



राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

राज्य कृषि प्रबन्ध संस्थान परिसर दुर्गापुरा, जयपुर- 302018

Website : www.rsmssb.rajasthan.gov.in

Tel. : 0141-2552796

समस्त उत्तरदायित्व स्वयं आवेदक का होगा। पात्रता संबंधी दस्तावेजों की जांच के समय पात्र नहीं पाये जाने पर वह अभ्यर्थी अपात्र माना जायेगा, जानबूझ कर गलत सूचना भरे जाने की स्थिति में आवेदक के विरुद्ध नियमानुसार कानूनी कार्यवाही की जावेगी।

21. आवेदन में गलत सूचना प्रस्तुत करने व अनुचित साधनों की रोकथाम:—आवेदकों को अपने ऑनलाईन आवेदन में समस्त सूचना सही-सही अंकित करनी चाहिए और परीक्षार्थियों को केन्द्राधीक्षक/अभिजागर/बोर्ड द्वारा नियुक्त अधिकारी अथवा कर्मचारी द्वारा दिये गये निर्देशों का अनिवार्यतः पालन करना चाहिए, ऐसा न करने अथवा परीक्षा केन्द्र पर किसी प्रकार का अनुचित व्यवहार करने एवं परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग/उपभोग करने पर परीक्षार्थी के विरुद्ध बोर्ड/केन्द्राधीक्षक जो भी उचित समझे समस्त कार्यवाही कर सकता है तथा परीक्षार्थी के खिलाफ राजस्थान सार्वजनिक परीक्षा (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्यापय) अधिनियम 2022 के अन्तर्गत एवं बोर्ड द्वारा निर्धारित “Punishment for insolent behavior/disorderly conduct/using or attempting unfair means during the course of examination” तथा “The Rajasthan Subordinate and Ministerial Service Selection Board Prevention of Unfair means in Board Examinations Regulations, 2016” के अनुसार कार्यवाही की जा सकती है। परीक्षार्थियों को सावधान किया जाता है कि राजस्थान सार्वजनिक परीक्षा (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्यापय) अधिनियम, 2022 (2022 का अधिनियम संख्यांक 6) के प्रावधानों के तहत यथा वर्णित किसी सार्वजनिक परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग/उपयोग करने या उनका सहारा लेने, अनाधिकृत प्रवेश, प्रश्न-पत्र का कब्जा व प्रकटीकरण तथा संबंधित अपराधों के लिए कठोर कानून का प्रावधान किया गया है। अनुचित साधनों में लिप्त परीक्षार्थी के लिए तीन वर्ष तक के कठोर कारावास एवं रुपये 1,00,000/- (अक्षरे एक लाख) न्यूनतम जुर्माना के प्रावधान किए गए हैं। परीक्षार्थी के अतिरिक्त अन्य व्यक्ति द्वारा षड्यंत्र या अधिनियम वर्णित अनुचित साधनों में लिप्त होने पर या दुष्प्रेरित करने पर न्यूनतम पाँच वर्ष के कारावास जो कि दस वर्ष तक हो सकता है एवं न्यूनतम रुपये 10,00,000/- (अक्षरे दस लाख) का जुर्माना जो कि दस करोड़ तक हो सकता है, के दण्डित करने के प्रावधान किए गए हैं। दोष सिद्धि पर दो वर्ष की कालावधि के लिए कोई सार्वजनिक परीक्षा देने से विवर्जित किए जाने के भी प्रावधान किए गए हैं। उपरोक्त अधिनियम की विहित अनुसार कठोर पालना सुनिश्चित की जाएगी।

22. परीक्षा की स्कीम एवं पाठ्यक्रम :— प्रयोगशाला सहायक एवं कनिष्ठ प्रयोगशाला सहायक(विज्ञान) संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा-2026

परीक्षा की स्कीम

The examination shall carry 400 marks. There will be two papers. Both Papers shall be of 200 marks each.

Paper-I

1. The question paper will carry maximum 200 marks.
2. Duration of question paper will be 2:00 hours.
3. The question paper will carry 100 questions of multiple choices.
4. Negative marking shall be applicable in the evaluation of answers. For every wrong answer one third of the marks prescribed for that particular question shall be deducted.

Explanation: Wrong answer shall mean an incorrect answer or multiple answers.

5. The minimum qualifying marks shall be 40%. Provided that the percentage fixed as above shall be relaxed by 5% for the candidates belonging to the Scheduled Castes and Scheduled Tribes.
6. Paper shall include following subjects:
 - (i) Geographical, Historical, Cultural and general knowledge of Rajasthan.
 - (ii) Current Affairs of Rajasthan
 - (iii) General knowledge of world and India.

Signature Not Verified

Digitally signed by Preeti Mathur
Designation : Secretary
Date: 2026.01.23 19:36:27 IST
Reason: Approved



राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

राज्य कृषि प्रबन्ध संस्थान परिसर दुर्गापुरा, जयपुर- 302018

Website : www.rsmssb.rajasthan.gov.in

Tel. : 0141-2552796

(iv) Educational Psychology

Paper-II

1. The question paper will carry maximum 200 marks.
2. Duration of question paper will be 2 Hours.
3. The question paper will carry 100 questions of multiple choices.
4. Negative marking shall be applicable in the evaluation of answers. For every wrong answer one third of the marks prescribed for that particular question shall be deducted.

Explanation: Wrong answer shall mean an incorrect answer or multiple answers.

5. The minimum qualifying marks shall be 40%. Provided that the percentage fixed as above shall be relaxed by 5% for the candidates belonging to the Scheduled Castes and Scheduled Tribes.

6. Paper shall include following subjects:-

- (i) Knowledge of Secondary standard about Science subject matter.
- (ii) Knowledge of Senior Secondary standard about Physics subject matter
- (iii) Knowledge of Senior Secondary standard about Chemistry subject matter
- (iv) Knowledge of Senior Secondary standard about Biology subject matter

पाठ्यक्रम (Syllabus)

Paper-I

i. राजस्थान का भौगोलिक, ऐतिहासिक, सांस्कृतिक एवं सामान्य ज्ञान

राजस्थान का इतिहास, संस्कृति एवं सामान्य ज्ञान
1. राजस्थान के इतिहास के प्रमुख स्रोत 2. राजस्थान की प्रमुख प्रागैतिहासिक सभ्यतायें 3. राजस्थान के प्रमुख राजवंश एवं उनकी उपलब्धियां 4. मुगल-राजपूत संबंध 5. स्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएँ 6. महत्वपूर्ण किले, स्मारक एवं संरचनाएँ 7. राजस्थान के धार्मिक आंदोलन एवं लोक देवी-देवताएँ 8. मेले, त्यौहार, लोक संगीत, लोक नृत्य, वाद्ययंत्र एवं आभूषण 9. राजस्थानी संस्कृति 10. महत्वपूर्ण ऐतिहासिक पर्यटन स्थल 11. राजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व 12. राजस्थान की रियासतें एवं ब्रिटिश संधियाँ, 1857 का जन-आंदोलन 13. कृषक एवं जन-जाति आंदोलन, प्रजामंडल आंदोलन

Signature Not Verified



राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

राज्य कृषि प्रबन्ध संस्थान परिसर दुर्गापुरा, जयपुर- 302018

Website : www.rsmssb.rajasthan.gov.in

Tel. : 0141-2552796

14. राजस्थान का एकीकरण

15. राजस्थान का राजनीतिक जनजागरण एवं विकास— महिलाओं के विशेष संदर्भ में

राजस्थान का भूगोल

1. स्थिति एवं विस्तार
2. मुख्य भौतिक विभाग :- मरुस्थलीय प्रदेश, अरावली पर्वतीय प्रदेश, मैदानी प्रदेश, पठारी प्रदेश
3. अपवाह तन्त्र
4. जलवायु
5. मृदा
6. प्राकृतिक वनस्पति
7. वन एवं वन्य जीव संरक्षण
8. पर्यावरणीय एवं पारिस्थितिकीय मुद्दे
9. मरुस्थलीकरण
10. कृषि—जलवायु प्रदेश एवं प्रमुख फसलें
11. पशुधन
12. बहुउद्देशीय परियोजनाएँ
13. सिंचाई परियोजनाएँ
14. जल संरक्षण
15. परिवहन
16. खनिज सम्पदाएँ

ii. राजस्थान के समसामयिकी मामले

iii. विश्व एवं भारत का सामान्य ज्ञान

iv. शैक्षणिक मनोविज्ञान

Paper-II

i. विज्ञान का सैकेण्डरी स्तर का ज्ञान

ii. जीव विज्ञान (BIOLOGY) का सीनियर सैकेण्डरी स्तर का ज्ञान

जीव विज्ञान (भाग—अ) (सीनियर सैकेण्डरी स्तर का ज्ञान)

1. General characters of :Algae, Fungi, Lichens, Bryophyta, Pterido-phyta, Gymnosperms, and Angiosperms.
शैवाल, कवक, शैवाक (Lichen), ब्रायोफायटा, टेरेडोफायटा, अनावृत बीजी एवं आवृत बीजी पादपों के सामान्य लक्षण।
2. Morphology of Angiosperms: - Structure and Modification of Root, Stem and Leaf. Structure of flower and seed.
आवृतबीजी पादपों की आकारिकी — मूल, स्तम्भ एवं पर्ण की संरचना एवं रूपान्तरण। पुष्प एवं बीज की संरचना।
3. Plant Anatomy: Tissue and Tissue System. Secondary growth.
पादप शरीर : ऊतक एवं ऊतक तंत्र। द्वितीयक वृद्धि।
4. Plant Physiology: Osmosis, Water Absorption Ascent of sap, Transpiration, Photosynthesis, Respiration, Plant growth and movement.

Signature Not Verified



राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

राज्य कृषि प्रबन्ध संस्थान परिसर दुर्गापुरा, जयपुर- 302018

Website : www.rsmssb.rajasthan.gov.in

Tel. : 0141-2552796

पादपकार्यिकी : परासरण, जल अवशोषण, रसारोहण, वाष्पोत्सर्जन, प्रकाश-संश्लेषण, श्वसन, पादप वृद्धि एवं गतियाँ।

5. Environmental Studies: Structure and type of Ecosystem, Energy flow, Biogeo- Chemical Cycle, Ecological Adaptations, Environmental Pollution, Population Ecology, Biodiversity.
पर्यावरण अध्ययन : पारिस्थितिक तंत्र की संरचना एवं प्रकार, ऊर्जा प्रवाह, जैव भू-रासायनिक चक्र, पारिस्थितिक अनुकूलन, पर्यावरण प्रदूषण, समष्टि पारिस्थितिकी, जैव विविधता।
6. Biotechnology: General Account, Recombinant DNA technology, Transgenic Plants and Animal, Ethical Issues, Application of Biotechnology in Agriculture and Medical field.
जैव प्रौद्योगिकी : सामान्य जानकारी, पुनर्योजित डी०एन०ए० तकनीक, ट्रांसजेनिक पादप एवं जन्तु, नैतिक मुद्दे, कृषि एवं चिकित्सा क्षेत्र में जैव प्रौद्योगिकी का अनुप्रयोग।
7. Economic Importance of Plants.
पादपों का आर्थिक महत्व।
8. Cell: Structure (Prokaryotic and Eukaryotic) cell theory and cell Division.
कोशिका : संरचना (असीम केन्द्रकी एवं ससीम केन्द्रकी), कोशिका सिद्धान्त एवं कोशिका विभाजन।

जीव विज्ञान (भाग-ब) (सीनियर सैकेण्डरी स्तर का ज्ञान)

1. Genetics : Mendel's law, General Terminology, Structure of DNA and RNA, Molecular basic of Heredity. Structure of chromosome, sex determination and genetic disorders in man.
आनुवंशिकी : मेण्डल के नियम, सामान्य शब्दावली, डी.एन.ए. एवं आर.एन.ए. की संरचना एवं वंशागति का आणविक आधार। गुणसूत्र की संरचना, मनुष्य में लिंग निर्धारण एवं आनुवंशिकी विकार।
2. Classification of Animal Kingdom : up to Phyla in Non chordates and up to class in chordates.
जन्तु जगत का वर्गीकरण : अकशेरुकी का संघ तक तथा कशेरुकी का वर्ग तक वर्गीकरण।
3. Digestion, Respiration and Excretion in human . Protein, Carbohydrate, Fat, Vitamin and digestive enzyme, Exchange of gases, Aerobic and Anaerobic respiration, Krebs cycle, Glycolysis. Excretory substance. Structure and Physiology of Kidney.
मानव में पाचन, श्वसन एवं उत्सर्जन : प्रोटीन, शर्करा, वसा, विटामिन एवं पाचक एन्जाइम, गैसों का विनियम, आक्सी व अनाक्सी श्वसन, क्रेब चक्र, ग्लाइकोलाइसिस, उत्सर्जी पदार्थ, वृक्क की संरचना एवं कार्यिकी।
4. Circulatory and Endocrine System of Human : Structure of Heart , Composition of blood, blood groups, Blood clotting, Lymph glands, Antigen and Antibodies. Endocrine glands and their hormones.
मानव में परिसंचरण तंत्र एवं अन्तः स्त्रावी तंत्र : हृदय की संरचना, रक्त का संगठन, रक्त समूह, रक्त का थक्का जमना, लसिका ग्रंथियाँ, एन्टीजन एवं एन्टीबॉडीज। अन्तः स्त्रावी ग्रंथियाँ एवं उनके हार्मोन।
5. Nervous System of Human : Structure of Brain, Eye and Ear, Structure of Neuron, nerve impulse.
मानव तंत्रिका तंत्र : मस्तिष्क, आंख, कान की संरचना, न्यूरोन की संरचना, तंत्रिका संवेग।
6. Muscular System: Type of Muscles and Muscle contraction.
पेशीय तंत्र : पेशियों के प्रकार एवं पेशीय संकुचन।
7. Reproductive System in Human and Human Diseases : Structure and Reproductive health. Disease in man caused by Bacteria, Virus, Protozoa, Fungi and Helminths.

Signature Not Verified

Digitally signed by Preeti Mathur
Designation : Secretary
Date: 2026.01.23 19:36:27 IST
Reason: Approved



राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

राज्य कृषि प्रबन्ध संस्थान परिसर दुर्गापुरा, जयपुर- 302018

Website : www.rsmssb.rajasthan.gov.in

Tel. : 0141-2552796

मानव में जनन तंत्र एवं मानव रोग : संरचना, जनन स्वास्थ्य, मानव में जीवाणु, वायरस, प्रोटोजोआ, कवक तथा हेल्मिन्थ जनित रोग।

8. Biological Evolution, Economic Importance of Animals.

जैव विकास, जन्तुओं का आर्थिक महत्व।

भौतिक विज्ञान(PHYSICS) (सीनियर सैकेण्डरी स्तर का ज्ञान)

- 1) Dynamics of Rigid Body: Torque, Conservation of angular momentum, moment of inertia of simple geometrical objects.
दृढ़-पिण्ड गतिकी : बल आघूर्ण, कोणीय संवेग-संरक्षण, सरल ज्यामितीय वस्तुओं का जड़त्व – आघूर्ण
- 2) Thermodynamics: First & Second law of thermodynamics, heat engines and refrigerators.
ऊष्मागतिकी : ऊष्मागतिकी का प्रथम एवं द्वितीय नियम, ऊष्मा-इंजन एवं प्रशीतक
- 3) Oscillations: Simple harmonic motion & its example. resonance
दोलन : सरल आवर्त गति और उसके उदाहरण, अनुनाद
- 4) Waves : Principle of super -position of waves, Doppler effect.
तरंगे : तरंगों के अध्यारोपण का सिद्धान्त, डॉप्लर प्रभाव
- 5) Electrostatics : Coulomb's law, electric field Gauss's theorem & its applications.
स्थिर वैद्युतिकी : कूलाम का नियम, विद्युत क्षेत्र, गाउस का नियम व उसके अनुप्रयोग
- 6) Electric Current : Kirchhoff's law, Wheatstone-bridge, meter-bridge, potentiometer.
विद्युत धारा : किरकोफ के नियम, व्हीटस्टोन – सेतु, मीटर-सेतु, विभवमापी
- 7) Optics : microscope & telescope, interference, diffraction & polarisation, polarimeter.
प्रकाशिकी : सूक्ष्मदर्शी एवं दूरदर्शी, व्यतिकरण, विवर्तन एवं ध्रुवण, ध्रुवणमापी
- 8) Atom : Bohr's model of H- atom.
परमाणु : हाइड्रोजन परमाणु का बोर मॉडल
- 9) Nuclei : Mass defect, nuclear binding energy, nuclear fission & fusion.
नाभिक : द्रव्यमान क्षति, नाभिकीय, बंधन ऊर्जा, नाभिकीय विखण्डन एवं संलयन
- 10) Semi-conductor Electronics: pn junction, transistor, logic gates, diode as a rectifier, zener diode.
अर्ध-चालक इलेक्ट्रॉनिकी : pn संधि, ट्रांजिस्टर, तर्क-द्वार, डायोड दिष्टकारी के रूप में, जीनर डायोड

रसायन विज्ञान(CHEMISTRY) (सीनियर सैकेण्डरी स्तर का ज्ञान)

Unit-1 Periodic Table & Atomic Properties –

ईकाई – 1 आवर्त सारणी एवं परमाणु गुणधर्म :-

- Fundamental particles of an atom (electron, proton, neutron)
परमाणु के मूलभूत कण (इलेक्ट्रॉन, प्रोटोन, न्यूट्रॉन)
- Rutherford's nuclear model
रदरफोर्ड का नाभिकीय मॉडल
- Quantum Nos.
क्वाण्टम संख्या
- Pauli's exclusion principle
पउली का अपवर्जन सिद्धान्त
- Aufbau principle
ऑफबो सिद्धान्त
- Types of orbital (s, p, d, f), shape of orbital
कक्षकों के प्रकार (s,p,d,f), कक्षकों की आकृति

Signature Not Verified

Digitally signed by Preeti Mathur
Designation : Secretary
Date: 2026.01.23 19:36:27 IST
Reason: Approved



राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

राज्य कृषि प्रबन्ध संस्थान परिसर दुर्गापुरा, जयपुर- 302018

Website : www.rsmssb.rajasthan.gov.in

Tel. : 0141-2552796

- Hund's rule
हुण्ड का नियम
- Modern periodic table
आधुनिक आवर्त सारणी
- Variation in atomic properties (Size, Ionisation potential, Electron affinity, Electronegativity)
परमाणु गणधर्मों में परिवर्तन (आकार, आयनन-विभव, इलेक्ट्रॉन-बन्धुता, विद्युत-ऋणता)

Unit-2 S-Block & P-Block Elements

ईकाई – 2 s-ब्लॉक एवं p-ब्लॉक तत्व

- General introduction
सामान्य परिचय
- Electronic configuration
इलेक्ट्रॉनीय विन्यास
- Occurrence
प्राप्ति
- Oxidation states
ऑक्सीकरण अवस्था
- Trends in Physical & Chemical properties
भौतिक व रासायनिक गुणों में प्रवृत्तियाँ
- Inert pair effect
अक्रिय युग्म प्रभाव।

Unit-3 Chemical Equilibrium

ईकाई – 3 रासायनिक साम्य

- Factors affecting Equilibrium
साम्य की प्रभावित करने वाले कारक
- Reversible and Irreversible reactions
उत्क्रमणीय व अनुत्क्रमणीय अभिक्रियायें
- Laws of chemical Equilibrium
रासायनिक साम्य के नियम
- Le Chatelier's principle
ली-शाताल्ये का सिद्धान्त

Unit-4 Ionic Equilibrium

ईकाई – 4 आयनिक साम्य

- Acid base equilibrium
अम्ल क्षार साम्य
- PH Value
PH मान
- Common ion effect
सम आयन प्रभाव
- Buffer solutions
बफर विलयन
- Acid Base titration
अम्ल क्षार अनुमापन

Unit-5 Gaseous State

ईकाई – 5 गैसीय अवस्था

Signature Not Verified

Digitally signed by Preeti Mathur
Designation : Secretary
Date: 2026.01.23 19:36:27 IST
Reason: Approved



राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

राज्य कृषि प्रबन्ध संस्थान परिसर दुर्गापुरा, जयपुर- 302018

Website : www.rsmssb.rajasthan.gov.in

Tel. : 0141-2552796

- Properties
गुणधर्म
- Boyle's Law
बॉयल का नियम
- Charles Law
चार्ल्स का नियम
- Avogadro's Law
आवोगाद्रो का नियम
- Dalton's Law
डॉल्टन का नियम
- Ideal gas equation
आदर्श गैस समीकरण
- Graham's law of diffusion
ग्राहम का विसरण नियम
- Kinetic theory of gases
गैसों का अणुगति सिद्धान्त

Unit-6 Liquid State

ईकाई — 6 द्रव अवस्था

- Properties of liquids
द्रवों के गुणधर्म
- Vapour pressure
वाष्प दाब
- Surface tension
पृष्ठ तनाव
- Viscosity
श्यानता

Unit-7 Solid State

ईकाई — 7 ठोस अवस्था

- Properties of solids
ठोस के गुणधर्म
- Classification of solids
ठोसों का वर्गीकरण
- Unit cells & their types
ईकाई कोशिका व उनके प्रकार
- Packing of crystals
क्रिस्टल संकुलन
- Structure of simple ionic compounds
सामान्य आयनिक यौगिकों की संरचना
- Defects in crystals (Frenkel, Schottky)
क्रिस्टलों में त्रुटियाँ (फ्रेंकल, शॉटकी)

Unit-8 Solutions

ईकाई — 8 विलयन

- Solute, Solvent, Solution
विलेय, विलायक व विलयन
- Concentration of solutions (Molarity, Normality, Formality, Molality, Mole fraction, Weight percent)
विलयन की सान्द्रता (मोलरता, नार्मलता, फॉर्मलता, मोललता, मोल भिन्न, भार प्रतिशत)
- Types of solutions (Gas solutions, Liquid solutions, Solid solutions)
विलयनों के प्रकार (गैसीय विलयन, द्रव विलयन, ठोस विलयन)
- Raoult's Law
राऊल का नियम

Signature Not Verified

Digitally signed by Preeti Mathur
Designation : Secretary
Date: 2026.01.23 19:36:27 IST
Reason: Approved



राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

राज्य कृषि प्रबन्ध संस्थान परिसर दुर्गापुरा, जयपुर- 302018

Website : www.rsmssb.rajasthan.gov.in

Tel. : 0141-2552796

- Ideal & Non- ideal solutions
आदर्श व अनादर्श विलयन
- Colligative properties of solutions
विलयन के अणुसंख्यक गुणधर्म

Unit-9 Nomenclature & General Properties of Organic Compounds

ईकाई – 9 कार्बनिक यौगिकों का नामकरण व सामान्य गुणधर्म

- Rules of IUPAC nomenclature
नामकरण के IUPAC नियम
- Types of reactions (Substitution, Addition, Elimination)
अभिक्रियाओं के प्रकार (प्रतिस्थापन, योगात्मक, विलोपन)
- Electrophiles, Nucleophiles
इलेक्ट्रॉनस्नेही, नाभिक स्नेही
- Inductive effect, Electromeric effect
प्रेरण प्रभाव, इलेक्ट्रोमरी प्रभाव
- Resonance, Hyperconjugation, Steric effect
अनुनाद, अतिसंयुग्मन, त्रिविम प्रभाव
- Isomerism (structural & Stereo)
समावयता (संरचनात्मक व त्रिविम)

Unit-10 Hydrocarbons

ईकाई – 10 हाइड्रोकार्बन

- Definition & types of hydrocarbons (Alkane, Alkene, Alkyne, Arene)
हाइड्रोकार्बन की परिभाषा व प्रकार (एल्केन, एल्कीन, एल्काइन, एरीन)
- Preparation of hydrocarbons
हाइड्रोकार्बनों का विरचन
- Physical properties
भौतिक गुणधर्म
- Chemical properties
रासायनिक गुणधर्म

Signature Not Verified

Digitally signed by Preeti Mathur
Designation : Secretary
Date: 2026.01.23 19:36:27 IST
Reason: Approved