Our Common Future. Oxford University Press.

श्री नेमीनाथ जैन ब्रह्मचर्याश्रम संचलीत
कर्मवीर केशवलालजी श्रावड कला श्रीमान मोतीलालजी गिरीधारीलालजी
लोढा वाणिज्य व श्रीमान पी.एच.जैन विज्ञान महाविद्यालय चांदवड.

चांदवड-४२३१०१



ESTD - 1928



पर्यावरण प्रकल्प



श्री नेमीनाथ जैन ब्रह्मचर्याश्रम संचलीत
कर्मवीर केशवलालजी आवड कला श्रीमान मोतीलालजी गिरीधरिलालजी लोभ
वाणिज्य व श्रीमान पी.एच.जैन विज्ञान महाविद्यालय चांदवड.

चांदवड-४२३१०१



प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येती कि कु.रेणुका विश्वनाथ पगार हि दूतीय वर्ष कलेची
विध्यार्थी आशून शैक्षणिक वर्ष २०२२-२३ साठी याने पर्यावरणजनजागृती या
विषयासंबंधी प्रकल्प अशाबळ यशस्वीरित्या पूर्ण केला आहे

सदरील प्रकल्पाचा मौखिक सादरीकरना साठी

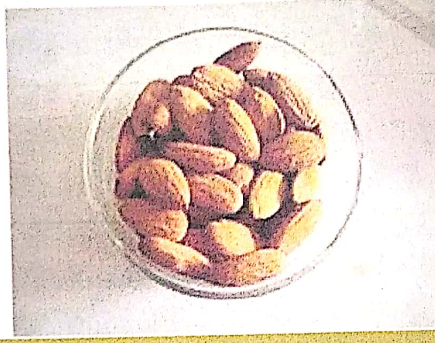
दिनांक १०/०२/२०२३

प्रकल्प मार्गदर्शक

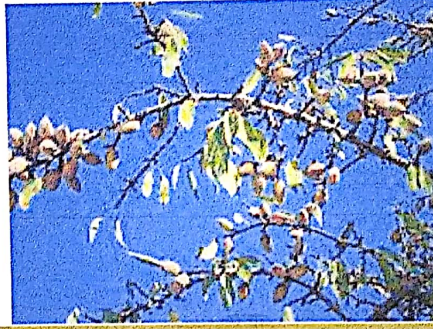
प्रा.चांगदेव कुंदनर

बदाम

ही भारतात उगवणारी एक आयुर्वेदीक औषधी वनस्पती आहे. बदामबीज हे पुष्टीदायक व शक्तिवर्धक आहे.



बदामातील बिया



बदाम

बदाम : (हि. बादाम; क. बादामी, बादामी; सं वाताम, इं आमंड; लॅ. प्रूनस अॅमिगडॅलस, प्रू. कॉम्प्यूनिस; कुल. रोझेसी), सुमारे ८ मी. उंचीचा हा पानझडी पृक्ष मूळचा मध्य व पश्चिम आशियातील असून अद्याप तेथे वन्य अवस्थेत आढळतो; इ. स. पू. दहाव्या शतकात चीनमध्ये व इ. स. पू. पाचव्या शतकात ग्रीसमध्ये याची लागवड होती, असे म्हणतात. काहींच्या मते जरदाळू, सफरचंद, केळ व आंबा यांच्याप्रमाणे सु. ४,००० वर्षांपूर्वीपासून मनुष्य त्याची लागवड करित आला असावा. चरकसंहिता (इ. स. चे दुसरे शतक) आणि सुश्रुतसंहिता (इ. स. चे तिसरे शतक) यांमध्ये 'वाताम' नावाने बदामाचा उल्लेख आला आहे. बदाम मूळचा इराणातील असून तेथून तो इतरत्र नेला गेला आहे, असेही म्हटलेले आढळते. हल्ली द. युरोप, अमेरिका (कॅलिफोर्निया), ऑस्ट्रेलिया आणि द. आफ्रिका या प्रदेशांत बदामाची लागवड आढळते. भारतात सु. ७६०-२,४०० मी. उंचीपर्यंत (काश्मीरात) बदाम पिकविला जातो. त्याच्या लागवडीखाली २,४०० हेक्टर क्षेत्र असून त्यापासून ५,६०० क्विंटल बदामाचे उत्पादन होते; तसेच हिमाचल प्रदेशात २०० हेक्टरात पीक काढतात; उत्तर प्रदेशातील डोंगराळ भागात सु. ५,००० हेक्टरात अक्रोड व बदाम यांची लागवड केली आहे..

आ. बदाम : (१) फूल, (२) तडकलेले फळ, (३) फलांसह शाखा. आ. बदाम : (१) फूल, (२) तडकलेले फळ, (३) फलांसह शाखा.

बदाम वृक्षाची साल करडी, पाने साधी, आयत-कुंतसम (भाल्या सारखी), एकाआड एक, चिवट, चकचकीत व दातेरी असतात. फुले पांढरी, पण त्यांवर तांबूस झाक असते. ती सु. २.५ सेंमी. व्यासाची, आकर्षक असून कोवळ्या पालवीबरोबर किंवा पाने येण्यापूर्वी एकेकटी येतात. फुले व कच्ची फळे असताना हा वृक्ष सप्ताळूसारखा दिसतो. एकाट किंजदलापासून बनलेले, बिनदेठाचे मोठे, ३.६ सेंमी. लांब, अश्मगर्भी फळ (आठळी फळ) काहीसे चपटे असते. त्यातील मगज (गर) कठीण असून फळ पिकल्यावर ते तडकते व लांबट अंडाकृती, गर्द तपकिरी असे एकच बीज असलेली आठळी बाहेर पडते. पांढरी फुले, दुहेरी पुष्पमुकुट, विविधवर्णी पाने, लोंबती पाने इ. लक्षणांचे अनेक संकरज प्रकार उपलब्ध असून ते बागेत शोभकरिताच लावले जातात. जरदाळू, चेरी, अलुबुखार व सप्ताळू ही सर्व बदामाच्या प्रूनस या वंशातील असल्याने व त्यांचा अंतर्भाव रोझेसी कुलात | → रोझेसीझ | केल्याने त्यांच्या अनेक लक्षणांत साम्य आहे. बदामाच्या जातीचे तीन प्रमुख प्रकार करतात : (१) अॅमिगडॅलस, (२) अमारा आणि (३) सटायव्हा. यांपैकी पहिला प्रकार वन्य असून प. आशिया, ग्रीस व उ. आफ्रिका येथे आढळतो. बहुतेक लागवडीतील प्रकार दुसऱ्या व तिसऱ्या प्रकारचे आहेत. दुसऱ्याला कडू (कडवा) व तिसऱ्याला गोडा म्हणतात. कडवा प्रकार व्यापारी महत्वाच्या तेलाकरिता आणि गोड्या प्रकाराची कलमे करण्यास खुंट म्हणून उपयुक्त ठरला आहे. फळांच्या सालीनुसार गोड्या बदामाचे तीन उपप्रकार आहेत : घनकवची, मृदुकवची आणि कागदी (कागझी किंवा रूमाली). भारतातील लागवडीत बियांचा वापर होत असल्याने फळांत विविधता आढळते. अमेरिकेतून नॉन परेल, थिन शेल (विरल कवची), ने-प्लस-अल्ट्रा आणि ड्रेक (घनकवची) हे प्रकार आणून लागवड केली आहे.

हवामान व मशागत

प्रारंभी थंड पण कोरडी आणि फळे पिकण्याच्या वेळी गरम हवा बदामास आवश्यक असते; तसेच ६० सेंमी. किंवा थोडा अधिक पाऊस असल्यास पीक चांगले येते. वसंत ऋतूत फुलांचा बहर येत असल्याने थंडीचा कडाका त्या वेळी पडल्यास मोहोर नासतो; अशा परिस्थितीत उशिरा फुलणाऱ्या जाती टिकून राहतात. खोल, सकस व निचऱ्याची जमीन बदामवृक्षांना उपयुक्त ठरते कारण त्यांची मुळे खोल जातात. भारतात बियांपासून बहुतांश लागवड होते; त्याकरिता जुलै-सप्टेंबरात जमविलेले बी डिसेंबरमध्ये पन्हेरीत पेरतात व वर्षानंतर रोपे बाहेर कायम जागी लावतात. याशिवाय कलमांनीही निवडक वाणांची लागवड करतात; त्याकरिता कडवा किंवा गोडा बदाम, जरदाळू, सप्ताळू अलुबुखार इत्यादींच्या खुंटावर कलम बांधतात. वृक्षांची लागण करण्यास ६-८ मी. अंतरावर १ मी. व्यासाचे खोल खड्डे वापरतात. उन्हाळ्यात पाणी द्यावे लागते; कंपोस्ट खते व नायट्रोजनुक्त खते दिल्यास उत्पादन अधिक येते. तसेच वाढ होत असताना छाटणी करावी लागते. वय, विकृती किंवा अयोग्य खुंट यांमुळे उत्पादन कमी होते. अशा वेळी शेंड्याकडे छाट देऊन तात्पुरते पुनरुज्जीवन करतात किंवा जुन्या झाडांमधून नवीन रोपे लावतात आणि पुढे जुनी झाडे काढून टाकतात. याच्या फळबागांतून मधमाश्यांच्या पेट्या ठेवणे चांगले कारण त्यामुळे परपरागणाला मदत होते.

आ. २. बदाम (प्रूनस अॅमिगडॅलस) व बदामबी यांच्या विविध प्रती. आ. २. बदाम (प्रूनस अॅमिगडॅलस) व बदामबी यांच्या विविध प्रती.

उत्पादन

रोपे लावल्यापासून सु. तीनचार वर्षांत फळे येऊ लागून आठदहा वर्षांत भरपूर उत्पन्न मिळते. साधारणतः जुलै ते सप्टेंबरमध्ये फळातून आठव्या डोकावू लागतात. त्या वेळी ती फळे काढून हातांनी सोलून आठव्या उन्हात वाळवितात. अमेरिकेत आठव्या सोलण्यासाठी यंत्रे वापरतात. आठव्यांवर स्वच्छतेकरिता व पिवळट आकर्षक रंग येण्यास योग्य असे संस्कार (वाफारणे व गंधक-धुरी देणे) करतात. कॅलिफोर्नियात दर हेक्टरी ४०० - १,२२० किग्रॅ इतके उत्पादन येते. बलुचिस्तानात हेक्टरी उत्पन्न सरासरीने २,३७५ किग्रॅ. असते; येथे दर हेक्टरी ३२५ झाडे व दर झाडागणिक ७.३ किग्रॅ. आठव्या असे प्रमाण धरले आहे. काश्मीरात दर झाडापासून २.७ किग्रॅ. फलोत्पादन होते. आठव्या थंड, कोरड्य व हवा खेळणाऱ्या जागेत ठेवल्यास सहा महिन्यांपर्यंत टिकतात. शीतगृहातही ठेवतात व तेथे त्या अधिक काळ टिकतात. अमेरिकेत आठव्या यांत्रिक पद्धतीने फोडून फक्त बिया वेगळ्या काढतात व त्यांचे प्रकार पाहून त्यांची प्रतवारी करतात. आठव्या व बिया नंतर बाजारात येतात.

उपयोग

गोड्या प्रकारातील कडव्या वा पक्क झालेल्या बादाम बिया खातात; त्यांची टरफले काढून, भाजून, तळून, खारवून खाण्यास अधिक चविष्ट लागतात. मिठाईत सोललेल्या बादामबियांचा वापर मोठ्या प्रमाणावर करतात. 'मॅकरून' या केकसारख्या पदार्थात बादामबी पेस्टच्या रूपात वापरतात. भारतात मिठाई, पकान्ने, तांबूल इत्यादींत बादामबीचे काप घालतात. बादामबी फार पौष्टिक, शामक, उत्तेजक व तंत्रिका तंत्राच्या दृष्टीने पोषक असून देशी औषधात वापरली जाते. बिब्बा उतल्यास व्रणावर व गोम चावल्यास जखमेवर बी उगाळून लावतात. बिया मूत्रल (लघवी साफ करणाऱ्या) असून त्यांचे पोटीस त्वचेवरील पुरळ व नाजूक दुखरे भाग यांवर लावतात; ⇒ पचनज व्रण (अल्सर) व जठरव्रण झालेल्या रोग्यांच्या खाण्यात बादामबी पथ्यकर असते. गोड्या व कडव्या प्रकारच्या बादामबीचे तेल अनेक प्रकारे उपयुक्त आहे; ते मिठाई, औषधे व सौंदर्यप्रसाधने यांत वापरतात. तेल काढून राहिलेल्या चोथ्याचे पीठ आणि बादाम लोणी यांत स्टार्च नसल्याने त्यांचा उपयोग मधुमेही रोग्यांच्या अन्नात, तसेच साबण, सौंदर्यप्रसाधने व मलशुद्धीकारक द्रव्ये यांत करतात. घनकवची बादामातील बी ३३ % तर पातळ सालीच्या बादामातील बी ७० % असते. बियांत प्रथिन व तेल भरपूर असते. गोड्या बादामबीच्या रासायनिक विश्लेषणात प्रतिशत जलांश ५.२, प्रथिन २०.८, तेल ५८.९, कार्बोहायड्रेटे १०.५ आणि अ जीवनसत्व असते. कडव्या बादामबीमध्ये १० % अधिक प्रथिन व तेल १० % कमी असते. कडव्यात २.५ - ३.५ % अॅमिग्डॅलीन हे ग्लुकोसाइड असल्याने व ते गोड्या बादामबीत नसल्याने कडवे बी खाद्य नसते. गोड्या व कडव्या बादामबियांतील स्थिर (बाष्परूपाने उडून न जाणारे) तेल शीतदलन (थंड अवस्थेत दाबून काढणाऱ्या) प्रक्रियेने काढतात. तथापि व्यापारी दृष्ट्या महत्वाचे तेल कडव्या बीपासूनच काढतात कारण गोडे बादामबी इतर महत्वाच्या उपयोगांकरिता वापरले जाते. दोन्हीच्या तेलांत फरक नसतो. ते तेल स्वच्छ, फिकट पिवळे किंवा रंगहीन असून त्याला सौम्य सुगंध येतो; ते दीर्घकाळ टिकते. ते शामक, पौष्टिक व किंचित सारक असते; ते खाद्य असले, तरी महाग असल्याने खाणे परवडत नाही, औषधे, सौंदर्यप्रसाधने व तेलाचे अंतःक्षेपण यांत उपयोगात आहे. कानाच्या विकारांत ते कानात घालतात; हे स्थिर तेल काढून राहिलेल्या पेंडीतून कडू बादाम तेल हे उडून जाणारे तेल काढतात. त्यानंतर उरलेली पेंड गुरांना खाऊ घालतात. तेलाला विशिष्ट कडू वास येतो; त्यात हायड्रोसायनिक आम्ल असते. त्याचा मर्यादित औषधी उपयोग (उदा., आचके बंद करण्यास व शामक म्हणून) करतात. शुद्ध केलेले कडू तेल (नैसर्गिक बेझाल्डिहाइड) एरंडेलाची व कॉडलिक्कर तेलाची रूची छपविण्यास

वापरतात. हे साबण, सौंदर्यप्रसाधने, औषधे, मिठाई व अत्तरे यांत वापरले जात होते; हल्ली कृत्रिम बेंझाल्डिहाइड वापरणे स्वस्त पडते, तसेच याची भेसळ नैसर्गिक कडू बदामतेलात करतात. बदामाच्या कडक अंतःकवचाचे विविध उपयोग करतात: लोकर स्वच्छ करणे, धातू सफाई, मसाल्यात भेसळ, जमिनीचा पोत सुधारणे. वनस्पतींच्या तळाशी भूमिजल संरक्षणार्थ पसरणे. कोंबडीच्या पिलांना शेज करणे, खतांत मिसळणे, दंतधावने इत्यादी; तसेच बदामाच्या साली (फलावरणाचा बाहेरील भाग) सरबते, गुरांना चारा आणि कातडी कमाविणे यांकरिता वापरतात, कारण सालीत टॅनिन, शर्करा, प्रथिन, स्टार्च, पेक्टिन, धागे इत्यादींचे प्रमाण चांगले असते. शिवाय यांपासून इंधनासाठी लागणारे अल्कोहॉल बनविण्याचे प्रयत्नही चालू आहेत. खोडांच्या सालीतून पाझरणारा डिक ट्रॅगकांथ डिकाऐवची वापरला जातो. बदामवृक्षाचे लाकूड फिकठ लालसर असून काठीव व कोरीव कामांस वापरतात. मुळे शरीरातील दूषित पदार्थांचे विसर्जन करण्यास समर्थ असल्याचे सांगतात. १९७८ साली बदामाचे जागतिक उत्पादन सु. ८.३ लाख टन झाले होते. स्पेन (२.९८ लाख टन), इटली (१.६३ लाख टन), अमेरिकेची संयुक्त संस्थाने (१.५४ लाख टन) व इराण (५० हजार टन) हे प्रमुख उत्पादक देश होते. भारतातील बदामाचे उत्पादन पुरेसे नसल्याने त्याची अफगाणिस्तान व इराण येथून आयात होते; इराक, पाकिस्तान व इटली येथूनही थोडी आयात होत असे. १९६७-६८ सालात ४,२४४ टन आयात झाली होती. त्याची किंमत २६,७४६ हजार रूपये होती बदाम

देशी बदाम :

(हिं. जंगली बदाम, बंगाली बदाम, पत्ती बदाम, गु. लीली बदाम; क. तारी; सं. गृहद्रुम; इं. ट्रॉपिकल आमंड, इंडियन आमंड; लॅ. टर्मिनॅलिया कटापा; कुल. काँब्रेटसी). हा पानझडी वृक्ष ९-१२ मी. (काही ठिकाणी १८-२४ मी.) उंच असून मूळचा मलेशिया (मोलुकास) व अंदमान येथील आहे. ब्रह्मदेश व भारत येथील उष्ण भागांत, बागेत व कधी रस्त्याच्या दुतर्फा शोभेकरिता हा लावला जातो. मुंबईसारख्या ठिकाणी हा सदापर्णीसारखा वाढत असल्याने सावलीकरिताही उपयुक्त ठरतो; कोकण व उत्तर कारवारातही हा लावलेला आढळतो. खोडाची साल करडी व गुळगुळीत आणि फांद्या आडव्या व मंडलित (एकावर एक मजल्याप्रमाणे) व घेर १.८ - २.४ मी.; पाने जाड, कोवळेपणी बहुधा केसाळ नंतर गुळगुळीत, चकचकीत, मोठी (१५ - २३ सेंमी.), फार लहान देठाची, एकाआड एक, तळाशी साधारण हृदयाकृती, टोकाकडे रुंद असून फांद्यांच्या टोकाला गर्दनि वाढतात; झडण्यापूर्वी लालबुंद होतात. फुले लहान व हिरवट पांढरी असून ती पानांबरोबर त्यांच्या बगलेतील कणिश-फुलोऱ्यावर पुष्पबंध प्रथम द्विलिंगी व नंतर पुल्लिंगी अशी येतात. फुलांची संरचना व झाडाची इतर सामान्य लक्षणे ⇒ काँब्रेटसीमध्ये (अर्जुन कुलात) वर्णिल्याप्रमाणे असतात. पाकळ्या नसतात. फळे अश्मगर्भी २.५-४ सेंमी.), लंबगोल, काहीशी चपटी व दोन्ही बाजूंस फुगीर असून त्यांवर कडेने पंखासारखी किनार असते. बीज एकच, आठळी फळातील व बीजातील मगज खाद्य; तथापि फळातील मगज बेचव व बीजातील तैलयुक्त असतो. हे तेल रूखाच्या बदामातील तेलासारखे असते व त्याऐवजी ते वापरतातही. सालीत नऊ टक्के टॅनिन असते; साल व पाने यांपासून काळा रंग काढतात; सूत, रेशीम व लोकर रंगविण्यासाठी पाने व सालीतील रंगद्रव्य उपयुक्त असते. टसर जातीच्या रेशमाच्या किड्यांच्या वाढीकरिता पानांचा उपयोग करतात. लाकूड लालसर, कठीण, हलके व टिकाऊ असल्याने घरबांधणीत व शेतीच्या अवजारांकरिता उपयोगात आहे. साल स्तंभक (आकुंचन करणारी, मूत्रल व हृदयास शक्तिवर्धक असते. कोवळ्या पानांच्या रसाचे मलम कुष्ठ, खरूज इ. चर्मरोगांवर उपयुक्त असते. पोटदुखी व डोकेदुखी यांवर हा रस पोटात देतात. नवीन लागवड बियांनी होते.

भुतिया बदाम

(हिं. उर्णी; इं. टर्किश हॅंझेल; लॅ. कॉरीलस कॉल्यूनौ; कुल-बेट्युलेसी). हा सु. २१ मी. उंच व पानझडी वृक्ष मूळचा यूरोपातील असून त्याचा प्रसार द. यूरोप, ट्रान्स कॅस्पियापर्यंत झाला आहे. प. समशीतोष्ण हिमालयात काश्मीर ते कुमाऊंमध्ये १,६५०-३,१०० मी. उंचीपर्यंत तो आढळतो. काश्मीरातील वनात तो सामान्यपणे आढळतो. याची साल गर्द करडी व पातळ; पाने साधी, सोपपर्ण, हृदयाकृती, एकाआड एक, गोलसर-अंडाकृती, काहीशी खंडित व द्विदंतुर (किनारीवरच्या दात्यांवर पुन्हा दाते असलेली), वरून गुळगुळीत व खालून लवदार. ३-१० एकलिंगी फुलांचे झुबके लोंबत्या कणिशावर एकाच झाडावर येतात. नर-पुष्पे लोंबत्या कणिशावर छंदाच्या बगलेत एकेकटी असतात. परिदले नसतात; केसरदले आठ; स्त्री-पुष्पांचे फुलोरे लहान व खवलेदार कळी-प्रमाणे; चिवट छदमंडल टोकाशी उघडे व त्यावर प्रपिंडयुक्त (ग्रंथियुक्त) केसांची गर्दी असते। → फूल. शुष्क फळ (कपाली) एकबीजी; कठीण आवरणाचे, गोलसर-अंडाकृती, केसाळ व १.८ सेंमी व्यासाचे असते. कॉन्स्टॅन्टिनोपल नट; फिलबर्ट व हॅंझेलनट या नावांनी फळे ओळखली जातात; ती खाद्य व पौष्टिक असतात. फळांचे घोस व शोभा यांकरिता ही झाडे लावतात. दर तीन वर्षांनी फुलांचा बहर येतो व फळे भरपूर मिळतात. तुर्कस्तानातील फार मोठ्या लागवडीत, फुलांचा मोसम वार्षिक असून झाडे लावल्यापासून चार वर्षांनी फुले व फळे येण्यास सुरुवात होते व वीस वर्षांपर्यंत उत्पन्न मिळते. याचे लाकूड फिकट लालसर, साधारण कठीण व स्थानिक सामान्य उपयोगाचे असते. हिमालयाच्या मध्य व पूर्व भागात २,४८०-३,१०० मी. उंचीवर दुसरी पानझडी जाती हिमालयी हॅंझेल (कॉ. फेरोक्स, नेपाळी नाव: करी; भुतिया नाव: लंगुरा) आढळते. हिच्या कपाली फळाच्या भोवती काटेरी पेल्याचे आवरण असते; फळातील मगज खाद्य असतो. छेदकमंडल जाड व मांसल असते.

Time: 03-09-2020 08:09
Note: snjb



Subject Wise Register (Single Subject) [For A.Y. 2021-2022]

Class: S.Y.B.A.

Medium: (All)

Division Type: G/NG/PNG

Division: (All)

Gender: (All)

Subject: A Course In Environmental

Subject Code: 2999

Member ID	Roll No.	Eligibility No.	Student's Name	Mother's Name	Gender	Caste Category	Fee Category	Adm. Date	Div.	Cell No.	Last Exam %
15884	1	12020119430	SHINDE ASHVINI CHHABU	MANGALA	Female	OBC	B.C.	27/10/2021	A	9423312400	58.46
15085	2	12020016938	HINGALE KANCHAN SHRAVAN	JYOTI	Male	ST	S.T.	27/10/2021	A	7219230980	52.62
15130	3	12020016976	BHOYE GANESH SUBHASH	PRAMILA	Male	ST	S.T.	27/10/2021	A	7499421887	43.00
15099	4	12020016894	GANGURDE YADAV PANDIT	HIRABAI	Female	ST	S.T.	27/10/2021	A	8805744706	53.80
15036	5	12020016991	AWARE VAIBHAV VASANT	MINABAI	Male	OPEN	E.B.C.	27/10/2021	A	9822979853	55.23
15105	6	12020012958	PAWAR SAKSHI SANTOSH	PUSHPA	Female	OPEN	E.B.C.	28/10/2021	A	8390462768	57.07
15106	7	12020012970	THORMISE KALYANI RAJENDRA	SANGITA	Female	OBC	B.C.	28/10/2021	A	9130203865	53.69
15210	8	12020016987	KAPADNE SNEHAL KAILAS	SAVITA	Female	SC	S.C.	28/10/2021	A	9764188626	66.15
11223	9	12018277112	PAWAR KISHOR NANAJI	SANGITABAI	Male	ST	S.T.	28/10/2021	A	9921830828	49.38
15087	10	12020012963	BARKALE SUNIL NAMDEO	ZELYABAI	Male	OBC	B.C.	28/10/2021	A	9049393145	44.00
15041	11	12020016960	AHER CHETAN VALMIK	VAISHALI	Male	OPEN	E.B.C.	28/10/2021	A	9657860495	47.84
15876	12	12020119419	NIKAM SHITAL SHARAD	ANITA	Female	OBC	E.B.C.	28/10/2021	A	9921840122	55.69
15038	13	12020016904	SHAHA MUSEF RAHEMAN	TAHERA	Male	NT(C)	B.C.	28/10/2021	A	9373701299	45.85
14976	14	12020016886	NIKAM RENUKA SUNIL	REKHA	Female	OBC	B.C.	28/10/2021	A	9673093911	77.69
14979	15	12020016977	AHER GAYATRI SHANKAR	MANISHA	Female	OBC	B.C.	29/10/2021	A	7517034166	67.69
15010	16	12020016921	AHIRE PAVAN NAMDEV	SUNITA	Male	SC	B.C.	29/10/2021	A	7620625466	48.93
15018	17	12020016994	PAWAR SACHIN KISHOR	SANGITA	Male	OBC	B.C.	29/10/2021	A	9860717295	48.00
15002	18	12020016936	DHAGE SAMATA SANJAY	JYOTI	Female	OPEN	E.B.C.	30/10/2021	A	8888975693	60.92
15173	19	12020013052	THAKARE PUSHPA MANIK	KAMAL	Female	OBC	B.C.	30/10/2021	A	9421478435	35.00
15209	20	12020016963	SONAWANE NIKITA ASHOK	KALPANA	Female	OBC	B.C.	30/10/2021	A	7249038074	73.23
14973	21	12020016884	SANKET BALU SONAWANE	SANGITA	Male	ST	S.T.	30/10/2021	A	9284785748	45.38
14968	22	12020016878	VISPUTE ROSHAN SANJAY	SHOBHA	Male	OBC	B.C.	30/10/2021	A	9767081544	68.92

Subject Wise Register (Single Subject) [For A.Y. 2021-2022]

Member ID	Roll No.	Eligibility No.	Student's Name	Mother's Name	Gender	Caste Category	Fee Category	Adm. Date	Div.	Cell No.	Last Exam %
14964	23	12020016875	NISAD NEHA MANOJ	SADHANA	Female	SBC	B.C.	30/10/2021	A	9022641897	79.85
14996	24	12020016953	DALE SHWETA MANIK	VAISHALI	Female	OBC	B.C.	30/10/2021	A	8262963783	55.23
13970	25	12019011747	MHAIDHUNE AMOL SAHEBRAO	SHOBHA	Male	OPEN	E.B.C.	30/10/2021	A	8329631876	51.38
15112	26	12020012957	CHINCHOLE OM BHAUSING	SUVARNA	Male	NT(C)	B.C.	30/10/2021	A	9356629054	60.00
15117	27	12020016891	PANSARE SHUBHAM BALASAHEB	SARLA	Male	OBC	B.C.	30/10/2021	A	9356683113	71.53
15157	28	12020013050	THAKARE SHAMRAO SANTOSH	SHOBHA	Male	OBC	B.C.	30/10/2021	A	7620177083	51.60
16222	29	12020164485	JADHAV SWATI BHAUSAHEB	REKHA	Female	OPEN	E.B.C.	30/10/2021	A	9518519868	62.00
15081	30	12020012967	JADHAV HARSHADA NANDKISHOR	VANDANA	Female	OPEN	E.B.C.	30/10/2021	A	7264900860	56.77
15040	31	12020016951	MORE GAURI BHARAT	CHITRA	Female	OBC	B.C.	30/10/2021	A	9552581986	54.62
15095	32	12020012966	WAGH AKASH DATTU	ALKA	Male	OBC	E.B.C.	30/10/2021	A	8261940156	55.69
15118	33	12020016947	BIDGAR SANDIP BHAUSAHEB	NIRMALA	Male	NT(C)	B.C.	30/10/2021	A	9579428196	57.23
15845	34	12020119385	THAKRE AKSHAY DAULAT	SARLA	Male	OBC	B.C.	30/10/2021	A	7391018726	51.00
15079	35	12020012969	DESHMANE ANIKET TANAJI	LATA	Male	OBC	B.C.	30/10/2021	A	7030214725	48.62
14982	36	12020016967	PAWAR MONALI VYANKAT	ASHABAI	Female	OBC	B.C.	09/11/2021	A	7293470022	69.54
15075	37	12020012968	NAVALE SWATI BABAJI	RATNABAI	Female	OPEN	E.B.C.	09/11/2021	A	9021792035	58.30
14975	38	12020016882	WAGH APURVA DILIP	UJJWALA	Female	OPEN	E.B.C.	09/11/2021	A	9823856614	72.00
15012	39	12020016899	BARGAL DIVYA ASHOK	RANJANA	Female	NT(C)	B.C.	09/11/2021	A	9657860353	60.30
15158	40	12020013046	KOSHARE POONAM DNYANESHWAR	SUNITA	Female	ST	S.T.	09/11/2021	A	7741093972	53.85
15230	41	12020012996	AHIRE SIDDHANT RAJESH	SADHANA	Male	SC	S.C.	09/11/2021	A	9860409781	45.69
15956	42	12020119431	MHAIDUNE MANGESH KEDU	SAVITA	Male	OPEN	E.B.C.	09/11/2021	A	9156973249	58.46
15035	43	12020016956	BARKALE VISHAL NIVRUTTI	NANDA	Male	OBC	B.C.	09/11/2021	A	9921685622	52.00
15852	44	12020119414	SHINDE NILESH CHANDRAKANT	SANGITA	Male	SC	B.C.	09/11/2021	A	9767081544	70.92
14971	45	12020016880	AHER SONALI GORAKSHNATH	SARLA	Female	OPEN	E.B.C.	11/11/2021	A	9921942187	69.38
15263	46	12020016945	BIDVE PRIYANKA SOMNATH	KALPANA	Female	OBC	B.C.	11/11/2021	A	9373050964	62.31
15025	47	12020016982	BHOYATE YOGITA SHAEBRAO	MIRABAI	Female	OPEN	E.B.C.	11/11/2021	A	9881950707	70.15
15037	48	12020016908	JADHAV NIKITA SOMNATH	SAVITA	Female	OBC	B.C.	11/11/2021	A	9763408458	47.23
15124	49	12020016934	SHINDE ASHWINI PARASHRAM	ANJANA	Female	OBC	B.C.	11/11/2021	A	8830429485	61.85

Subject Wise Register (Single Subject) [For A.Y. 2021-2022]

Member ID	Roll No.	Eligibility No.	Student's Name	Mother's Name	Gender	Caste Category	Fee Category	Adm. Date	Div.	Cell No.	Last Exam %
14993	50	12020016962	KEDARE POONAM BHARAT	RATNA	Female	SC	S.C.	11/11/2021	A	8975024225	59.38
14988	51	12020016931	DESHMANE RUSHIKESH SAMADHAN	SEEMA	Male	OPEN	E.B.C.	11/11/2021	A	9325474159	61.00
14986	52	12020016914	THAKARE SACHIN ROHIDAS	MANGAL	Male	OPEN	B.C.	11/11/2021	A	7083563752	78.00
14987	53	12020016978	THAKARE RUTUJA ROHIDAS	MANGAL	Female	OPEN	E.B.C.	11/11/2021	A	9421504936	73.23
14972	54	12020016881	JADHAV KAJAL PANDHARINATH	NIRMALA	Female	SC	S.C.	11/11/2021	A	8767825803	65.08
15211	55	12020016958	KATE NIKITA RAJU	SINDUBAI	Female	OBC	B.C.	15/11/2021	A	8806575937	52.46
15865	56	12020119379	THOMBARE KUNAL BHASKAR	ASHA	Male	OBC	B.C.	15/11/2021	A	7038102431	63.59
14983	57	12020016924	GANGURDE PANKAJ KARBHARI	VANDANA	Male	OPEN	E.B.C.	15/11/2021	A	9423553167	60.92
15873	58	12020119372	RATHOD HARSHAD RAMESH	ASHA	Male	OPEN	E.B.C.	15/11/2021	A	7397917377	0.00
15880	59	12020119399	SATHE PRIYANKA SANJAY	SANGITA	Female	OBC	B.C.	15/11/2021	A	9373675691	93.20
16072	60	12020119427	GHULE AKASH PUNJARAM	ANITA	Male	OBC	B.C.	16/11/2021	A	8530409051	97.20
15881	61	12020119383	CHAVAN AKSHAY NANASAHEB	SANUTA	Male	OBC	B.C.	16/11/2021	A	7028379696	64.46
15204	62	12020012987	DIVATE ROSHAN DINKAR	CHHAYA	Male	OBC	B.C.	16/11/2021	A	9422756180	47.38
15848	63	12020119422	NIRBHAVNE SONAL PANDHARINATH	SARALA	Female	SC	S.C.	16/11/2021	A	9970549917	62.92
15248	64	12020016922	BIDGAR SHANKAR ANNA	MANGALA	Male	NT(B)	B.C.	17/11/2021	A	9970641673	60.00
16529	65	12020202816	SHINDE SAGAR VIJAY	BHARATI	Female	OBC	B.C.	17/11/2021	A	9356828876	68.15
15102	66	12020016890	PURKAR SWATI KAILAS	MEENA	Female	OPEN	E.B.C.	17/11/2021	A	9922153841	64.92
15217	67	12020013023	KOTWAL BHAUSAHEB VISHNU	SAVITA	Male	OBC	B.C.	18/11/2021	A	9657157693	41.54
15239	68	12020013000	GANGURDE SAURABH BALU	KALPANA	Male	SC	S.C.	18/11/2021	A	9356222528	54.62
15253	69	12020013036	DAREKAR PRAJAKTA HAUSHIRAM	CHHAYA	Female	OPEN	E.B.C.	18/11/2021	A	9325866384	55.69
15057	70	12020016949	YEOLE VIVEK RAJESH	MANISHA	Male	OBC	B.C.	18/11/2021	A	9561527301	51.85
14970	71	12020016877	AHER ASHWINI VITTHAL	HIRABAI	Female	OPEN	E.B.C.	18/11/2021	A	7218262475	73.69
15074	72	12020016983	JADHAV ANIKET UTTAM	SUNANADA	Male	OBC	E.B.C.	20/11/2021	A	9604174888	60.00
16164	73	12020119392	KEDARE SACHIN NARAYAN	VIMAL	Male	SC	B.C.	20/11/2021	A	9850273968	54.15
15015	74	12020016926	NIKAM SOMANATH SUNIL	SHOBHA	Male	OBC	B.C.	22/11/2021	A	9356746206	45.08
12906	75	12019011726	MORE GANESH BHAUSAHEB	ALKA	Male	OBC	B.C.	22/11/2021	A	9960580556	42.15
16349	76	12020164473	JADHAV RAKESH PARBAT	MIRABAI	Male	OPEN	E.B.C.	22/11/2021	A	9370789611	73.54

Subject Wise Register (Single Subject) [For A.Y. 2021-2022]

Member ID	Roll No.	Eligibility No.	Student's Name	Mother's Name	Gender	Caste Category	Fee Category	Adm. Date	Div.	Cell No.	Last Exam %
15957	77	12020119408	MORE RAHUL SUBHASH	MANISHA	Male	SC	S.C.	22/11/2021	A	9689094442	65.23
15475	78	12020013010	THOMBARE ABHAY SHAHAJI	VAISHALI	Male	OBC	B.C.	22/11/2021	A	9834251765	62.92
15879	79	12020119393	RAUT PRATIKSHA RAVINDRA	RANJANA	Female	OBC	B.C.	23/11/2021	A	7498896369	51.23
15212	80	12020013044	JONDHALE ASHOK PRABHAKAR	SHAKUNTALA	Male	OBC	B.C.	23/11/2021	A	9322480465	64.15
15245	81	12020016975	SHINDE TEJAS ROHIDAS	SAVITA	Male	OBC	B.C.	23/11/2021	A	7620224586	76.92
15883	82	12020119428	GAURAV SUNIL MONDHEKAR	ANITA	Male	NT(B)	B.C.	24/11/2021	A	8329287536	45.85
15132	83	12020016897	KEDARE YASHWANT ANIL	BHARATI	Male	SC	S.C.	24/11/2021	A	7038688390	0.00
16166	84	12020119376	SONAWANE SHITAL VINOD	SANGITA	Female	OBC	B.C.	24/11/2021	A	9823654073	64.00
15205	85	12020012992	PATHADE SAKSHI DNYNESHWAR	MIRA	Female	SC	S.C.	24/11/2021	A	9881432641	67.08
16346	86	12020164478	JAMDAR SUNIITA NIVRUTTI	SATYABHAMA	Female	OPEN	E.B.C.	24/11/2021	A	8308309484	60.62
15885	87	12020119413	KANDALKAR LAKSHAY DASHRATH	SAPNA	Male	NT(C)	B.C.	24/11/2021	A	8805553982	47.38
15858	88	12020119401	TEJASVI SANJAY THAKARE	SAVITA	Female	OPEN	E.B.C.	24/11/2021	A	7499814509	54.77
15017	89	12020016910	SHINDE PRAKASH SHRIRAM	SHOBHA	Male	OBC	B.C.	24/11/2021	A	8459105908	53.23
15137	90	12020016930	PAWAR SNEHA SANJAY	PUSHPA	Female	OBC	B.C.	25/11/2021	A	9604824187	64.31
15473	91	12020013008	THAKARE NIKITA SUKDEV	SUNITA	Female	OPEN	E.B.C.	25/11/2021	A	9764584667	55.23
15886	92	12020119375	PAWAR PRADIP UMESH	SHALABAI	Male	NT(B)	B.C.	25/11/2021	A	7821945593	56.77
15846	93	12020119378	SHAIKH ERFAN AHAMAD	SHAKIRA	Male	OPEN	E.B.C.	25/11/2021	A	9890007902	52.00
16534	94	12020202813	GHULE DARSHAN NAVNATH	KAVITA	Male	OPEN	E.B.C.	25/11/2021	A	9067496594	49.23
15487	95	12020013028	ABHANGE NAYANA SANJAY	MANGALA	Female	SC	B.C.	25/11/2021	A	8080801389	52.20
15172	96	12020013029	CHAVAN KOMAL SANJAY	SHOBHA	Female	OBC	B.C.	25/11/2021	A	9881478406	35.00
16341	97	12020164492	KANGUNE ROSHAN BHAURAO	SUNITA	Male	OPEN	E.B.C.	25/11/2021	A	8805912942	4831.00
15042	99	12020016933	JADHAV GANESH KAILAS	SANGITA	Male	OBC	B.C.	25/11/2021	A	9421562881	55.53
15062	100	12020012959	MORE VIJAY SANJAY	MINA	Male	OBC	B.C.	25/11/2021	A	7083422767	46.15
15853	101	12020119417	BIDGAR VIJAY PANDURANG	TAIBAI	Male	NT(C)	B.C.	26/11/2021	A	9356493341	44.62
15103	102	12020012952	PAWAR AKSHAY SANTOSH	PUSHPA	Male	OBC	B.C.	26/11/2021	A	8856068539	47.85
15888	103	12020119402	BIDGAR SWAPNIL VITTHAL	NIRMALA	Male	NT(C)	B.C.	26/11/2021	A	9322929309	61.54
15019	104	12020016979	MANSURI AZAD RAHEMAT	AFSANAHATUM	Male	OPEN	E.B.C.	26/11/2021	A	9764623901	57.38

Subject Wise Register (Single Subject) [For A.Y. 2021-2022]

Member ID	Roll No.	Eligibility No.	Student's Name	Mother's Name	Gender	Caste Category	Fee Category	Adm. Date	Div.	Cell No.	Last Exam %
15214	105	12020013021	AHIRE TEJAS DIPAK	JYOTI	Male	SC	B.C.	26/11/2021	A	7028242767	48.00
16343	106	12020164498	NIRBHAVNE AKASH SHAMRAO	ASHA	Male	SC	B.C.	26/11/2021	A	8999426439	35.00
15862	107	12020119418	JADHAV SHANTIPRASAD RAVINDRA	VAISHALI RAVINDRA	Male	OBC	B.C.	26/11/2021	A	8379050683	0.00
15182	108	12020013006	BACHHAV ROHIT BHASKAR	VIJAYA	Male	OBC	B.C.	26/11/2021	A	7972360131	58.77
15870	109	12020119384	PAWAR DARSHAN SANJAY	SUVARNA	Male	OPEN	E.B.C.	26/11/2021	A	9730172553	52.62
15869	110	12020119420	PAWAR RUSHIKESH BHAUSAHEB	ALKA	Male	OPEN	E.B.C.	26/11/2021	A	9730172553	50.46
15129	111	12020012990	AHER GAYATRI ARUN	VIJAYA	Female	OBC	B.C.	26/11/2021	A	9764132206	54.62
15174	112	12020012995	GANGURDE SUSHIL SHANKAR	SINABAI	Male	SC	B.C.	26/11/2021	A	8767080098	60.00
12961	113	12019011846	PAWAR RATNA BHAUSAHEB	RANJANABAI	Female	OPEN	E.B.C.	29/11/2021	A	9921219583	54.15
15247	114	12020016900	DAREKAR SAMADHAN LAHANU	ALKA	Male	OBC	B.C.	29/11/2021	A	8308588703	65.61
15844	115	12020119386	NAWALE ROHIT BALASAHEB	SHOBHA	Male	OPEN	E.B.C.	29/11/2021	A	8530938711	55.85
15196	116	12020013019	THAKARE JANARDHAN NAMDEV	ARCHANA	Male	OPEN	E.B.C.	29/11/2021	A	8698250659	48.46
18621	117	12020117493	WAGHCHAURE AKASH HIRAMAN	REKHA	Male	SC	B.C.	29/11/2021	A	8668713502	72.00
16217	118	12020164474	JADHAV AKSHAY DHARMENDRA	SUREKHA	Male	OBC	B.C.	29/11/2021	A	9373928550	64.31
15864	119	12020119381	JADHAV KIRAN MADHAV	CHHAYA	Male	OPEN	E.B.C.	29/11/2021	A	7875574192	60.00
16531	120	12020202814	SONAWANE SHWETA CHANDRAKANT	SAVITA	Female	OPEN	E.B.C.	30/11/2021	A	8767730848	58.46
15135	131	12020016917	PAWAR ASHVINI DATTATRAY	USHA	Female	OPEN	E.B.C.	28/10/2021	B	9423080817	58.92
15169	132	12020013020	KOLHE ARCHANA POPAT	CHANDRAKALA	Female	OBC	B.C.	28/10/2021	B	9404984452	65.85
15165	133	12020013007	SHINDE RUTUJA DHANAJI	MANGALA	Female	OPEN	E.B.C.	28/10/2021	B	9049684073	49.85
15013	134	12020016952	KASAR ANIKET THAKAJI	VANDANA	Male	OPEN	E.B.C.	28/10/2021	B	9623923301	55.53
15133	135	12020012979	PAWAR Sampada NANA	VITHABAI	Female	OPEN	E.B.C.	28/10/2021	B	7620808747	58.33
15160	136	12020016905	SONAWANE RUPALI VITTHAL	BHARATI	Female	OBC	B.C.	28/10/2021	B	7972441821	70.00
15206	137	12020016992	NIKITA SUBHASH DHAMNE	MANGALA	Female	OPEN	E.B.C.	28/10/2021	B	9881329216	69.69
14998	138	12020016990	GANGURDE CHETAN BHIKAJI	SUNITA	Male	OBC	B.C.	28/10/2021	B	7218716110	53.54
15131	139	12020016965	KHUTE MAYURI VILAS	ALKA	Female	OBC	B.C.	30/10/2021	B	9623629062	69.54
15485	140	12020013040	GHOLAP NIKITA SANJAY	JYOTI	Female	OPEN	E.B.C.	30/10/2021	B	9822912876	55.23
14966	141	12020016885	SHELAR DHANASHRI KANTILAL	CHAYA	Female	OBC	B.C.	30/10/2021	B	8459203632	82.62

Subject Wise Register (Single Subject) [For A.Y. 2021-2022]

Member ID	Roll No.	Eligibility No.	Student's Name	Mother's Name	Gender	Caste Category	Fee Category	Adm. Date	Div.	Cell No.	Last Exam %
15882	142	12020119369	ANGRE KALYANI BALU	LATABAI	Female	OBC	B.C.	30/10/2021	B	9850045278	66.31
14985	143	12020016941	PAWAR RUPALI ASHOK	SANGITA	Female	ST	S.T.	30/10/2021	B	8668290461	78.46
15000	144	12020016944	RAUNDAL NIKHIL NANDU	MANISHA	Male	OBC	B.C.	30/10/2021	B	9960667046	60.46
15191	145	12020012977	GODHADE PRADIP NANDU	SUNITA	Male	ST	S.T.	30/10/2021	B	7620166498	54.62
15066	146	12020012962	JADHAV RAHUL DILIP	GITA	Male	OBC	B.C.	30/10/2021	B	9607253575	46.00
15194	147	12020013045	BATAV YOGESH BANDU	GANGUBAI	Male	SC	S.C.	30/10/2021	B	9604607271	54.00
16336	148	12020164486	DALVI SAGAR SANJAY	BEBIBAI	Male	ST	S.T.	30/10/2021	B	7666080442	69.69
15007	149	12020016980	KHURASANE POOJA SHIVAJI	SUNITA	Female	ST	S.T.	30/10/2021	B	7218292291	65.69
14999	150	12020016984	NEHA DNYANDEV JADHAV	LATA	Female	OPEN	E.B.C.	30/10/2021	B	9527861820	70.46
15028	151	12020016893	JADHAV ANKITA NANDKUMAR	BHARTI	Female	OPEN	E.B.C.	30/10/2021	B	7350250387	62.62
15115	152	12020012951	GODHADE CHANDRSHEKHAR MADHAV	MANDAKINI	Male	ST	S.T.	30/10/2021	B	7620652482	51.69
15140	153	12020016948	BIDGAR SUNITA MADHAV	SINABAI	Female	NT(C)	B.C.	30/10/2021	B	9665340637	54.77
15069	154	12020016935	PAWAR SUREKHA BALU	SHINDHUBAI	Female	ST	S.T.	30/10/2021	B	7499675845	68.00
16347	155	12020164487	SONAWANE NIKITA BHAUSAHEB	VANDANA	Female	NT(C)	B.C.	30/10/2021	B	8625885331	35.00
15489	156	12020016939	SONAWANE OMKAR BALU	SUNITA	Male	NT(C)	B.C.	30/10/2021	B	9423075331	48.46
15127	157	12020013037	AHIRE KOMAL GANGADHAR	ALKA	Female	ST	S.T.	30/10/2021	B	8605681372	55.54
15058	158	12020016898	AHER PRITI SUKDEO	SOBHA	Female	OPEN	E.B.C.	30/10/2021	B	7219738362	48.00
15071	159	12020016986	PAWAR HRUTUJA GOKUL	VAISHALI	Female	OPEN	E.B.C.	09/11/2021	B	9890639653	76.31
15235	160	12020012998	JADHAV KANCHAN POPAT	UJWALA	Female	ST	S.T.	09/11/2021	B	8788587685	53.23
15219	161	12020012981	BODHARE SHITAL VITTHAL	SUGARANBAI	Female	ST	S.T.	09/11/2021	B	9145193221	53.69
15849	162	12020119403	NAGARE NISHA SHANTARAM	SUDARBAI	Female	ST	S.T.	09/11/2021	B	7719893773	47.08
15871	163	12020119390	BHADANE GANESH JIBHAU	JYOTI	Male	SC	S.C.	09/11/2021	B	7263806293	56.31
15855	164	12020119432	SONAWANE NIKHIL DATTATRY	SARALA	Male	OPEN	E.B.C.	09/11/2021	B	9834407688	66.46
15111	165	12020012971	PANDIT MANSI MUKUND	GAYATRI	Female	OBC	B.C.	12/11/2021	B	9272913008	53.80
18567	166	12020074030	GHUGE SWARAJ ARVIND	VAISHALI	Male	NT(D)	B.C.	16/11/2021	B	9579994615	0.00
15945	167	12020119377	THAKARE GOKUL BAPU	MIRABAI	Male	SC	S.C.	16/11/2021	B	7620477394	65.23
14981	168	12020016961	MORE AKASH LAXMAN	ALKA	Male	SC	S.C.	16/11/2021	B	8390257185	64.92

Subject Wise Register (Single Subject) [For A.Y. 2021-2022]

Member ID	Roll No.	Eligibility No.	Student's Name	Mother's Name	Gender	Caste Category	Fee Category	Adm. Date	Div.	Cell No.	Last Exam %
16583	169	12020226154	SHINDE NIRANK KHANDERAO	UJJWALA	Male	OBC	B.C.	17/11/2021	B	9503352841	46.31
15114	170	12020012974	MORE AKASH KRUSHNA	SARLA	Male	OPEN	E.B.C.	18/11/2021	B	8766772804	51.38
15139	171	12020016902	SATHE ASHWINI DNYNESHWAR	JIJABAI	Female	OPEN	E.B.C.	18/11/2021	B	9921221953	67.23
15163	172	12020013033	THAKARE POOJA SHANKAR	SUREKHA	Female	OBC	B.C.	18/11/2021	B	9623276539	52.31
15843	173	12020119374	MAHALE MADHURI LAXMAN	JAYSHRI	Female	OPEN	B.C.	18/11/2021	B	9370576062	0.00
15958	174	12020119397	BACHHAV SHUBHANGI BHAUSAHEB	SHARADA	Female	OBC	B.C.	18/11/2021	B	8766964303	58.15
15180	175	12020013042	SHINDE PAVAN BHAUSAHEB	MANGAL	Male	OBC	B.C.	18/11/2021	B	8806952532	59.23
15176	176	12020016937	SHINDE RUTIKA BHAUSAHEB	MANGALA	Female	OBC	B.C.	18/11/2021	B	7420952532	76.46
15942	177	12020119370	THAKARE ANIKET SHIVAJI	SANGITA	Male	OPEN	E.B.C.	20/11/2021	B	9607731074	55.85
15242	178	12020016964	THAKARE ASHWINI BHASKAR	ANITA	Female	OBC	B.C.	22/11/2021	B	9604039388	70.77
14997	179	12020016911	SURYAWANSHI POONAM VILAS	LALITA	Female	SC	S.C.	22/11/2021	B	8698326986	55.38
13277	180	12019011834	PAWAR AKASH SANJAY	MINABAI	Male	OBC	B.C.	22/11/2021	B	9975278182	54.00
15250	181	12020013026	DESHMANE PRIYANKA RAMNATH	ALKA	Female	OPEN	E.B.C.	22/11/2021	B	8605271778	52.92
14974	182	12020016883	GALANDE GAYATRI GORAKH	SHOBHA	Female	OBC	B.C.	23/11/2021	B	9765430180	73.85
14978	183	12020016887	GALANDE RUTUJA DHANRAJ	SUVARNA	Female	OPEN	E.B.C.	23/11/2021	B	9823142968	70.00
15863	184	12020119373	THAKARE PRERANA NARAYAN	NIRMALA	Female	OBC	B.C.	24/11/2021	B	8421707719	61.85
16335	185	12020164484	GODHADE AVINASH GOVIND	LATA	Male	ST	S.T.	24/11/2021	B	7387070918	2020.00
15143	186	12020013027	SOMVANSHI GANESH SANJAY	MANDABAI	Male	OBC	B.C.	24/11/2021	B	9168777831	46.77
13464	187	12018277218	WAKLE NILESH SURYABHAN	SUSHILA	Male	SC	S.C.	24/11/2021	B	7620502209	0.00
15119	188	12020016943	DHAGE RUPALI ASHOK	SHOBHA	Female	OPEN	E.B.C.	25/11/2021	B	7620416611	62.15
15120	189	12020016971	THAKARE NARENDRA RAMJI	TULASABAI	Male	ST	S.T.	26/11/2021	B	7620498243	56.00
15090	190	12020012975	NIRBHAVNE TEJAS SITARAM	REKHA	Male	SC	B.C.	29/11/2021	B	9834554173	60.15
15941	191	12020119415	PANSARE SACHIN SOPAN	MANGALA	Male	OPEN	E.B.C.	29/11/2021	B	9325873236	1.00
15255	192	12020013018	SHINDE KAVERI PRAKASH	CHHAYA	Female	OPEN	E.B.C.	29/11/2021	B	8007010914	53.69
15003	193	12020016955	BARKALE ANIL DILIP	KUSUM	Male	OBC	B.C.	01/12/2021	B	7030993223	65.00
15021	194	12020016942	BHASKAR GAURAV RAMESH	ANITA	Male	NT(D)	B.C.	01/12/2021	B	8412091751	35.00
15202	195	12020016993	JAIN PARIKAA PRIYESH	ANITA	Female	OPEN	E.B.C.	01/12/2021	B	9737241001	63.19

Subject Wise Register (Single Subject) [For A.Y. 2021-2022]

Member ID	Roll No.	Eligibility No.	Student's Name	Mother's Name	Gender	Caste Category	Fee Category	Adm. Date	Div.	Cell No.	Last Exam %
13055	196	12019011619	GANGURDE ANKITA SANJAY	MANISHA	Female	OBC	B.C.	01/12/2021	B	9673511598	63.69
13476	197	12019011837	PANSARE KAVITA BHAGAWANT	MANGAL	Female	OPEN	B.C.	01/12/2021	B	9604762693	60.00
15141	198	12020012999	KEDARE RINA LAXMAN	RATNA	Female	SC	B.C.	02/12/2021	B	9823498846	43.84
15073	199	12020016969	JADHAV KISHOR SAMPAT	ANITA	Male	OPEN	E.B.C.	02/12/2021	B	9322113827	67.85
16167	200	12020119380	DHAMANE GOKUL VASANT	SUNANDA	Male	OBC	B.C.	02/12/2021	B	7498443569	62.00
15001	201	12020016957	AHER KIRAN PANDHARINATH	KAVITA	Male	OPEN	E.B.C.	02/12/2021	B	7823802863	61.23
15887	202	12020119382	GANGURDE POOJA ASHOK	CHANDRAKALA	Female	OBC	B.C.	02/12/2021	B	8407935796	46.31
12715	203	12019004605	THAKARE BHAVNA SANJAY	MANGALA	Female	OBC	B.C.	02/12/2021	B	9850221913	51.54
14011	204	12019004602	YASHVANTE RUPALI NIVRUTTI	SUNITA	Female	SC	S.C.	04/12/2021	B	9158590124	53.69
12793	205	12019011651	MOGAL PALLAVI BAPU	SIMA	Female	OBC	B.C.	04/12/2021	B	9145644633	70.31
15207	206	12020013032	SAYYAD IRAM JAKIR	SHABANA	Female	OPEN	E.B.C.	06/12/2021	B	9067786904	48.62
15854	207	12020119411	FAYJA JAVED SAIYYAD	ISHRAT	Female	OPEN	E.B.C.	06/12/2021	B	7350440436	63.23
18650	208	12019021323	JADHAV HARSHAL DATTATRAY	NIRMALA	Male	OPEN	E.B.C.	07/12/2021	B	9284109685	69.17
16576	209	12020212081	GANGURDE SHYAM NARAYAN	JIJABAI	Male	OBC	B.C.	07/12/2021	B	9325401481	59.23
15098	210	12020012964	GANGURDE RAHUL MANOHAR	SHAILA	Male	OPEN	E.B.C.	08/12/2021	B	9356850726	67.59
15032	211	12020016889	THAKARE YOGITA RAMNATH	SAVITA	Female	OBC	B.C.	10/12/2021	B	9689078663	48.00
15979	212	12020119406	NIKAM ROSHAN DILIP	BIBABAI	Male	OPEN	E.B.C.	10/12/2021	B	9881597745	60.00
15197	213	12020013004	GHOLAP RUTUJA SHIVAJI	SHOBHA	Female	SC	B.C.	10/12/2021	B	9325921562	51.23
16225	214	12020164493	JADHAV BHUSHAN GORAKH	SAVITA	Male	OBC	B.C.	13/12/2021	B	9359108142	54.15
16227	215	12020164476	JADHAV VAIBHAV KESHAV	LILABAI	Male	OBC	B.C.	13/12/2021	B	9975070631	47.00
15004	216	12020016981	SHINDE PRATIKSHA DEVIDAS	LALITA	Female	OPEN	B.C.	15/12/2021	B	9309890527	61.70
15005	217	12020016888	SHINDE SHITAL GOVIND	SANGITA	Female	OPEN	B.C.	15/12/2021	B	9011978525	60.00
10973	218	12018276960	VIVEK SANTOSH KADAM	SUNITA	Female	OBC	B.C.	15/12/2021	B	9011565238	51.60
15031	219	12020016916	NIKAM GANESG DNYANESHWAR	NIRMALA	Male	OBC	B.C.	21/12/2021	B	8788471214	47.23
14359	220	12019011824	DESHMANE GAURAV ANIL	RATNA	Male	OBC	B.C.	22/12/2021	B	9850275550	55.23
15866	221	12020119388	JADHAV AMOL SNAJAY	SANGITA	Male	OPEN	PAYING	22/12/2021	B	8668484309	64.46
15868	222	12020119425	KEDARE VISHAKHA PANDARINATH	REKHA	Female	SC	S.C.	22/12/2021	B	9604378413	35.00

Subject Wise Register (Single Subject) [For A.Y. 2021-2022]

Member ID	Roll No.	Eligibility No.	Student's Name	Mother's Name	Gender	Caste Category	Fee Category	Adm. Date	Div.	Cell No.	Last Exam %
15043	223	12020016918	SHINDE RAHUL BALASAHEB	VAISHALI	Male	OBC	B.C.	22/12/2021	B	7822028149	54.00
16352	224	12020164488	THAKARE SOPAN BABAJI	SANGITABAI	Male	OBC	B.C.	22/12/2021	B	9309739378	44.92
15875	225	12020119371	MORE RANI KAMLAKAR	SANGITA	Female	ST	S.T.	22/12/2021	B	8308909416	46.00
15208	226	12020013041	KEDARE PRATHAMESH SAMPAT	ANITA	Male	SC	B.C.	23/12/2021	B	7517587678	53.23
15243	227	12020016920	WANKHEDE VIKAS SHARAD	JAYSHREE	Male	SBC	B.C.	27/12/2021	B	8104247284	66.00
16165	228	12020119400	GHODE CHHAYA MAHENDRA	KALPANA	Female	ST	S.T.	27/12/2021	B	9370873544	48.00
15113	229	12020012965	KOLHE ATUL SUNIL	KALPANA	Male	OBC	B.C.	28/12/2021	B	9637351963	48.92
14522	230	12019252009	SACHIN ANNA SHINDE	LATA	Male	OPEN	E.B.C.	28/12/2021	B	9405175069	54.92
15159	231	12020012982	CHAVAN NILAM NANDU	MANISHA	Female	OPEN	E.B.C.	30/12/2021	B	9860913942	51.23
15889	232	12020119409	PRATIK SANTOSH KEDARE	VAISHALI	Male	SC	B.C.	30/12/2021	B	9764386518	28.20
16494	233	12020202815	JADHAV SIDHANT CHANCHAL	REKHA	Male	SC	B.C.	01/01/2022	B	9175070962	47.69
15264	234	12020016923	GANGURDE DIKSHA RAMDAS	RATNABAI	Female	OPEN	E.B.C.	10/01/2022	B	8275693554	63.85
13758	235	12019011899	WAGH MAHESH RATAN	MANGALA	Male	OBC	B.C.	10/01/2022	B	7350106061	54.92
16496	236	12020202812	THAKARE AMRUTA HARIBHAU	SUNITA	Female	OPEN	E.B.C.	13/01/2022	B	9607375246	60.00
15109	237	12020012955	THAKARE NIKITA NIVRUTTI	THAKUBAI	Female	OPEN	E.B.C.	13/01/2022	B	7875571772	56.00
15246	238	12020016915	THAKARE BHUSHAN DAGU	MIRABAEI	Male	OBC	B.C.	13/01/2022	B	9325936977	60.62
15014	239	12020016892	GAIKWAD NILESH YAMAJI	TAIBAI	Male	OPEN	E.B.C.	28/12/2021	B	9657644115	47.38
15061	240	12020016988	GAIKWAD KHUSHAL RAMDAS	REKHA	Male	ST	S.T.	25/11/2021	B	8669336249	50.46

Total 229 records

Caste Category Summary Report

Caste Category	Male	Female	Total
NT(C)	7	3	10
NT(B)	3	0	3
NT(D)	2	0	2
OBC	48	39	87
OPEN	31	42	73
SBC	1	1	2
SC	20	11	31
ST	10	11	21
Total	122	107	229

Fee Category Summary Report

Fee Category	Male	Female	Total
B.C.	71	49	120
E.B.C.	31	39	70
PAYING	1	0	1
S.C.	9	8	17
S.T.	10	11	21
	122	107	229