

Class- 8

English II (Literature) (New Aster Advanced)(Pearson)

Unit Test-I: Lesson-1(The Shoemaker), Poem:1) Ode to Autumn

Half Yearly: Lesson No. -3(Thank You, Jeeves), Lesson No.- 4(El-ahrairah and the Black Rabbit of Inle), Lesson No.-6(Pride and Prejudice), Lesson No.-7(The Eyes Have It) Poem:1)Ode to Skylark 2) Lines Written in Early Spring 3) The Bells

Moral Science- 1) Dealing with Difficult Situations 2) Confident or over confident?

Unit Test-II: Lesson-10(The Twisted Trial, Poem: 1) Ode to a Skylark

Final: Lesson No.-12(The Adventure of the Engineer's Thumb), Lesson No.-13(The Final Victory), Lesson No.-16(A Cry Against Exploitation), Lesson No. -18(A Prophecy Comes True), Poem:1) Ode to a skylark 2) The Charge of the Light Brigade3) A Musical Instrument, MoralScience-1) Being Safe Online 2) Addiction.

English I(Essentials of English Grammar and Composition)(Sultan Chand)

Unit Test-I: Ch No.-6(Adjectives),Chapter No.-7(Determiners),Chapter No.-8(Pronouns),Chapter No.-19(Prepositions) Letter Writing (Formal and Informal), Synonyms(able-beneficial),Antonyms (absurd – beautiful)

Half Yearly: Ch No.-9(Verbs),Chapter No.-10(Verbs: Expressing the Present),Chapter No.-11(Verbs:Expressing the Past), Chapter No.-12(Verbs: Expressing the Future),Chapter No.-13(Verbs: Modals),Chapter No.-14(Verbs: Conditionals), Chapter No.-16(Active and Passive Voice),Chapter No.-17(Subject Verb Agreement),Chapter No.-19(Prepositions), Chapter No.-20(Conjunctions), Chapter No.-27(Direct and Indirect Speech) ,Words Often confused 1 to 25 (Access to Cost) Synonyms(bright-disaster)Antonyms(bliss – despair),Words followed by appropriate preposition (1-50) L-33 –A.Idiomatic Expressions (Phrasal Verbs)(Back out-Bring up)B.Idiomatic Expressions(1-25) Essay Writing,Letter Writing, Notice Writing,Unseen Comprehension.

Unit Test-II:Ch No.-15(Verbs: Non Finite Forms),Chapter No.-17(Subject Verb Agreement),Chapter No.-18(Adverbs) ,Chapter No.-19(Prepositions),Notice Writing,Email Writing ,Synonyms(divine-glorious),Antonyms(destruction-flexible)

Final: Chapter No.-9(Verbs),Chapter No.-10(Verbs: Expressing the Present),Chapter No.-11(Verbs:Expressing the Past), Chapter No.-12(Verbs: Expressing the FutureConditionals), Chapter No.-16(Active and Passive Voice), Chapter No.-17(Subject Verb Agreement), Chapter No.-18(Adverbs) ,Chapter No.-19(Prepositions), Chapter No.-20(Conjunctions), Chapter No.-21(Interjections), Chapter No.-22(Phrases), ChapterNo.-23(Clauses), Chapter No.-24(Sentences-Simple,Complexand Compound),Chapter No. 25 (Transformation) .Chapter No.-26(Synthesis), Chapter No.-27(Direct and Indirect Speech), Chapter No.-28(Punctuation and Capital Letters), Words often confused-26-50, Synonyms (glow-mistake) , Antonyms(folly-miserly),Words followed by appropriate prepositions(51 to 100),L-33:A.Idiomatic Expressios-(Phrasal Verbs)(Call at-Fall through) B.Idiomatic Expressions-26 to 50, Essay,Letter,notice,Email,Unseen Compression.

History & Civics (Cambridge Connection History & Civics)

Unit Test-I History Chapter No.1

Civics Chapter No.1

Half Yearly: History Chapters Nos. 2,4,5,6

Civics Chapter No. 2

Unit Test-II History Chapter No. 8

Civics Chapter No. 3

Final: History Chapters Nos. 3, 7,9,10

Civics Chapter No.4

Science (Concise Physics-8, Learning Elementry Chemistry & Learning Elementry Biology)

Unit Test-Physics Ch No.-1

Chemistry Ch No.-7

Biology Ch No.-7

Half Yearly: Physics Ch Nos.-2, 3&4

Chemistry Ch Nos. -1, 4, 5, 7

Biology Ch Nos.-1, 2, 3, 7

Unit Test-II-Physics Ch No.-7

Chemistry Ch No.-8

Biology Ch No.-8

Final: PhysicsCh Nos.- 1, 3,4,5,6,7, 8

Chemistry Ch Nos.- 2,3,4,6,8,9

Biology Ch Nos.-1,2,3,4,5,6

G.K(Know and Grow with Derek)

Half Yearly: Chapter No.3, 5, 7, 15, 20, 26, 27, 28+ General Awareness & Current Affairs

Final: Chapter No.41, 42,47,55,56,59,61,67 +General Awareness & Current Affairs

Mathematics (ICSE Mathematics-8)

Unit Test-I-Chapter No.-7

Half Yearly: Chapter Nos.-1, 2, 3, 4, 5,10,13,19

Unit Test-II-Chapter No.-18

Final: Chapter Nos.6, 8, 9,11,12,14,15,16,17

Computers (Logix)

Unit Test-I-Ch No.-1

Half Yearly: Ch Nos.-1, 2&4+ Programming, Outputs, Syntax Errors, Java Expressions

Unit Test-II-Ch No.-8(Upto Pg.108)

Final: Chapter Nos.3, 5 & 8 + Programming, Outputs, Java Expressions, Syntax Errors

Geography (SRIJAN-ICSE)

Unit Test-I: -Ch No.1

Half Yearly: Chapters Nos. 2, 3, 5, 6,7, **Map Work of Asia:Mountains**-Himalayas,Elburz mts,Khingang,Ural mts,Pamir Knot,

Hindukush.**Plateau**-Deccan Plateau, Arabian Plateau, Tibetan Plateau. **Rivers**- Ganga,Brahmaputra, Tigris,Eupharates,Indus,Irrawaddy,Mekong,Hwang Ho,Ob, Yenisei, Lena.**Oceans, Seas, Gulfs, Bays & Straits**:Indian Ocean,Pacific Ocean,Arctic Ocean,Arabian Sea,Red Sea,Black Sea,Caspian Sea,Bering Sea,Bay of Bengal,Yellow Sea, South China Sea, Aral Sea, Persian Gulf, Gulf of Aden, Strait of Malacca. **Cities**- Mumbai, Muscat,Seoul,Tokya, Karachi&Beijing.

Unit Test-II: -Ch No.4

Final: Chapter Nos: 4,8,9,10,11 + **Map Work of India:Mountains**-Karakoram, Himalayas, Aravallis, Western Ghats,Eastern Ghats,

Nilgiris, Garo, Khasi, Jaintia. **Plateaus**- Deccan Palteau, Malwa Palteau, Chota nagpur Plateau. **Seas&Oceans**-Bayof Bengal,Indian Ocean, Arabian Sea, Andaman Sea, **Coastal Plains**-Konkan Coast, Kanada Coast, Malabar Coast, Coromandel Coast, Northern Circars. **Rivers**-Indus, Jhelum,Chenab, Ravi, Beas, Satluj, Yamuna,Ganga, Gomati, Ghaghar, Gandak, Kosi, Chambal, Betwa, Son, Damodar, Narmada, Tapi,Mahanadi, Godavari, Krishna, Tungabhadra, Kaveri. **Cities**: Delhi, Mumbai, Chennai, Kolkata, Allahabad,Srinagar.**Island** -Lakshdweep &Andaman Nicobar Island,**Longitude**- Standard Meridian of India (82 1/2E).**Latitudes**: -Tropic of Cancer (23 1/2E)

(Hindi) (Hindi)हिंदी पाठ्य पुस्तक (रचना सागर)Together with e सोन चिरैया-8, उत्कर्ष हिंदी व्याकरण एवं रचनात्मक लेखन-8

Unit Test-I:पाठ 1(आदर्श बदला)पाठ - 2(वह तोड़ती पत्थर).विलोम शब्द -Page48(अर्थ से अवनति),पर्यायवाची -Page 43, 44(अंधकार से आँख)

भाववाचक संज्ञा -Page 90, 91(Full),पत्र लेखन -परीक्षा की तैयारी के समय में मित्र से सलाह हेतु-पत्र, पुस्तकें मँगवाने के लिए प्रकाशक को पत्र ।

Half Yearly:पाठ-3(भोलारम का जीव) पाठ - 5(सच्चा तीर्थयात्री) पाठ - 6(रानी लक्ष्मी बाई) पाठ - 7(श्री राम की बाल-लीला)पाठ - 8(चाँदी का जूता)

विलोम शब्द -Page48(परलोक से विचलित) मुहावरे - 1 से 25(Page199 -200)पर्यायवाची शब्द -Page 44(असुर से पति, 11 - 40) लिंग बदलो -Page97,98,99 (Full)अनेक शब्दों के लिए एक शब्द - 1 से 40(Page 58,59) लोकोक्तियाँ (केवल अर्थ) - 1 से 10(Page204) निबंध -: स्वच्छ भारत अभियान ,किसी मेले का आँखों देखा वर्णन, यदि सब उड़ने लगे, यदि मैं प्रधानाचार्य होता ,पत्र लेखन -:अपने मित्र को राष्ट्रीय फुटबाल टीम में चयन होने पर बधाई पत्र, बड़े भाई की ओर से छोटे - भाई को कुसंगति से बचने की शिक्षा देते हुए पत्र लिखो, विद्यालय छोड़ने पर प्रमाण - पत्र पाने हेतु प्रधानाचार्य जी को पत्र,साइकिल चोरी हो जाने की शिकायत के संबंध में थानाध्यक्ष को पत्र ,अपठित गद्यांश।(पाठ 4 not in syllabus)

Unit Test-II :पाठ-9(सात सहेलियाँ), पाठ 10(कूछ नए मन भावन खेल)विलोम शब्द Pg.49 (अपकीर्ति से दयालु), पर्यायवाची शब्द Page-45 (पक्षी से पुरुष) विशेषण

(Full)(Pg.128,129)(चीनसे नीचे)निबंध - 1. वर्षा का एक दिन, 2.हाय ! यह मेरा पड़ोसी।

Final :पाठ-11(सर जगदीश चन्द्र बोस),पाठ -12(वीर अब्दुल हमीद),पाठ -13(गिरिधर की कुंडलियाँ),पाठ -14(अजंता की चित्रकला),पाठ -15(डॉ पूरन

चंद्र टंडन से एक भेंटवार्ता), विलोम शब्द Page- 49(विक्रय से अकथनीय), पर्यायवाची शब्द Page-45(पृथ्वी से हाथी तक), अनेक शब्दों के लिए एक शब्द Page-59,60 (41 जव 75), वचन बदलो Page-104 ,105 (Full), मुहावरे (26 से 50)Page-200,201, लोकोक्तियाँ केवल अर्थ (11 से 20), निबंध -1.परीक्षा का भय, 2.स्वदेश प्रेम 3. जीवन में खेलों का महत्त्व 4. मन के हारे हार है मन के जीते जीत- 1.अपने मित्र को उसके जन्मदिन पर बधाई पत्र। 2.आप गाँव में एक मेला देखकर आए हैं, उसके बारे में मित्र को एक पत्र लिखकर बताएँ । 3. विद्यालय में क्रीड़ा -सामग्री की दयनीय दशा से अवगत कराने हेतु प्रधानाचार्य को पत्र । 4. अपने क्षेत्र में पेड़-पौधों की कटाई रोकने के लिए जिला अधिकारी को पत्र ,अपठित गद्यांश ।

Punjabi 8 (ਗੁਣਤਾਸ ਪੰਜਾਬੀ ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕ - 8)(ਸ਼ੋਮਣੀ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿਆਕਰਨ ਅਤੇ ਲੇਖ ਰਚਨਾ)

Unit Test-1 ਪਾਠ - 1, 2 (ਕਵਿਤਾ ਦੇ ਕੇਂਦਰੀ ਭਾਵ ਅਤੇ ਅਤੇ ਸਰਲ ਅਰਥ), ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ (ਉਜਾੜ ਤੋਂ ਆਸਤਕ)(Pg159 full) ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦ- ਉਪਕਾਰ ਤੋਂ ਅਖਾੜਾ (Pg 163 full), ਮੁਹਾਵਰੇ-ਉਸਤਾਦੀ ਕਰਨਾ ਤੋਂ ਆਈ ਚਲਾਈ ਕਰਨਾ (1-30), ਅਰਜ਼ੀ/ਪੱਤਰ 1) ਆਪਣੇ ਛੋਟੇ ਭਰਾ ਨੂੰ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ ਜੋ ਹਰ ਵੇਲੇ ਪੜ੍ਹਦਾ ਹੀ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ ਤੇ ਖੇਡਣ ਵੱਲ ਬਿਲਕੁਲ ਧਿਆਨ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦਾ। ਉਸ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਾਈ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ ਖੇਡਾਂ ਦੀ ਮਹਾਨਤਾ ਬਾਰੇ ਵੀ ਚਾਨਣਾ ਪਾਉ।
2) ਕਿਸੇ ਅਖ਼ਬਾਰ ਦੇ ਸੰਪਾਦਕ ਨੂੰ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਸੰਕਟ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਮੁਸ਼ਕਲਾਂ ਦਾ ਜ਼ਿਕਰ ਕਰੋ ਤੇ ਉਸ ਤੋਂ ਛੁਟਕਾਰਾ ਪਾਉਣ ਲਈ ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ ਦਿਉ।

Half Yearly - ਪਾਠ - 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 (ਪਾਠ 8 ਸਿਰਫ ਪੜ੍ਹਨ ਲਈ) ਨੋਟ (ਕਵਿਤਾਵਾਂ ਦੇ ਕੇਂਦਰੀ ਭਾਵ ਅਤੇ ਸਰਲ ਅਰਥ), ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ (ਆਈ ਤੋਂ ਕਾਲਾ) (Pg 160 full), ਲਿੰਗ ਬਦਲੇ (ਸੁਨਿਆਰਾ ਤੋਂ ਪੱਖਾ) (Pg 42, 43 full), ਵਚਨ ਬਦਲੇ - ਸ਼ੀਸ਼ਾ ਤੋਂ ਭੋਂ (Pg 50, 51 full), ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦ- ਅਖੰਡ ਪਾਠ ਤੋਂ ਕੰਮਚੋਰ (Pg 164 full), ਮੁਹਾਵਰੇ-(31 ਤੋਂ 80) ਆਸਾਂ ਉੱਤੇ ਪਾਣੀ ਫੇਰ ਦੇਣਾ ਤੋਂ ਹੱਥ ਦਾ ਸੁੱਚਾ ਹੋਣਾ, ਲੇਖ - 1) ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ 2) ਮੇਰੀ ਅਭੁੱਲ ਯਾਦ 3) ਕਿਸੇ ਪਹਾੜੀ ਸਥਾਨ ਦੀ ਯਾਤਰਾ 4) ਮਨਭਾਉਂਦੀ ਰੁੱਤ (ਬਸੰਤ ਰੁੱਤ) 5) ਮਾਤ ਭਾਸ਼ਾ ਦੀ ਮਹਾਨਤਾ। ਅਰਜ਼ੀ/ਪੱਤਰ-1) ਆਪਣੇ ਪਿਤਾ ਜੀ ਨੂੰ ਚਿੱਠੀ ਲਿਖੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਇਮਤਿਹਾਨ ਵਿੱਚ ਆਪਣੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਦਿਉ। 2) ਵਿੱਦਿਆ- ਮੰਤਰੀ ਪੰਜਾਬ ਨੂੰ ਇੱਕ ਬੇਨਤੀ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਪਿੰਡ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਲੜਕੀਆਂ ਦਾ ਸਕੂਲ ਖੋਲ੍ਹਣ ਦੀ ਮੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। 3) ਅਖ਼ਬਾਰ ਦੇ ਸੰਪਾਦਕ ਨੂੰ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਵਿੱਚ ਨਿੱਤ ਵਰਤੋਂ ਦੀਆਂ ਵਸਤਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਜਾਂਦੀ ਮਿਲਾਵਟ ਦਾ ਜ਼ਿਕਰ ਹੋਵੇ। 4) ਪਿਤਾ ਜੀ ਨੂੰ ਚਿੱਠੀ ਲਿਖੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਇਹ ਦੱਸੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੀ ਭੈਣ ਦੇ ਵਿਆਹ ਵਿੱਚ ਕੀ-ਕੀ ਸੁਧਾਰ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ। ਕਾਲਪਨਿਕ ਲੇਖ, ਅਰਜ਼ੀ/ਪੱਤਰ, ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ, ਕਾਲ ਤੇ ਕਿਸਮਾਂ।

Unit Test II: ਪਾਠ - 11, 12 (ਕਵਿਤਾਵਾਂ ਦੇ ਕੇਂਦਰੀ ਭਾਵ ਅਤੇ ਸਰਲ ਅਰਥ) ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ- ਕੱਸਿਆ ਤੋਂ ਮਰਦ (Pg 161 full), ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦ- ਕਾਇਰ ਤੋਂ ਨਮਕਹਰਾਮ (Pg 165 full), ਮੁਹਾਵਰੇ- (81-105) ਹੱਥ ਧੋ ਬਹਿਣਾ ਤੋਂ ਕੁੱਛੜ ਬਹਿ ਕੇ ਦਾੜ੍ਹੀ ਖੋਹਣੀ ਅਰਜ਼ੀ/ਪੱਤਰ-1) ਤੁਹਾਡੇ ਪਿੰਡ ਦੇ ਨੇੜੇ ਹਸਪਤਾਲ/ਡਿਸਪੈਂਸਰੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਸਿਹਤ ਮੰਤਰੀ ਨੂੰ ਇੱਕ ਅਰਜ਼ੀ ਲਿਖੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਪਿੰਡ ਵਿੱਚ ਡਿਸਪੈਂਸਰੀ ਖੋਲ੍ਹਣ ਦੀ ਲੋੜ ਬਾਰੇ ਬੇਨਤੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੋਵੇ। 2) ਆਪਣੇ ਮਿੱਤਰ ਜਾਂ ਸਹੇਲੀ ਨੂੰ ਮਹਿਮਾਨ ਨਿਵਾਜੀ ਦੇ ਤੌਰ ਤਰੀਕਿਆਂ ਬਾਰੇ ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ ਸਾਂਝੇ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਇੱਕ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ।

Final : ਪਾਠ - 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 (ਪਾਠ 20 ਸਿਰਫ ਪੜ੍ਹਨ ਲਈ) ਨੋਟ-(ਕਵਿਤਾਵਾਂ ਦੇ ਕੇਂਦਰੀ ਭਾਵ ਅਤੇ ਸਰਲ ਅਰਥ) ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ- ਤੋਕੜ ਤੋਂ ਕੰਨਿਆ (Pg 162 Full), ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦ- ਨਗਰਪਾਲਿਕਾ ਤੋਂ ਇੱਕ ਪੁਰਖੀ ਰਾਜ (Pg 166 full), ਵਚਨ ਬਦਲੇ-Pg 52, 53 Full, ਲਿੰਗ ਬਦਲੇ- ਸਪੇਰਾ ਤੋਂ ਪੱਥਰ ਤੱਕ, ਵਾਕਾਂ ਦੀ ਲਿੰਗ ਬਦਲੀ (Pg 44, 45, 46 full) ਮੁਹਾਵਰੇ -ਕੁੱਜੇ ਵਿੱਚ ਸਮੁੰਦਰ ਬੰਦ ਕਰਨਾ ਤੋਂ ਛਾਉਣੀ ਪਾਉਣਾ (106-147) ਲੇਖ -1) ਸਮੇਂ ਦੀ ਕਦਰ 2) ਭ੍ਰਿਸ਼ਟਾਚਾਰ 3) ਸ੍ਰੀ ਹਰਿਮੰਦਰ ਸਾਹਿਬ ਦੀ ਯਾਤਰਾ ਸੰਬੰਧੀ ਆਪਣਾ ਅਨੁਭਵ 4) ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਜੀਵਨ 5) ਜੇ ਮੈਂ ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਹੋਵਾਂ, ਅਰਜ਼ੀ/ਪੱਤਰ-1) ਆਪਣੀ ਮਾਤਾ ਜੀ ਨੂੰ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਇਹ ਦੱਸੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਦਸਵੀਂ ਪਾਸ ਕਰਨ ਪਿੱਛੋਂ ਕੀ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ। 2) ਆਪਣੇ ਮਿੱਤਰ/ ਸਹੇਲੀ ਨੂੰ ਇਮਤਿਹਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀ ਨਕਲ ਦੀਆਂ ਬੁਰਾਈਆਂ ਤੋਂ ਜਾਣੂ ਕਰਵਾਉਂਦੇ ਹੋਏ, ਇਸ ਲਾਹਨਤ ਤੋਂ ਬਚਣ ਦੀ ਪ੍ਰੇਰਨਾ ਦਿਉ। 3) ਕਿਸੇ ਅਖ਼ਬਾਰ ਦੇ ਸੰਪਾਦਕ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਨਾਲ ਹੋ ਰਹੇ ਮਤਰੇਏ ਸਲੂਕ ਬਾਰੇ ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ ਛਾਪਣ ਲਈ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ। 4) ਨਗਰ ਨਿਗਮ ਦੇ ਮੇਅਰ ਨੂੰ ਪਾਰਕਾਂ ਅਤੇ ਸਰਵਜਨਕ ਥਾਵਾਂ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ। ਕਾਲਪਨਿਕ ਲੇਖ, ਅਰਜ਼ੀ/ਪੱਤਰ, ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ, ਕਾਲ ਤੇ ਕਿਸਮਾਂ।