

RFP DOCUMENT

RFP for Selection of Agency for Development of e-Content for Standard 5 to 12 on behalf of Gujarat Institute of Educational Technology (GIET), Ahmedabad.

RFP.NO. GIL\SSA\e-Content 5 to 12\2020-21

DATE: 07.03.2020

Client: Gujarat Institute of Educational Technology (GIET).

Name of Work: Selection of Agency for Development of e-Content for Standard 5 to 12 for Samagra Shiksha(SS) on behalf of Gujarat Institute of Educational Technology (GIET), Ahmedabad.

Last date of submission of the queries : 16.03.2020 up to 1500 hrs.

Date of Pre-bid meeting : 16.03.2020 at 1500 hrs.

Last Date & Time of Bid Submission on <https://gil.nrocure.com> : 27.03.2020 up to 1500 hrs.

(Note: the bidder shall submit the EMD & Bid processing fees in physical at GIL along with Original Affidavit at attached in section 6)

Un-priced Bid Opening:

Date & Time: 27.03.2020 at 1600 hrs.

Venue: Gujarat Informatics Limited
Block No. 2, 2nd Floor, C & D Wing,
Karmayogy Bhavan, Sector - 10 A,
Gandhinagar – 382010, Gujarat.

Communication Address:

Gujarat Informatics Limited
Block No. 2, 2nd Floor, C & D Wing,
Karmayogy Bhavan, Sector - 10 A,
Gandhinagar – 382010, Gujarat.
Phone No.: 079 - 23256022,
Fax No.: 079 - 23238925
Website: www.gil.gujarat.gov.in
Email id: nitintatu@gujarat.gov.in ,
hirenp@gujarat.gov.in

Gujarat Informatics Limited (hereinafter referred to as “GIL”) invites offer through E-tendering for Selection of Agency for Development of e-Content for Standard 5 to 12 for Samagra Shiksha (SS) on behalf of Gujarat Institute of Educational Technology (GIET), Ahmedabad.

The work is to be completed on turnkey basis. Bidder will have to Develop, Install, Commission and maintain the same during warranty period, as per terms and conditions of the contract as per uploaded specifications electronically.

Unit cost is required to be offered for all the items and services as requested. SS/GIET does not guarantee any fixed quantity at the time of signing the contract agreement. Proposals are hereby called from the Bidders having capability for Development of e-Content for Standard 5 to 12 for Samagra Shiksha (SS) on behalf of Gujarat Institute of Educational Technology (GIET), Ahmedabad.

Bidders who wish to participate in this bid will have to register on <https://gil.nprocure.com>. Further bidders who wish to participate in online bids will have to procure Digital Certificate as per Information Technology Act 2000 using which they can sign their electronic bids. Bidders can procure the same from (n) code solutions – a division of GNFC Ltd., or any other agency licensed by Controller of Certifying Authority, Govt. of India. Bidders who already have a valid Digital Certificate need not procure a new Digital Certificate.

Proposal in the form of BID are requested for the item(s) in complete accordance with the documents to be uploaded as per following guidelines.

1. Bidder shall submit their bids on <https://www.gil.nprocure.com>.
2. Submit Bid Security/EMD and non-refundable bid processing fees along with Original Affidavit attached in section 6 in a separate sealed envelope super scribed with the bid document number to GIL office on or before due date.
3. Bids complete in all respects should be uploaded on or before the BID DUE DATE.
4. Services offered should be strictly as per requirements mentioned in this Bid document. Please spell out any unavoidable deviations, Clause/Article-wise in your bid under the heading Deviations.
5. After due date, the bidder will not be able to make any subsequent price changes, whether resulting or arising out of any technical/commercial clarifications sought regarding the bid, even if any deviation or exclusion may be specifically stated in the bid. However, GOG reserves the right to seek revised financial offer.
6. Bidder shall quote the prices of services as mentioned valid for 180 days.
7. In addition to this RFP, the following sections uploaded are part of Bid Documents.

Section: 1	Eligibility Criteria
Section: 2	Scope of Work
Section: 3	Instructions to Bidders
Section: 4	Format of Forms
Section: 5	Financial Bid Format
Section: 6	EMD, Performance Bank Guarantee, Contract Form & Affidavit

Important Dates & Details:

1	RFP Reference Number	RFP.NO. GIL\SSA\e-Content 5 to 12\2020-21
2	Last Date & Time for Submission of Bids electronically on https://gil.nprocure.com	27.03.2020 up to 1500 Hrs.
3	Date of Pre-bid meeting	16.03.2020 at 1500 Hrs.
4	Date & Time of Opening of Bids (Un-priced Bids)	27.03.2020 at 1600 Hrs.
5	Date & Time of Opening of Commercial Stage	Will be intimated to the qualified bidders at a later date.
6	Venue of Opening of Bids	Gujarat Informatics Limited Block No. 2, 2 nd Floor, Karmayogi Bhavan, Sector-10, Gandhinagar – 382010.
7	Bid Processing Fees (Non-refundable)	Rs. 17,700/- (Rupees Seventeen Thousand Seven Hundred Only)
8	Earnest Money Deposit (E.M.D.) (Refundable)	Rs. 20,00,000/- (Rupees Twenty Lac Only)
9	GIL Contact Person & Contact no.	DGM (App.), GIL, 079-23255950

Note: Please specify RFP Number in all your correspondence.

Section - 1

Eligibility Criteria

The bidder must possess the requisite experience, strength and capabilities in providing services necessary to meet the requirements as described in the RFP document. Keeping in view the complexity and volume of the work involved, following criteria are prescribed as the eligibility criteria for the bidder interested in undertaking the project. The bidder must also possess technical know-how and financial wherewithal that would be required for successfully Development of e-Content for Standard 5 to 12 for Samagra Shiksha(SS) on behalf of Gujarat Institute of Educational Technology (GIET), Ahmedabad and maintenance of the same for the entire period of the contract. The Bids must be complete in all respect and should cover entire scope of work as stipulated in the bid document. This invitation to bid is open to all bidders who qualify the eligibility criteria as given below:

Sr. No.	Eligibility Criteria	Attachments
1.	The bidder should be a registered Society/ Trust/ Firm/ Company in IT/ITES sector providing services in the digital learning content development incorporated under the Indian Companies/ Society Act or the relevant Act , and have been in existence for a period of at least 3 years as on bid submission date	Valid copy of the relevant Certificate A copy of MoA
2.	The bidder should have average financial turnover of Rs. 5 crore in last three years ending on 31 st March 2019 or cumulative of Rs. 15 Cr from last three years as on as on bid submission date(FY2016-17, FY2017-18, FY2018-19). The turnover should come from “software development” including “digital learning content development” and should not include other transactions with its subsidiary companies or with anyone under reciprocal agreements.	Balance Sheet and Profit and Loss statement clearly mentioned the income from “software development” including “digital learning content development” OR CA certificate for turnover & Profit and Loss statement clearly mentioned the income from “software development” including “digital learning content development”
3.	The bidder should have Quality certifications (SEI-CMM Level 3 or ISO 9001:2015 above or SCORM).	Copy of the valid certificate
4.	The bidder should have completed at least 3 projects of production of e-learning content in education sector with each project having minimum order value of Rs. 25 Lacs in the last five (5) years as on bid submission date.	Details of such projects undertaken along with work orders and clients’ completion certification/letter.
5.	Proof of production of digital contents (portfolio) Should have own studio/ tie up with a studio, and fulltime qualified employees skilled in design, production and editing 2D and 3D animation; video grabbing, etc. Should have capabilities of producing at least 10 hours (approx. 10 modules) worth digital contents in 30 days;	Details of such projects undertaken along with clients’ completion certification/letter.

Sr. No.	Eligibility Criteria	Attachments
6.	Bidder should not be under a declaration of ineligibility for corrupt or fraudulent practices issued by Government of India or by Government of any other State in India or by Government of Gujarat or any of the PSU in the state of Gujarat at the time of bidding.	Certificate / affidavit mentioning that the Bidder is not blacklisted/ Debarment by Government of India or by Government of any State in India or by Government of Gujarat or any of the PSUs in the state of Gujarat due to engagement in any corrupt & fraudulent practices. A Self Certified letter by an authorized Signatory with Signature and stamp must be submitted.
7.	Bidder should not have violated / infringed on any Indian or foreign trademark, patent, registered design or other intellectual property rights any time anywhere in India.	Affidavit regarding non-violation / infringement of any Indian or foreign trademark, patent, registered design or other intellectual property rights must be submitted by the bidder as per Attached format.
8.	No Consortium will be allowed.	

Note: All the details and the supportive documents for the above mentioned terms should be uploaded in eligibility section in the bid.

Section - 2

SCOPE OF WORK FOR eCONTENT DEVELOPMENT

GIET-SS intends to develop e-Content for Std. 5 to 12. The eContent proposed to be developed for schools shall be broadly classified based on the expected features, as mentioned below for respective Standard Groups:

A. Std. 5 to 8

Minimum Expected Features
Syllabus & Text Book based
Animated videos (2D and / or 3D)
Reference/ supplementary materials
Learning Outcomes based mapping of Content
Instructor Led Videos
Interactivity based Content
Laboratory/ Experimental simulations
Pre-classroom module for teachers
Assessments
Analysis

B. Std. 9 to 12

Minimum Expected Features
Syllabus & Text Book based
Animated videos (2D and / or 3D)
Reference/ supplementary materials
Learning Outcomes based mapping of Content
Instructor Led Videos
Interactivity based Content
Laboratory/ Experimental simulations
Pre-classroom module for teachers
Assessments
Analysis
Self-learning & self-Assessment module for students

Bidder shall adopt a systematic approach adopting a step by step process as under:

- ▶ Analysis of the learners' needs
- ▶ Design
- ▶ Development

In designing and developing the eContent, a suitable instructional design approach based on requirements should be adopted. Following activities should be followed while development of eContent:

- Analysis:
 - Context analysis:
 - Identify the constraints and opportunities in the physical, aspects of the learner and learning environment i.e., infrastructure available to learner, learning spaces, etc.
 - Identify the constraints and opportunities in the technical aspects of learner and learning environment such as availability of devices, equipment, internet, electricity etc.

- Identify the constraints and opportunities in the socio-cultural aspects of learner and learning environment such as language, socio-economic status, belief system etc.
- Articulate the kind of learning environment - informal or formal etc.
- Learner analysis (Target Audience)
 - Identify and specify the user as students, teachers, educators, trainers, parents, professionals etc.
 - Capture target audience profile including aspects of demographic, cognitive, physiological and socio-cultural like:
 - previous knowledge
 - learning styles
 - level of motivation
 - interests
 - cognitive, sensory and physical disabilities
 - socio-demographic background etc.
- Content Analysis:
 - Identify key ideas and prepare a mind map
 - Identify the nature of the content as facts, concepts, generalisation, principles, processes etc. so that the appropriate media and presentation format can be selected at later stage.
 - Check quality of raw content (Raw Content means “Content under development before finalization”.) for cognitive appropriateness, factual accuracy, inclusiveness and accessibility.
 - Identify the skills and values, if any.
 - Specify modality of usage - standalone series, supplementary, complementary, integrated etc.
 - Content like teaching/ training, self-learning, assessment, awareness, skill development etc.
- Design:
 - Instructional Strategy Design: It should include the pedagogical considerations of creating eContent.
 - Learning Outcomes:
 - State objectives clearly such that they are realistic, relevant, achievable and measurable
 - Align objectives to national / state curriculum frameworks and specific learning outcomes (national / state).
 - Content Structure:
 - Organise the content in chunks (Grouping & Sequencing of eContent in appropriate order as per requirement).
 - Specify alignment to previous knowledge of the learners.
 - Structure of the content as:
 - Simple to Complex
 - Known to unknown
 - Concrete to Abstract
 - Specific to general
 - Prepare content map to represent the structure of the content.
 - Learning Strategies:
 - Identify appropriate learning strategies corresponding to the learning outcomes.

- Design strategies so that eContent will be motivating and interesting.
- Ensure active participation of learners.
- Align with the curriculum framework and learning objectives.
- Design learning experiences to facilitate the metacognition process wherever possible.
- Visual Design
- Designing Graphical User Interface (GUI)
 - Create design to be attractive, interesting, intuitive, and innovative
 - Select the colour schemes and icons such that they are visible, appealing and relevant. Design theme specific and content relevant interface.
 - Use appropriate input controls, navigational and informational components as well as functionalities
 - Maintain consistency in design.
 - Avoid cluttered and complicated visual scheme.
- Deciding Fonts:
 - Select commonly used fonts compatible with all platforms.
 - Use acceptable Unicode fonts or regional languages fonts.
 - Use appropriate notation and syntax for expressing science equations and math symbols, separator, identifiers, constants, standard algebraic equations.
 - Font size should be legible. Serif fonts should be used. Colours should be theme and age appropriate. Font colours should be in contrast with the background.
- Planning Layouts:
 - Ensure proximity to facilitate the viewer to follow and correlate pieces of information to construe their meaning.
 - Check the layouts; whether they are aligned and clearly defined, reflect information and consider all elements appropriately.
 - Make sure that visuals are impressive and follow colour psychology.
 - Select or create graphics and animations to communicate information accurately and adequately.
- Technical Design
 - Make sure that the eContent is accessible to diversified users.
 - Develop eContent which is easy to navigate, revise and reuse.
 - Make sure that the eContent can be produced by integrating various media formats and can be localised once developed.
 - The platform should support multiple users to access eContent simultaneously.
 - Make sure that the eContent is accessible through any device, operating system and browser.
 - Prepare design which is easy to use and also pleasant to use on a range of devices.
- Prototype testing:
 - Identify sample prototype with all features and formats for testing.
 - Define objectives of prototype testing for its
 - Graphical User Interface
 - Accessibility
 - Usability
 - Adaptability
 - Scalability
 - Sustainability

- Interoperability
 - Select a sample target group that represents the whole group.
 - Fix the duration for testing of prototype
 - Create tools for testing and document data, observations, and feedback.
 - Avoid changes in developmental processes or content during the prototype testing.
- Develop:
 - Storyboard-Writing Story board:
 - Ensure that the storyboard is logical and sequential.
 - It should align with the content map created at design stage.
 - Provide clear instructions for the developers to use the appropriate media elements.
 - Get the Storyboard reviewed by content, pedagogical and technical experts.
 - Use appropriate format to develop storyboard based on the form of eContent
 - Clearly state the topic, target group, objectives, content coverage, media type, presentation format, development team etc.
 - Storyboard can include instructions in various forms like text, audio, visual etc.
 - Include formative assessment
 - Use examples, illustrations and visuals as part of eContent in the storyboard.
 - It has to be free from gender discrimination, religion/ community/ regional/ caste biases, vague words,
 - It should address inclusiveness (Content should be developed without any discrimination in terms of social, gender and physical disparities to address inclusiveness).
 - Production-Development of media element
 - List down the various media elements that need to be identified/ created based on the storyboard.
 - Identify and select appropriate tools (preferably Free and Open Source) that meet the necessary compliance standards to develop the media elements.
 - Identify and allocate human resources for the production of individual media element.
 - Schedule the production timelines for each media element and ensure coordination at functional level.
 - Develop the media elements as per the storyboard.
 - Ensure that the media elements follow the Instructional strategy, visual and technical design guidelines during the process of development.
 - Get each media element reviewed by subject expert, technical expert and pedagogical expert before integration.
 - Programming and integration
 - Link media elements in logical sequence and consonance with storyboard.
 - Test the eContent after linking media elements for coherence and flow.
 - Make changes, if required.
 - Maintain all versions of eContent with appropriate nomenclature.
 - Preview- Post production evaluation of eContent
 - Develop a post-production evaluation sheet.
 - Form a preview team that includes subject matter, technical and pedagogical experts.
 - Check technical and instructional aspects
 - Capture experts' feedback in post-production evaluation sheet.

- Incorporate the necessary changes and finalize the content.
- Metadata Profile: Developing the metadata
 - Use standard vocabulary, abbreviations as the listed in the glossary.
 - Write in standard format so that it supports interoperability, facilitating distribution of information across platforms.
 - Apply standards to describe items.
 - Pool related digital objects in a collection resulting into a new class.
 - Specify terms and conditions for using of eContent.
 - It should conform to vocabularies and standards in a way that is appropriate to the materials in the content collection, the users of the collection, and current and potential future uses of the collection items.
 - It should support interoperability, facilitating distribution of information to many different systems, for example, jurisdiction repositories and portals.
 - It should apply authority control and content standards to describe items and collate related digital objects in a collection.
 - Do not use certain characters like bullets, En or Em dashes, curly quotation marks, bold and italic text, underlining, slash, subscripts, superscripts, ampersands etc.

The detailed compliance sheet with the list of parameters to be complied by bidder for eContent development is placed at **Annexure B**

The list of subject wise topics covering whole syllabus provided by the Samagra Shiksha (SS), Gujarat Institute of Educational Technology (GIET), Ahmedabad for Development of e-Content for Standard 5 to 12 is placed at **Annexure C**.

File Formats to be considered for eContent:

Files	Types / Formats
Text	PDF, ODT, DOCX, ePUB, HTML
Images & Graphics	PNG, JPEG, JPG, SVG, GIF (Note: in case of PNG, JPEG, JPG the image should have resolution greater than 5 Megapixels: Image size should be less than 20 MB)
Audio	MP3, WAV, AAC
Video	MP4, MOV, AVI, WMV, OGG (Preferably in 16:9 aspect ratio in HD quality across all viewing devices)
Spreadsheet	XLS, CSV, ODX
Interactives	Java, HTML

Bidder shall develop Learning Management System with analytics for eContent application software usage with following minimum features:

- Access control by role-based login like: Admin, Teacher, Student
- User Management by personalized and dynamic Dash Board.
- Online and Offline delivery model
- Integration with Internet and cloud
- Facility to add content by teachers (With Admin approval)
- Content search option for ease in access
- Should be able to generate MIS Reports in all formats. MIS reports should be customizable as per requirements.
- Should have feature of centralized content update

- To view the last concept taught through platform
- Add bookmark /view book mark in Web facility for future reference
- Switching of academic medium facility
- Should be platform & device agnostic
- User interface localization by offering local language interface
- Managing users, courses, roles, and generating reports.
- Universal Search: Allows maximum flexibility in navigating through all types of learning
- The LMS should allow for communication among students, teachers, parents and other relevant parties inside the system. Some communication tools to consider include individual emails, chats, mass messaging and mobile notifications.
- Should be compliant with standards such as SCORM (latest version), Learning Tools Interoperability (latest version)
- Should have Course Resource Management / Content Management - PDF, PPT, Video content upload, E-Book option.
- Should be easy to configure and setup
- Learner's details (such as Name, Number, Email, Address) should be visible in the system.
- Customizable & multilingual: User interface localization by offering local language interface based on Unicode standard.

Minimum indicative general parameters:

- Content developed should be based on textbook curriculum & should be divided period wise as per GCERT / State Board guidelines (for Std. 5 to 12). The developed content should be able to demonstrate proper concept clarity and teachers should be able to use it with easy process. All developed content should be indexed as per textbooks and only relevant pictures must be used.
- Content developed should be such that teachers shall navigate to main content in minimum possible steps.
- If the Syllabus & pattern change then successful bidder has to design & develop the same in due course as and when required during the contract period as per warranty terms. The successful bidder has to develop & provide the Learning Management System (LMS).
- Content should be developed in such a way that it can be used sequentially by teacher while teaching i.e. text book chapter, topics, topics related videos, activities, practice, assessment, analysis. Content should be developed for Gujarati medium.
- The activities & assessments in the content should focus specifically on Learning Outcomes in whichever standard if applicable.
- The developed content should have a feature that it should be possible for teacher to make annotations at any time while displaying text, playing animated videos, etc.
- The content should be developed in the classroom transaction format keeping the teacher in the centre.
- The content should also have recording and playback features for work done by teachers.
- The eContent should have subtitles in Gujarati, English & other, as required in terms of language as a subject.
- The content should be accessible in the form of web based and mobile application. Should work on both online & offline (standalone) mode. Should work both in server client architecture & standalone computer mode. Application should be Intranet and Internet based where content can be accessible from server. The developed content should be downloadable

- in the form of either standard, subject or chapter and also should be playable independently from any external removable media.
- Should be developed on open source platform & work on any Operating system. Should be platform agnostic and device independent.
 - The display resolution of developed eContent should be compatible & auto-adjustable with same resolution quality & aspect ratio in all viewing devices like, LED monitor or display, desktop, laptops, projectors, mobile phones etc.
 - Should be compatible with Learning Management Systems (LMS) provided by SS. Selected bidder shall be responsible for integration of new developed eContent with existing LMSs provided by SS & existing content provided by SS with new developed LMSs by successful bidder.
 - Should be able to run on minimum configuration of desktop / laptop/tablet with 2 GB RAM
 - Should be modular in nature so that any changes / modifications can be made easily with any change in curriculum. The content should be tagged/indexed based on topic, subject, Learning level and standard.
 - The developed content should be accessed as classroom transaction mode and also it should be available in the form of library-based repository with proper indexing based on learning difficulty level, topic & subject. Users should be able to refer any content through library-based repository based on the index. Bidder have to integrate the content with Samagra Shiksha portal if required and content should be downloaded in readable formats
 - Should have features of custom builder that would enable admin to add / modify / upload the content. Admin or teachers should be able to manage content across various standards.
 - Should have functionality for creation & publishing of online assessment by uploading or creating a question bank in mutually decided template & file formats. It should provide a platform for conducting online exams / assessment / quizzes of students / teachers.
 - Assessment module should have features for conducting detailed analysis of assessments carried out & generating reports as required.
 - Developed content should have self-learning & self-assessment module for students, which should include feature of dictionary.
 - Developed content should have class readiness module for students to get prepared for upcoming academic year.
 - The web & mobile based LMS application should have separate modules for Admin (State, District, and Block level), Teachers and Students for each school with role-based login, access & privileges.
 - The LMS application should have classroom planning module for teachers to effectively plan classroom activities.
 - LMS Application should store logs of usage and assessment by school, class, subject, students which shall be captured in both online and offline mode (auto sync of log when connected to internet)
 - Service provider will be responsible for the incremental changes in the content based on the changes in syllabus for five years after project period on the pro rata basis.
 - The teacher guide should be incorporated narrating classroom process flow with objectives, Learning Outcomes, duration of the content, video length (max. 7 minutes), Question bank, assessment, analysis, where to & when to use the developed content.
 - Warranty & Maintenance period shall be for 5 years. Bidder will provide Onsite maintenance and support for eContent for Five years after deployment on live server.

Classroom transaction methodology for each standard & Subject will be indicatively as under:

Steps:

A. Std. 5 to 8

1. Syllabus & Text Book based
2. Animated videos (2D and / or 3D)
3. Reference/ supplementary materials
4. Learning Outcomes based mapping of Content if applicable
5. Instructor Led Videos
6. Interactivity based Content
7. Laboratory/ Experimental simulations
8. Pre-classroom module for teachers
9. Analysis
10. LO Based Assessments

B. Std. 9 to 12

1. Syllabus & Text Book based
2. Animated videos (2D and / or 3D)
3. Reference/ supplementary materials
4. Learning Outcomes based mapping of Content if applicable
5. Instructor Led Videos
6. Interactivity based content
7. Laboratory/ Experimental simulations
8. Pre-classroom module for teachers
9. Analysis
10. LO Based Assessments
11. Self-learning & self-Assessment module for students

Deployment:

- The eContent shall be deployed in Gujarat state data centre (GSDC).. The bidder shall have to suggest the pre-requisites for hosting & deployment of the same in SDC.

Testing:

- eContent will be tested by the successful bidder before deployment on live server and all cost pertaining to testing will be borne by bidder
- Successful bidder shall be responsible for Security audit through CERT-In and EQDC testing of the application and cost for the both will be borne by the Successful bidder .

Training

- Successful bidder shall provide training to Concerned officials/teacher. The training for 1 day would be provided to maximum of 100 concerned officials of the department in the batches of 25.
- Training includes practical exposure to verification of outputs and methods to locate and fix errors on the same.
- Training on screening of complete workflow of the system to admin and other required users.
- Training shall be provided to users selected by SS/GIET.
- Infrastructure and necessary equipment for Training will be provided by SS/GIET.
- Successful bidder shall prepare required training content & material and provide to trainees.

Section - 3

Instructions to Bidders

ARTICLE – 1: COST OF BIDDING

- The Bidder shall bear all costs associated with the preparation and submission of the Bid and SS/GIET/GIL will in no case be responsible for those costs, regardless of the conduct or outcome of the bidding process.
- The Bidder will have to remit Non-refundable Bid Processing Fees in the separate cover within the main sealed cover containing EMD, on or before the date & hours of submission of the bids, at GIL office. Bid processing fees must be in the form of Demand Draft in the name of “Gujarat Informatics Ltd.” payable at Gandhinagar along with the covering letter. Please affix the stamp of your company on the overleaf of demand draft.

ARTICLE – 2: BIDDING DOCUMENTS

Bidder can download the bid document and further amendment if any available free on <http://gil.gujarat.gov.in> and <https://gil.nprocure.com> and upload the same on <https://gil.nprocure.com> on or before due date of the Bid. Bidder is expected to examine all instructions, forms, terms, and specifications in the bidding documents. Failure to furnish all information required by the bidding documents or bid not substantially responsive to the bidding documents in all respect may result in the rejection of the Bid.

ARTICLE – 3: CLARIFICATION ON BIDDING DOCUMENTS

The Clarifications must be submitted in writing at GIL at least 5 days before the bid due date. Clarifications received from the bidders after that will not be entertained under any circumstances.

ARTICLE – 4: AMENDMENT OF BIDDING DOCUMENTS

- At any time prior to the deadline for submission of bids, SS/GIET/GIL, for any reason, whether at its own initiative or in response to the clarifications requested by prospective bidders may modify the bidding documents by amendment & put on website.
- All prospective bidders are requested to browse our website & any amendments / corrigendum / modification will be notified on our website only and such modification will be binding on them. Bidders are also requested to browse the website of GIL i.e. <http://gil.gujarat.gov.in> and <https://gil.nprocure.com> for further amendments if any.
- In order to allow prospective bidders reasonable time to take the amendment in to account in preparing their bids, SS/GIET/GIL, at its discretion, may extend the deadline for the submission of bids.

ARTICLE – 5: LANGUAGE OF BID

The Bid prepared by the Bidder, as well as all correspondence and documents relating to the Bid exchanged by the Bidder and SS/GIET/GIL shall be in English. Supporting documents and printed literature furnished by the bidder may be in another language provided they are accompanied by an accurate translation of the relevant pages in English. For purposes of interpretation of the bid, the translation shall govern.

ARTICLE – 6: SECTIONS COMPRISING THE BIDS

- Bid Security Section:

Bid Processing Fees & EMD Details: The bid processing fee (non-refundable) & EMD (refundable) (in the form of DD/BG) to be furnished to GIL office in a separate envelop on or before date & hours of submission of bid.

- Eligibility & Technical Section:

In this section, Bid letter form and Clause-by-Clause Compliance Statement as per forms/format & compliance to Scope of Work need to be uploaded.

Regarding eligibility criteria, all the forms/format & documentary proof need to be uploaded.

- Price bid Section: As per bid form only.

Note:

- All the forms should be in the Prescribed Format Only.
- All forms / Tables, duly filled-in with necessary proofs, as required and stated in the bid document & supporting documents for eligibility criteria should be uploaded.

ARTICLE – 7: BID FORMS

- Wherever a specific form is prescribed in the Bid document, the Bidder shall use the form to provide relevant information. If the form does not provide space for any required information, space at the end of the form or additional sheets shall be used to convey the said information. Failing to submit the information in the prescribed format, the bid is liable for rejection.
- For all other cases, the Bidder shall design a form to hold the required information.
- SS/GIET/GIL shall not be bound by any printed conditions or provisions in the Bidder's Bid Forms.

ARTICLE – 8: FRAUDULENT & CORRUPT PRACTICE

- Fraudulent practice means a misrepresentation of facts in order to influence a procurement process or the execution of a Contract and includes collusive practice among Bidders (prior to or after Bid submission) designed to establish Bid prices at artificial noncompetitive levels and to deprive the SS/GIL of the benefits of free and open competition.
- "Corrupt Practice" means the offering, giving, receiving or soliciting of anything of value, pressurizing to influence the action of a public official in the process of Contract execution.
- SS/GIL will reject a proposal for award and may forfeit the E.M.D. and/or Performance Guarantee if it determines that the bidder recommended for award has engaged in corrupt or fraudulent practices in competing for, or in executing, contract(s).

ARTICLE – 9: LACK OF INFORMATION TO BIDDER

- The Bidder shall be deemed to have carefully examined all contract documents to his entire satisfaction. Any lack of information shall not in any way relieve the Bidder of his responsibility to fulfill his obligation under the Contract.

ARTICLE – 10: CONTRACT OBLIGATIONS

- If after the award of the contract the bidder does not sign the Agreement or fails to furnish the Performance Bank guarantee along with the inception report and working schedule as per the bid requirements & if the operation are not started within 15 working days after submission of P.B.G. as mentioned in the bid, SS/GIET/GIL reserves the right to cancel the contract and apply all remedies available under the terms and conditions of this contract.

ARTICLE – 11: BID PRICE

- The priced bid should indicate the prices in the format/price schedule only.
- Price shall be inclusive of all freight, forwarding, transit insurance and installation charges. The prices shall strictly be submitted in the given format. The applicable GST shall be extra at the time of invoicing.
- Any effort by a bidder or bidder's agent / consultant or representative howsoever described to influence the SS/GIET/GIL in any way concerning scrutiny / consideration / evaluation / comparison of the bid or decision concerning award of contract shall entail rejection of the bid.

ARTICLE – 12: BID CURRENCY

- The prices should be quoted in Indian Rupees. Payment for the supply of equipments as specified in the agreement shall be made in Indian Rupees only.

ARTICLE – 13: BID SECURITY / EARNEST MONEY DEPOSIT (EMD)

The bidder will have to submit **Non refundable Bid Processing Fees of Rs. 17,700/- & Earnest Money Deposit (E.M.D.) of Rs. 20,00,000/- (Rupees Twenty Lac only) (Refundable)** on or before date & hours of submission of bid in a sealed cover at GIL office with the heading **"Bid processing Fees & EMD for RFP no. GIL\SSA-eContent\2020-21 for Development of eContent for Std. 5 to 12 for SSA."**

- Bid processing fees must be in the form of Demand Draft in the name of "Gujarat Informatics Ltd." payable at Gandhinagar along with the covering letter.
- Bid Security / EMD as mentioned above, shall be submitted in the form of Demand Draft **OR** in the form of an unconditional Bank Guarantee (**which should be valid for 12 months from the last date of bid submission**) of any Nationalized Bank including the public sector bank or Private Sector Banks or Commercial Banks or Co-Operative Banks and Rural Banks (operating in India having branch at Ahmedabad/Gandhinagar) as per the G.R. no. EMD/10/2018/18/DMO dated 16.04.2018 (http://www.gil.gujarat.gov.in/grs/DMO_2173_16_Apr_2018_714.pdf) issued by Finance Department or further instruction issued by Finance department time to time; in the name of "Gujarat Informatics Ltd." payable at Gandhinagar (as per prescribed format given at Annexure A) and must be submitted along with the covering letter.

Please affix the stamp of your company on the overleaf of demand draft.

Note: Failing to submit physical covers of EMD and bid processing fees at GIL on or before given time may lead to the rejection of the bid.

- In case of non-receipt of Bid processing fees & EMD as mentioned above, your bid will be rejected by GIL as non-responsive.
- Unsuccessful/Disqualified bidder's E.M.D. will be returned as promptly as possible after the expiration of the period of bid validity OR upon the successful Bidder signing the Contract, and

furnishing the **Performance Bank Guarantee @ 10%** of the total order value as prescribed by GIL, whichever is earlier.

- The successful Bidder's E.M.D. will be returned upon the Bidder signing the Contract, and furnishing the **Performance Bank Guarantee @ 10% of the total order value**
- The EMD may be forfeited at the discretion of SSA/GIET/GIL, on account of one or more of the following reasons:
 - (a) If a Bidder withdraws its bid during the period of bid validity
 - (b) In case of a successful Bidder, if the Bidder fails:
 - (i) To sign the Contract as mentioned above within the time limit stipulated by purchaser or
 - (ii) To furnish Performance Bank Guarantee for delivery as mentioned above or
 - (iii) If the bidder is found to be involved in fraudulent practices.
 - (iv) If the bidder fails to submit the copy of purchase order & acceptance thereof.
 - (v) If the successful bidder fails to submit the Performance Bank Guarantee for delivery & sign the Contract Form within prescribed time limit, the EMD of the successful bidder will be forfeited. GIET/SSA/GIL also reserves the right to blacklist such bidder from participating in future tenders if sufficient cause exists.

ARTICLE – 14: PERIOD OF VALIDITY OF BIDS

- **Bids shall remain valid for 180 days after the date of Financial Bid opening** prescribed by SSA/GIET/GIL. A Bid valid for a shorter period shall be rejected as non-responsive.
- In exceptional circumstances, SSA/GIET/GIL may solicit Bidder's consent to an extension of the period of validity. The request and the responses thereto shall be made in writing. The Bid security shall also be suitably extended.

ARTICLE – 15: BID DUE DATE

- Bid must be uploaded by bidder not later than the date specified in the RFP.
- The SSA/GIL may, as its discretion, extend the bid due date, in which case all rights and obligations of the SSA/GIL and the bidders, previously subject to the bid due date, shall thereafter be subject to the new bid due date as extended.

ARTICLE – 16: LATE BID

- No bidder may be able to upload or submit the bid after the bid due date/time.

ARTICLE – 17: MODIFICATION AND WITHDRAWAL OF BID

- The Bidder may modify or withdraw its bid before the due date of bid submission.
- No Bid may be modified subsequent to the deadline for submission of bids.
- No Bid may be withdrawn in the interval between the deadline for submission of bids and the expiration of the period of Bid validity specified by the Bidder on the bid letter form. Withdrawal of a Bid during this interval may result in the bidder's forfeiture of its Bid security.

ARTICLE – 18: OPENING OF BIDS BY SSA/GIL

- Bids will be opened in the presence of Bidder's representatives, who choose to attend. The Bidder's representative who is present shall sign a register evidencing their attendance.

- The Bidder's names, Bid modifications or withdrawals, discounts and the presence or absence of relevant Bid security and such other details as the SSA/GIET/GIL officer at his/her discretion, may consider appropriate, will be announced at the opening.
- Immediately after the closing time, the SSA/GIET/GIL contact person shall open the Un-priced Bids and list them for further evaluation.

ARTICLE – 19: CONTACTING SSA/GIL

- Bidder shall not approach SSA/GIET/GIL officers outside of office hours and/ or outside SSA/GIET/GIL office premises, from the time of the Bid opening to the time the Contract is awarded.
- Any effort by a bidder to influence SSA/GIET/GIL officers in the decisions on Bid evaluation, bid comparison or contract award may result in rejection of the Bidder's offer. If the Bidder wishes to bring additional information to the notice of the GOG, it should do so in writing.
- In case bidder wants to furnish information regarding blacklist of other bidders, they have to provide documentary evidence for the same, without documentary evidence such representation will not be entertained.

ARTICLE – 20: REJECTION OF BIDS

- SSA/GIET/GIL's right to reject any or all bids: SSA/GIET/GIL reserves the right to reject any Bid, and to annul the bidding process and reject all bids at any time prior to award of Contract, without thereby incurring any liability to the affected Bidder(s) or any obligation to inform the affected Bidder(s) of the grounds for such decision.

ARTICLE – 21: EVALUATION OF BIDS

- Un-priced Bid documentation shall be evaluated as mentioned in this section.
- Firstly, the documentation furnished by the Bidder will be examined based on the following criteria:
 - a) Compliance to submission of EMD & Bid processing fees
 - b) Evaluation of Eligibility Criteria
 - c) Technical evaluation of eligible bidders on quality standards & set benchmarks will be done as per the technical evaluation parameters mentioned below. As a part of technical evaluation, a module / topic of particular subject will be given to bidders and they will be asked to develop & demonstrate the developed e-Content of the same. Presentation evaluation as part of Technical evaluation will be based on the following criteria:

Sr. No.	Parameters description	Score (Out of 5 for each parameters)
A	Content appropriateness	
1	Objectives are clearly stated in the brief accompanying the digital content , Content is sufficient to meet objectives	5
2	Content has no factual errors & is accurate	5
3	Content is appropriate & comprehensible for the target groups	5
4	Content is pedagogically structured	5

5	Content is not derogatory to particular gender /community /group, Content is supported by relevant examples	5
B Content presentation		
1	Introduction is well established & easy to navigate through	5
2	Format of the Content is appropriate	5
3	Pace of the content is appropriate (not too fast or slow)	5
4	Appropriate use of music and sound effects & Audio is in sync with the video	5
5	Appropriate use of font size, colour scheme and graphics and Adequate use of shots/visuals	5
6	Commentary/Dialogue Delivery is comprehensible	5
7	Content is enriched/enhanced by using special effects	5
8	Motivates learner to reflect & contemplate	5
9	Free from any technical glitches	5
10	The GUI (Graphical User Interface) is visually appealing, Digital content is interactive	5
11	Inbuilt mechanism for self-evaluation, analysis and Feedback, Content should have Lab simulations	5
C Learning Management (LMS)		
12	Proposed Learning Management (LMS) Solution and their features	20
Total Marks obtained (out of 100 marks)		

Note: The presentation shall be of 100 marks out of which at least 70% marks is required to qualify for the opening of the financial bids.

QCBS (Quality cum Cost Based Selection) Evaluation based on weightage of Technical proposal (60%) & Financial Proposal (40%).

• **Final Evaluation:**

- The technical score of a bidder 'Tb' will be assigned to the bidder & it will be awarded based on the Technical Evaluation Criteria as specified above. GIL/SSA's decision in this regard shall be final & binding and no further discussion will be held with the bidders whose bids are technically disqualified / rejected. Bidders with technical score of 70% and above will qualify for the evaluation of commercial bids. The total technical scores achieved by the bidders shall be shared with the bidders & under no circumstances will the breakup of the technical score be shared with the bidders.
 - **Tb: Absolute Technical Score**
 - **Tmax: Maximum Technical Score**
 - **Tn: Normalized technical score of the bidder under Consideration**
 - **Normalized technical score (Tn) = Tb/Tmax * 100**

- **Financial Evaluation:**

The financial bids of only those bidders, who have scored at least 70% marks in the technical evaluation process, will be opened. The Financial Bids will be opened, in the presence of Bidders' representatives who choose to attend the Financial Bid opening on date and time to be communicated to all the technically qualified Bidders. The Bidder's representatives who are present shall sign a register evidencing their attendance. The name of bidder & bid prices will be announced at the meeting. The financial score of a bidder 'Fb' will be assigned to the bidder. 'Fb' will be the total financial quote made by the bidder.

- **F_n = normalized financial score for the bidder under consideration**
- **F_b = commercial quote for the bidder under consideration**
- **F_{min} = commercial quote of the lowest evaluated financial proposal**

- The lowest evaluated Financial Proposal (F_{min}) will be given the maximum financial score (F_n) of 100 points. The financial scores (F_n) of the other Financial Proposals will be calculated as per the formula given below:

- **Normalized Financial Score (F_n) = 100 x F_{min} / F_b**

Final Evaluation of Bid:

- Proposals will be ranked according to their combined technical (T_b) and financial (F_n) scores using the weights T = 0.60 (the weight given to the Technical score); P = 0.40 (the weight given to the Financial score; T + P = 1). The final evaluation will be based on Final Score which shall be calculated as shown below:

- **Final Score (S) = T_n x T + F_n x P**

- The bidder achieving the highest combined technical and financial score will be invited for negotiations for awarding the contract. In case of a tie where two or more bidders achieve the same highest combined technical and financial score, the bidder with the higher normalized technical score will be invited first for negotiations for awarding the contract.

ARTICLE – 22:AWARD OF CONTRACT

- Award Criteria: The Criteria for selection will be based on the evaluation methodology mentioned above.
- The quantities may decrease or increase at the time of finalization, depending upon the change in the requirements/grants available with the purchaser(s), which shall be binding to the bidder.
- The contract will be for five (5) years.

ARTICLE – 23: NOTIFICATION OF AWARD & SIGNING OF CONTRACT

- Prior to expiration of the period of Bid validity, SSA/GIET/GIL will notify the successful Bidder and issue Lol/Purchase Order.

- Successful bidders will have to sign the contract upon receiving the Purchase order with the purchaser(s) within 5 working days from the date of Purchase order. (The draft of the Contract form is attached herewith). The Performance Bank Guarantee shall be valid for duration of 90 days beyond the expiry of contract.

ARTICLE – 24: LIMITATION OF VENDOR’S LIABILITY:

- Vendor’s cumulative liability for all its obligations under the contract shall not exceed the contract value and the Vendor shall not be liable for incidental, consequential, or indirect damages including loss of profit or saving.

ARTICLE – 25: FORCE MAJEURE

- Force Majeure shall mean any event or circumstances or combination of events or circumstances that materially and adversely affects, prevents or delays any Party in performance of its obligation in accordance with the terms of the Agreement, but only if and to the extent that such events and circumstances are not within the affected party's reasonable control, directly or indirectly, and effects of which could have prevented through Good Industry Practice or, in the case if construction activities through reasonable skill and care, including through the expenditure of reasonable sums of money. Any events or circumstances meeting the description of the Force Majeure which have same effect upon the performance of any contractor shall constitute Force Majeure with respect to the Bidder. The Parties shall ensure compliance of the terms of the Agreement unless affected by the Force Majeure Events. The Bidder shall not be liable for forfeiture of its implementation / Performance guarantee, levy of Penalties, or termination for default if and to the extent that its delay in performance or other failure to perform its obligations under the Agreement is the result of Force Majeure.

- Force Majeure Events

The Force Majeure circumstances and events shall include the following events to the extent that such events or their consequences (it being understood that if a causing event is within the reasonable control of the affected party, the direct consequences shall also be deemed to be within such party's reasonable control) satisfy the definition as stated above.

Without limitation to the generality of the foregoing, Force Majeure Event shall include following events and circumstances and their effects to the extent that they, or their effects, satisfy the above requirements:

- Natural events (“Natural Events”) to the extent they satisfy the foregoing requirements including:
 - a) Any material effect on the natural elements, including lightning, fire, earthquake, cyclone, flood, storm, tornado, or typhoon;
 - b) Explosion or chemical contamination (other than resulting from an act of war);
 - c) Epidemic such as plague;
 - d) Any event or circumstance of a nature analogous to any of the foregoing.
- Other Events (“Political Events”) to the extent that they satisfy the foregoing requirements including:
- Political Events which occur inside or Outside the State of Gujarat or involve directly the State Government and the Central Government (“Direct Political Event”), including:
 - i. Act of war (whether declared or undeclared), invasion, armed conflict or act of foreign enemy, blockade, embargo, revolution, riot, insurrection, civil commotion, act of terrorism or sabotage;

- ii. Strikes, work to rules, go-slows which are either widespread, nation-wide, or state-wide and are of political nature;
- iii. Any event or circumstance of a nature analogous to any of the foregoing.
- **FORCE MAJEURE EXCLUSIONS**

Force Majeure shall not include the following event(s) and/or circumstances, except to the extent that they are consequences of an event of Force Majeure:

 - a) Unavailability, late delivery
 - b) Delay in the performance of any contractor, sub-contractors or their agents;
- **PROCEDURE FOR CALLING FORCE MAJEURE**

The Affected Party shall notify to the other Party in writing of the occurrence of the Force Majeure as soon as reasonably practicable, and in any event within 5 (five) days after the Affected Party came to know or ought reasonably to have known, of its occurrence and that the Force Majeure would be likely to have a material impact on the performance of its obligations under the Agreement.

ARTICLE – 26: CONTRACT OBLIGATIONS

Once a contract is confirmed and signed, the terms and conditions contained therein shall take precedence over the Bidder's bid and all previous correspondence.

ARTICLE – 27: AMENDMENT TO THE AGREEMENT

Amendments to the Agreement may be made by mutual agreement by both the Parties. No variation in or modification in the terms of the Agreement shall be made except by written amendment signed by both the parties. All alterations and changes in the Agreement will take into account prevailing rules, regulations and laws.

ARTICLE – 28: USE OF AGREEMENT DOCUMENTS AND INFORMATION

- The Bidder shall not without prior written consent from SSA disclose the Agreement or any provision thereof or any specification, plans, drawings, pattern, samples or information furnished by or on behalf of SSA/GIET in connection therewith to any person other than the person employed by the Bidder in the performance of the Agreement. Disclosure to any such employee shall be made in confidence and shall extend only as far as may be necessary for such performance.
- The Bidder shall not without prior written consent of SSA/GIET make use of any document or information made available for the project except for purposes of performing the Agreement.
- All project related documents issued by SSA/GIET other than the Agreement itself shall remain the property of GoG and Originals and all copies shall be returned to GoG on completion of the Bidder's performance under the Agreement, if so required by the SSA/GIET.

ARTICLE – 29: ASSIGNMENT & SUB CONTRACTS

- **Assignment by Bidder**

The Bidder shall not assign, in whole or in part, its rights and obligations to perform under the Agreement to a third party, except with the prior written consent from SSA/GIET.

- Sub contracts: Sub contract shall not be allowed.

ARTICLE – 30: RESOLUTION OF DISPUTES

- If any dispute arises between the Parties hereto during the subsistence or thereafter, in connection with the validity, interpretation, implementation or alleged material breach of any provision of the Agreement or regarding a question, including the questions as to whether the termination of the Contract Agreement by one Party hereto has been legitimate, both Parties hereto shall endeavor to settle such dispute amicably. The attempt to bring about an amicable settlement is considered to have failed as soon as one of the Parties hereto, after reasonable attempts [which attempt shall continue for not less than 30 (thirty) days], give 15 days notice thereof to the other Party in writing.
- In the case of such failure the dispute shall be referred to a sole arbitrator or in case of disagreement as to the appointment of the sole arbitrator to three arbitrators, two of whom will be appointed by each Party and the third appointed by the two arbitrators.
- The place of the arbitration shall be Ahmedabad/Gandhinagar, Gujarat.
- The Arbitration proceeding shall be governed by the Arbitration and Conciliation Act of 1996 as amended.
- The proceedings of arbitration shall be in English language.
- The arbitrator's award shall be substantiated in writing. The arbitration tribunal shall also decide on the costs of the arbitration procedure. The Parties hereto shall submit to the arbitrator's award and the award shall be enforceable in any competent court of law.

ARTICLE – 33: TAXES & DUTIES

Bidder is liable for all taxes and duties etc.

ARTICLE – 34: BOOKS & RECORDS

Bidder shall maintain adequate books and records in connection with Contract and shall make them available for inspection and audit by GoG during the terms of Contract until expiry of the performance guarantee.

ARTICLE – 35: WARRANTY AND MAINTENANCE SUPPORT

- Bidder will provide comprehensive warranty and maintenance support for developed eContent and Learning Management System (LMS) Application software for Five years after deployment on live server. Bidder will be responsible for all the changes, upgrades, updates, troubleshooting & maintenance of the developed eContent & Learning Management Software (LMS) during the contract period
- Update & customize the content if syllabus changes during the contract period
- Analysing & fixing any performance related issues.
- Resolve Bug/Request submitted by client on priority basis (the client has to provide priority level High, Medium or Low to each bug/request)

- The selected bidder has to provide the operation & maintenance support for the period of 5 years for Resolution of errors/bugs (if any), software updates, patches, changes in the software that may be necessary due to third party service updation or mobile OS updation

ARTICLE – 36: PERFORMANCE GUARANTEE

- The Bidder shall furnish Performance Guarantee as provided in the bid document to SSA/GIET for an amount equal to 10% of the total value of Order.
- The performance guarantee will be in the form of bank guarantee for the amount equal of 10% of the value of the Order towards faithful performance of the contract obligation, and performance of the solution for period of (Contract period + 3 months). In case of poor and unsatisfactory services, SSA shall invoke the PBG.
- The Successful bidder has to submit Performance Bank Guarantee @ 10% of total order value within 15 days from the date of issue of Purchase order for duration of (Contract period + 3 months) of any Nationalized Bank including the public sector bank or Private Sector Banks or Commercial Banks or Co-Operative Banks and Rural Banks (operating in India having branch at Ahmedabad / Gandhinagar) as per the G.R. no. EMD/10/2018/18/DMO dated 16.04.2018 (http://www.gil.gujarat.gov.in/grs/DMO_2173_16_Apr_2018_714.pdf) issued by Finance Department or further instruction issued by Finance department time to time. (The draft of Performance Bank Guarantee is attached herewith).
- The Performance Guarantee shall be discharged by SSA/GIET and returned to the Bidder within 30 days from the date of expiry of the Performance Bank Guarantee.

IMPLEMENTATION TIMELINES:

Milestone	Timelines
Successful completion of Design, Development of eContent with Development of LMS & integration with developed e-Content	T+60 Days
Testing and UAT of all the modules by GCERT or any other agency designated by department	T+85 Days
Training and Handholding Support	T+100 Days
Commissioning and Go-Live	T+120 Days

ARTICLE – 37: PAYMENTS TERMS

Payment will be released standard wise for Activity 1 to 3. For each standard below criteria will be followed.

Sr. No.	Activity	Payment (%)
1	On Successful development & delivery of the module eContent & LMS	25%
2	Upon curation & final approval of GCERT or any other agency designated by department & rectification of any errors noticed/ other flaws/corrections as required	30%
3	Hosting at GSDC & after Go-live	20%

Operation and Maintenance support after Go-Live of all standards		
4	After completion of Operation and maintenance support -1 st year from Go-Live of all standards	5% of total bid value yearly. Every 6 months 2.5% of total bid value will be released.
5	After completion of Operation and maintenance support -2 nd year from Go-Live of all standards	5% of total bid value yearly. Every 6 months 2.5% of total bid value will be released.
6	After completion of Operation and maintenance support -3 rd year from Go-Live of all standards	5% of total bid value yearly. Every 6 months 2.5% of total bid value will be released.
7	After completion of Operation and maintenance support -4 th year from Go-Live of all standards	5% of total bid value yearly. Every 6 months 2.5% of total bid value will be released.
8	After completion of Operation and maintenance support -5 th year from Go-Live of all standards	5% of total bid value yearly. Every 6 months 2.5% of total bid value will be released.

ARTICLE – 38: INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS (IPR)

- a) The IPR & Copyright of the published and unpublished source code of developed eContent & any customization during contract period shall remain with Samagra Shiksha/GIET. The selected bidder shall sign any/all the documents in this regard and hand over the source code, Meta data details etc. to SSA/GIET before release of final payment.

ARTICLE – 39: PENALTY CLAUSE

These SLAs shall be strictly imposed, and a software audit/certification shall be carried out at the sole discretion of SSA/GIET for certifying the performance of the eContent against the target performance metrics as outlined in the table below:

Service Category	Target	Penalty
Successful completion of Design, Development of eContent & LMS	As per delivery Schedule	A Penalty of 2% of contract value per week delay subject to maximum 10%.
Testing and UAT of all the modules.	As per delivery Schedule	
Training and Handholding Support	As per delivery Schedule	
Commissioning and Go-Live	As per delivery Schedule	

Note: If the bidder is not adhering to the individual milestones as defined in the delivery schedule, the cumulative penalty will be levied for the delayed weeks, at the sole discretion of SSA/GIET. If

delay exceeds maximum delay weeks at the particular milestone, SSA/GIET may have rights to terminate the contract. In that case the Performance Bank Guarantee of the bidder will be forfeited.

The SLA applicable after the implementation, deployment & hosting of eContent & LMS at GSDC shall be purely measured on the availability of the services.

SLA Measure	Severity 1	Penalty Rs.	Severity 2	Flat Penalty Rs.
Resolution Time	< 1 Hrs	Nil	< 3 Days	Nil
	> 1 & < 2 Hrs	5,000	> 3 & < 6 Days	1000
	Above 2 to 3 Hrs or part thereof	7,000	Above 6 Days	5000

Severity 1: Service is unavailable or a fatal error that makes the system unusable resulting in a direct business impact. The problem has resulted in the failure of business critical activities. Immediate action required.

Example: Mobile Application related problems affecting all or most of the users e.g. all users are unable to log-in / submit any service request

Severity 2: Service is adversely affected resulting in limited business impact or an error that makes a minor function unusable.

Example: Individual user unable to use some of the advanced features / applications e.g. unable to pull a file or correspondence, incorrect data in the reports, etc. Process to measure the SLA and Penalty:

Step 1: All problems/issues faced by users need to be communicated to the selected Bidder.

Step 2: Upon confirmation of the problem, Bidder's team resolved the Problem and inform SSA.

Step 3: Upon resolution of the problem, SSA/GIET shall verify and confirm the Bidder on the resolution.

Note: Any service interruption/unavailability due to Hardware-Infra/connectivity at GSDC will not be accounted for penalty calculation

ARTICLE – 40: PROJECT IMPLEMENTATION

- The bidder has to complete development & implementation of eContent, which includes design, development, deployment, training, as per implementation timeline and provide operational & maintenance support for the period of 5 years during the contract.
- After the successful deployment of eContent, the bidder shall test same for functional testing, performance testing, load testing by EQDC.
- The Bidder shall provide the necessary technical support, Standard Operating Procedure (SOP), and other information to GoG and its user organizations in implementing the proposed solution. The Bidder shall provide training to GoG Personnel at no cost to GoG. The training schedule, content and modalities will be defined jointly by both the parties.
- Any damage caused to the property of SSA/GIET while executing the job shall be solely Bidder's responsibility. In case any damage to the property is caused, the same will be recovered from the Bidders. No any extra cost shall be paid to the Bidder for such reasons.

- The bidder shall be responsible and take required insurance for all of their representatives working on the project at their own cost. SSA/GIET will not be responsible for any loss or damage to any of the representatives of the bidder during the said contract.

ARTICLE – 41: ACCEPTANCE TEST

Acceptance Test will be conducted in as follows:

- Final Acceptance Test (FAT) / User Acceptance Test (UAT): On Successful development & delivery of the eContent & LMS modules, GCERT or concerned agency as appointed by Samagra Shiksha / GIET will check & verify the eContent & LMS. Bidder will be responsible to make changes / rectifications of any errors noticed/ other flaws/corrections as required / suggested by GCERT or concerned agency as appointed by Samagra Shiksha / GIET & get it verified again.
- The bidder is required to compete the functional testing, performance testing, load testing of the application by EQDC and report of EQDC testing shall be submitted by the successful bidder.
- After successful testing by GCERT or concerned agency as appointed by Samagra Shiksha / GIET as mentioned above, Acceptance Test Certificate will be issued to the Bidder.

ARTICLE – 42: SOFTWARE LICENSES (IF APPLICABLE)

The Bidder shall be responsible for providing Software license, if required, to meet any additional requirements during the contract period of the Agreement without any additional cost to SSA/GIET.

Section - 4

Format of Forms

Form 1 Covering Letter

(To be submitted on the Bidder letterhead)

<<Insert Date and location>>

Proposal Reference No:

To,

The Managing Director,

Gujarat Informatics Limited

Block No. 2, 2nd Floor, Karmayogi Bhavan, Sector-10, Gandhinagar – 382010.

Dear Sir/Madam,

Sub: Submission of proposal in response to RFP for “Development of e-Content for Standard 5 to 12 for Samagra Shiksha (SSA) on behalf of Gujarat Institute of Educational Technology (GIET), Ahmedabad”.

1. Having examined the RFP, we, the undersigned, hereby submit our proposal in response to your RFP notification for ‘Development of e-Content for Standard 5 to 12 for Samagra Shiksha (SSA) on behalf of Gujarat Institute of Educational Technology (GIET), Ahmedabad’; in full conformity with the said RFP document
2. We agree to abide by this Proposal, consisting of this letter, the Qualification Criteria forms and the Technical Proposal form, the duly notarized Board Resolution/ Power of Attorney, and all attachments, for a period of 180 days from the date fixed for submission of Proposals as stipulated in the RFP modification resulting from contract negotiations, and it shall remain binding upon us and may be accepted by you at any time before the expiration of that period.
3. If we are entrusted a consultancy assignment, we undertake to provide a Bank Guarantee in the form and amount prescribed.
4. We hereby declare that all the information and statements in this proposal are true and accept that any misinterpretation contained in it may lead to our disqualification.
5. If negotiations are held during the period of validity of the Proposal, i.e., before the date indicated in the RFP, we undertake to negotiate on the basis of the proposed staff. Our Proposal is binding upon us and subject to the modifications resulting from Contract negotiations.
6. We understand you are not bound to accept any proposal you receive

Dated this (date / month / year)

Authorized Signature [in full and initials]:

Name of Authorized Signatory:

Designation of Authorized Signatory:

Name of Bidder:

Address:

Form 2 General Information

Sr. No	Particulars	Details to be furnished	
1.	Details of responding Bidder		
a)	Name		
b)	Address		
c)	Telephone		Fax
d)	Website		
2.	Details of Contact Person		
a)	Name		
b)	Designation		
c)	Address		
d)	Telephone no.		
e)	Mobile no.		
f)	Fax no.		
g)	E-mail		
3.	Details of Authorized Signatory (<i>please attach proof</i>)		
a)	Name		
b)	Designation		
c)	Address		
d)	Telephone no.		
e)	Mobile no.		
f)	Fax no.		
g)	E-mail		
4.	Information about responding Bidder		
a)	Status of Bidder (<i>Public Ltd. / Pvt. Ltd etc.</i>)		
b)	No. of years of operation in India		
c)	Details of Registration (<i>Ref e.g. ROC Ref #</i>)	Date	
		Ref #	
d)	No. of resources/ staff in India		
e)	Locations and addresses of offices (in India and overseas)		

Performa of Compliance letter/Authenticity of Information Provided

(Shall be submitted as scanned copy on Bidder's letterhead duly signed by Authorized signatory)

Date:

To,
DGM (App.)
Gujarat Informatics Ltd.
Block No. 2, 2nd Floor, Karmayogi Bhavan,
Sector-10, Gandhinagar-382010.

Sub: Compliance with the tender terms and conditions, specifications and Eligibility Criteria

Ref: RFP for Development of e-Content for Standard 5 to 12 for Samagra Shiksha (SSA) on behalf of Gujarat Institute of Educational Technology (GIET), Ahmedabad.

Dear Sir,

With reference to above referred tender, I, undersigned <<Name of Signatory>>, in the capacity of <<Designation of Signatory>>, is authorized to give the undertaking on behalf of <<Name of the bidder>>.

We wish to inform you that we have read and understood the technical specification and total requirement of the above mentioned bid submitted by us on **DD.MM.2020**.

We hereby confirm that all our quoted items meet or exceed the requirement and are absolutely compliant with specifications mentioned in the bid document.

We also explicitly understand that all quoted items meet technical specification of the bid & that such technical specification overrides the brochures/standard literature if the same contradicts or is absent in brochures.

In case of breach of any tender terms and conditions or deviation from bid specification other than already specified as mentioned above, the decision of Committee for disqualification will be accepted by us.

The Information provided in our submitted bid is correct. In case any information provided by us are found to be false or incorrect, you have right to reject our bid at any stage including forfeiture of our EMD/ PBG/cancel the award of contract. In this event, GIL reserves the right to take legal action on us.

Thanking you,

Dated this _____ day of _____ 2020

Signature: _____

(In the Capacity of) : _____

Duly authorized to sign bid for and on behalf of

Note: This form should be signed by authorized signatory of bidder

Section - 5

Price Bid Schedule

Financial Bid Format

Sr. No.	Standards & Subjects	Total amount with 5 years of Warranty & maintenance support (In Rs.) (without tax)	Rate of GST (%)
1.	Standard 5- English		
2.	Standard 5- Gujarati		
3.	Standard 5- Aspaas (EVS)		
4.	Standard 5- Hindi		
5.	Standard 5- Mathematics		
6.	Standard 6- English		
7.	Standard 6- Gujarati		
8.	Standard 6- Hindi		
9.	Standard 6- Mathematics		
10.	Standard 6- Sanskrit		
11.	Standard 6- Science		
12.	Standard 6- Social Studies		
13.	Standard 7- English		
14.	Standard 7- Gujarati		
15.	Standard 7- Hindi		
16.	Standard 7- Mathematics		
17.	Standard 7- Sanskrit		
18.	Standard 7- Science		
19.	Standard 7- Social Studies		
20.	Standard 8- English		
21.	Standard 8- Gujarati		
22.	Standard 8- Hindi		
23.	Standard 8- Mathematics		
24.	Standard 8- Sanskrit		
25.	Standard 8- Science		
26.	Standard 8- Social Studies		
27.	Standard 9- English		
28.	Standard 9- Gujarati		
29.	Standard 9- Hindi		
30.	Standard 9- Mathematics		
31.	Standard 9- Sanskrit		
32.	Standard 9- Science		
33.	Standard 9- Social Studies		
34.	Standard 10- English		
35.	Standard 10- Gujarati		
36.	Standard 10- Hindi		
37.	Standard 10- Mathematics		
38.	Standard 10- Sanskrit		
39.	Standard 10- Science		
40.	Standard 10- Social Studies		
41.	Standard 11- Economics		

42.	Standard 11- Elements of Accounts (Part – 1)		
43.	Standard 11- Elements of Accounts (Part – 2)		
44.	Standard 11- English (Second Language)		
45.	Standard 11- Geography		
46.	Standard 11- Gujarati (first language)		
47.	Standard 11- Gujarati (Second Language)		
48.	Standard 11- Physics (parts 1 and 2)		
49.	Standard 11- Biology		
50.	Standard 11- Chemistry (parts 1 and 2)		
51.	Standard 11- Mathematics		
52.	Standard 11- Commercial correspondence and secretarial practice		
53.	Standard 11- Organization of commerce & management		
54.	Standard 11- Computer-studies		
55.	Standard 11- Painting		
56.	Standard 11- Hindi		
57.	Standard 11- Sanskrit		
58.	Standard 11- History		
59.	Standard 11- Philosophy		
60.	Standard 11- Psychology		
61.	Standard 11- Political Science		
62.	Standard 11- Statistics		
63.	Standard 11- Yoga, Health and Physical Education		
64.	Standard 12- Elements of Accounts (Part – 1 & 2)		
65.	Standard 12- English (Second Language)		
66.	Standard 12- Geography		
67.	Standard 12- Gujarati (first language)		
68.	Standard 12- Gujarati (Second Language)		
69.	Standard 12- Physics (parts 1 and 2)		
70.	Standard 12- Biology		
71.	Standard 12- Chemistry (parts 1 and 2)		
72.	Standard 12- Mathematics (parts 1 and 2)		
73.	Standard 12- Commercial correspondence and secretarial practice		
74.	Standard 12- Organization of commerce & management		
75.	Standard 12- Computer-studies		
76.	Standard 12- Painting		
77.	Standard 12- Hindi		
78.	Standard 12- Sanskrit		
79.	Standard 12- History		

80.	Standard 12- Sociology		
81.	Standard 12- Philosophy		
82.	Standard 12- Psychology		
83.	Standard 12- Political Science		
84.	Standard 12- Statistics (Part – 1)		
85.	Standard 12- Statistics (Part – 2)		
86.	Standard 12- Yoga, Health and Physical Education		
	Grand Total (in Rs.) without tax		

Note:

- The rates quoted above shall be inclusive of all the expenses & 5 years warranty and maintenance support services. The rates quoted shall include the efforts of design, development, commissioning & maintenance support services of Learning Management System and eContent
- Grand Total without tax will be considered for evaluation.
- No extra charge will be paid to the Firm/Company apart from the prices quoted above during the contract period
- Taxes are extra as applicable at the time of invoicing.

Format of Earnest Money Deposit in the form of Bank Guarantee

Ref: Bank Guarantee No.
Date:

To,
DGM (App.)
Gujarat Informatics Limited
Block No. 2, 2nd Floor Karmayogi Bhavan,
Sector - 10, Gandhinagar – 382010,
Gujarat, India

Whereas ----- (here in after called "the Bidder")) has submitted its bid dated ----- in response to the RFP for Selection of Agency for Development of e-Content for Standard 5 to 12 for Samagra Shiksha (SSA) on behalf of Gujarat Institute of Educational Technology (GIET), Ahmedabad KNOW ALL MEN by these presents that WE ----- having our registered office at ----- (hereinafter called "the Bank") are bound unto the _____, Gujarat Informatics Limited in the sum of ----- for which payment well and truly to be made to Gujarat Informatics Limited , the Bank binds itself, its successors and assigns by these presents. Sealed with the Common Seal of the said Bank this -----day of -----2020.

THE CONDITIONS of this obligation are:

1. The E.M.D. may be forfeited:
 - a. if a Bidder withdraws its bid during the period of bid validity
 - b. Does not accept the correction of errors made in the tender document;
 - c. In case of a successful Bidder, if the Bidder fails:
 - (i) To sign the Contract as mentioned above within the time limit stipulated by purchaser or
 - (ii) To furnish Performance bank guarantee for delivery as mentioned above or
 - (iii) If the bidder is found to be involved in fraudulent practices.
 - (iv) If the bidder fails to submit the copy of purchase order & acceptance thereof.
 - (v) If the successful bidder fails to submit the Performance bank guarantee for delivery & sign the Contract Form within prescribed time limit, the EMD of the successful bidder will be forfeited. GIL/GIET also reserves the right to blacklist such bidder from participating in future tenders if sufficient cause exists.

We undertake to pay to the GIL/Purchaser up to the above amount upon receipt of its first written demand, without GIL/Purchaser having to substantiate its demand, provided that in its demand GIL/Purchaser will specify that the amount claimed by it is due to it owing to the occurrence of any of the abovementioned conditions, specifying the occurred condition or conditions.

This guarantee will remain valid up to validity of **12 months** from the date of bid submission. The Bank undertakes not to revoke this guarantee during its currency without previous consent of the OWNER/PURCHASER and further agrees that the guarantee herein contained shall continue to be enforceable till the OWNER/PURCHASER discharges this guarantee

The Bank shall not be released of its obligations under these presents by any exercise by the OWNER/PURCHASER of its liability with reference to the matters aforesaid or any of them or by reason or any other acts of omission or commission on the part of the OWNER/PURCHASER or any other indulgence shown by the OWNER/PURCHASER or by any other matter or things.

The Bank also agree that the OWNER/PURCHASER at its option shall be entitled to enforce this Guarantee against the Bank as a Principal Debtor, in the first instance without proceeding against the SELLER and not withstanding any security or other guarantee that the OWNER/PURCHASER may have in relation to the SELLER's liabilities.

Dated at _____ on this _____ day of _____ 2020.

Signed and delivered by

For & on Behalf of

Name of the Bank & Branch & Its official Address

Approved Bank: All Nationalized Bank including the public sector bank or Private Sector Banks or Commercial Banks or Co-Operative Banks and Rural Banks (operating in India having branch at Ahmedabad/Gandhinagar) as per the G.R. no. EMD/10/2018/18/DMO dated 16.04.2018 (http://www.gil.gujarat.gov.in/grs/DMO_2173_16_Apr_2018_714.pdf) issued by Finance Department or further instruction issued by Finance department time to time; in the name of "Gujarat Informatics Ltd." payable at Gandhinagar.

Section - 6

**Performa of Contract-cum-Equipment
Performance Bank Guarantee**
(To be stamped in accordance with Stamp Act)

Ref:

Bank Guarantee No.

Date:

To

Name & Address of the Purchaser/Indenter

Dear Sir,

In consideration of Name & Address of the Purchaser/Indenter, Government of Gujarat, Gandhinagar (hereinafter referred to as the OWNER/PURCHASER which expression shall unless repugnant to the context or meaning thereof include successors, administrators and assigns) having awarded to M/s having Principal Office at (Hereinafter referred to as the "SELLER" which expression shall unless repugnant to the context or meaning thereof include their respective successors, administrators, executors and assigns) the supply of _____ by issue of Purchase Order No..... Dated issued by <<GoG Department>> for and on behalf of the OWNER/PURCHASER and the same having been accepted by the SELLER resulting into CONTRACT for supplies of materials/equipments as mentioned in the said purchase order and the SELLER having agreed to provide a Contract Performance and Warranty Guarantee for faithful performance of the aforementioned contract and warranty quality to the OWNER/PURCHASER, _____ having Head Office at (hereinafter referred to as the 'Bank' which expressly shall, unless repugnant to the context or meaning thereof include successors, administrators, executors and assigns) do hereby guarantee to undertake to pay the sum of Rs. _____ (Rupees _____) to the OWNER/PURCHASER on demand at any time up to _____ without a reference to the SELLER. Any such demand made by the OWNER/PURCHASER on the Bank shall be conclusive and binding notwithstanding any difference between Tribunals, Arbitrator or any other authority.

The Bank undertakes not to revoke this guarantee during its currency without previous consent of the OWNER/PURCHASER and further agrees that the guarantee herein contained shall continue to be enforceable till the OWNER/PURCHASER discharges this guarantee. OWNER/PURCHASER shall have the fullest liberty without affecting in any way the liability of the Bank under this guarantee from time to time to extend the time for performance by the SELLER of the aforementioned CONTRACT. The OWNER/ PURCHASER shall have the fullest liberty, without affecting this guarantee, to postpone from time to time the exercise of any powers vested in them or of any right which they might have against the SELLER, and to exercise the same at any time in any manner, and either to enforce to forebear to enforce any covenants contained or implied, in the aforementioned

CONTRACT between the OWNER/PURCHASER and the SELLER or any other course of or remedy or security available to the OWNER/PURCHASER.

The Bank shall not be released of its obligations under these presents by any exercise by the OWNER/PURCHASER of its liability with reference to the matters aforesaid or any of them or by reason or any other acts of omission or commission on the part of the OWNER/PURCHASER or any other indulgence shown by the OWNER/PURCHASER or by any other matter or things.

The Bank also agree that the OWNER/PURCHASER at its option shall be entitled to enforce this Guarantee against the Bank as a Principal Debtor, in the first instance without proceeding against the SELLER and not withstanding any security or other guarantee that the OWNER/PURCHASER may have in relation to the Seller's liabilities.

Notwithstanding anything contained herein above our liability under this Guarantee is restricted to Rs. _____ (Rupees _____) and it shall remain in force up to and including _____ and shall be extended from time to time for such period as may be desired by the SELLER on whose behalf this guarantee has been given.

Dated at _____ on this _____ day of _____ 2020.

Signed and delivered by

For & on Behalf of

Name of the Bank & Branch &
Its official Address

List of approved Banks

Approved Bank: All Nationalized Bank including the public sector bank or Private Sector Banks or Commercial Banks or Co-Operative & Rural Banks (operating in India having branch at Ahmedabad/ Gandhinagar) as per the G.R. no. EMD/10/2018/18/DMO dated 16.04.2018 (http://www.gil.gujarat.gov.in/grs/DMO_2173_16_Apr_2018_714.pdf) issued by Finance Department or further instruction issued by Finance department time to time.

CONTRACT FORM

THIS AGREEMENT made the _____ day of _____, 2020 ____ Between _____ (Name of purchaser) of _____ (Country of Purchaser) hereinafter “the Purchaser” of the one part and _____ (Name of Supplier) of _____ (City and Country of Supplier) hereinafter called “the Supplier” of the other part :
WHEREAS the Purchaser is desirous that certain Goods and ancillary services viz., _____ (Brief Description of Goods and Services) and has accepted a bid by the Supplier for the supply of those goods and services in the sum of _____ (Contract Price in Words and Figures) hereinafter called “the Contract Price in Words and Figures” hereinafter called “the Contract Price.”

NOW THIS AGREEMENT WITNESSETH AS FOLLOWS:

- 1 In this Agreement words and expressions shall have the same meanings as are respectively assigned to them in the Conditions of Contract referred to.
- 2 The following documents shall be deemed to form and be read and construed as part of this Agreement, viz.:
 - 2.1 the Bid Form and the Price Schedule submitted by the Bidder;
 - 2.2 terms and conditions of the bid
 - 2.3 the Purchaser’s Notification of Award
- 3 In consideration of the payments to be made by the Purchaser to the Supplier as hereinafter mentioned, the Supplier hereby covenants with the Purchaser to provide the goods and services and to remedy defects therein in conformity in all respects with the provisions of the Contract.
- 4 The Purchaser hereby covenants to pay the Supplier in consideration of the provision of the goods and services and the remedying of defects therein, the Contract Price or such other sum as may become payable under the provisions of the Contract at the times and in the manner prescribed by the Contract.
- 5 Particulars of the goods and services which shall be supplied / provided by the Supplier are as enlisted in the enclosed annexure:

TOTAL VALUE:

DELIVERY SCHEDULE:

IN WITNESS whereof the parties hereto have caused this Agreement to be executed in accordance with their respective laws the day and year first above written.

Signed, Sealed and Delivered by the

Said _____ (For the Purchaser)

In the presence of _____

Signed, Sealed and Delivered by the

Said _____ (For the Supplier)

In the presence of _____

AFFIDAVIT

(TO BE SUBMITTED PHYSICALLY ALONG WITH EMD & BID PROCESSING FEES)

(To be submitted IN ORIGINAL on Non-Judicial Stamp Paper of Rs 100/- duly attested by First Class Magistrate/ Notary public)

I/We, _____, age _____ years residing at _____ in capacity of _____ M/s. _____ hereby solemnly affirm that

All General Instructions, General Terms and Conditions, as well as Special Terms & Conditions laid down on all the pages of the Tender Form, have been read carefully and understood properly by me which are completely acceptable to me and I agree to abide by the same.

I I We have submitted following Certificates I Documents for T.E. as required as per General Terms & Conditions as well as Special Terms & Conditions of the tender

Sr. No.	Name of the Document
1	
2	

All the Certificates I Permissions I Documents I Permits I Affidavits are valid and current as on date and have not been withdrawn I cancelled by the issuing authority.

It is clearly and distinctly understood by me that the tender is liable to be rejected if on scrutiny at any time, any of the required Certificates I Permissions I Documents I Permits I Affidavits is I are found to be invalid I wrong I incorrect I misleading I fabricated I expired or having any defect.

I I We further undertake to produce on demand the original Certificate I Permission I Documents I Permits for verification at any stage during the processing of the tender as well as at any time asked to produce.

I I We also understand that failure to produce the documents in "Prescribed Proforma" (wherever applicable) as well as failure to give requisite information in the prescribed Proforma may result in to rejection of the tender.

My I Our firm has not been banned I debarred I black listed at least for three years (excluding the current financial year) by any Government Department I State Government I Government of India I Board I Corporation I Government Financial Institution in context to purchase procedure through tender.

I I We confirm that I I We have meticulously filled in, checked and verified the enclosed documents I certificates I permissions I permits I affidavits I information etc. from every aspect and the same are enclosed in order (i.e. in chronology) in which they are supposed to be enclosed. Page numbers are given on each submitted document. Important information in each document is "highlighted" with the help of "marker pen" as required.

The above certificates/ documents are enclosed separately and not on the Proforma printed from tender document.

I I We say and submit that the Permanent Account Number (PAN) given by the Income Tax Department is _____, which is issued on the name of _____ [Kindly mention here either name of the Proprietor (in case of Proprietor Firm) or name of the tendering firm;1, whichever is applicable].

I I We understand that giving wrong information on oath amounts to forgery and perjury, and I/We am/are aware of the consequences thereof, In case any information provided by us are found to be false or incorrect, you have right to reject our bid at any stage including forfeiture of our EMD/PBG/cancel the award of contract. In this event, this office reserves the right to take legal action on me/us.

I / We have physically signed & stamped all the above documents along with copy of tender documents (page no. ---- to --).

I I We hereby confirm that all our quoted items meet or exceed the requirement and are absolutely compliment with specification mentioned in the bid document.

My I Our Company has not filed any Writ Petition, Court matter and there is no court matter filed by State Government and its Board Corporation, is pending against our company.

I / We hereby commit that we have paid all outstanding amounts of dues/taxes/cess/charges/fees with interest and penalty.

In case of breach of any tender terms and conditions or deviation from bid specification other than already specified as mentioned above, the decision of Tender Committee for disqualification will be accepted by us.

Whatever stated above is true and correct to the best of my knowledge and belief.

Date:

Stamp & Sign of the Tenderer

Place:

(Signature and seal of the Notary)

Annexure B

The Compliance sheet with the list of parameters to be complied by bidder:

Table B1: For eContent development

Sr. No.	Features description	Complied (Yes or No)
A	Std. 5 to 8	
1	Syllabus & Text Book based	
2	Animated videos (2D and / or 3D)	
3	Reference/ supplementary materials	
4	Learning Outcomes based mapping of Content	
5	Instructor Led Videos	
6	Interactivity based Content	
7	Laboratory/ Experimental simulations	
8	Pre-classroom module for teachers	
9	Assessments	
10	Analysis	
B	Std. 9 to 12	
1	Syllabus & Text Book based	
2	Animated videos (2D and / or 3D)	
3	Reference/ supplementary materials	
4	Learning Outcomes based mapping of Content	
5	Instructor Led Videos	
6	Interactivity based Content	
7	Laboratory/ Experimental simulations	
8	Pre-classroom module for teachers	
9	Assessments	
10	Analysis	
11	Self-learning & self-Assessment module for students	
C	Content	
1	Content should be aligned with Curriculum/ Learning outcomes.	
2	Content should be accurate.	
3	Content should be up-to-date.	
4	Content range and depth should be appropriate to learner needs.	
5	Content should be comprehensible for the target groups.	
6	Level of difficulty should be appropriate for intended audience.	
7	The information should be arranged in a logical sequence.	
8	Content integrates real-life/ real-world experiences.	
9	Content chunking and sequencing are appropriate.	
10	Content should not be derogatory to any gender/ community/ group.	
11	Content should be supported by relevant examples, illustrations, data, statistics etc.	
12	Content should be free from biases like language, caste, community, region, religion, gender etc.	
13	Content should address the relevant concerns like environmental, peace-oriented values, children with special needs etc.	

D	Pedagogical consideration	
1	Instructional goals, objectives and learner outcomes are clearly stated.	
2	Prerequisite knowledge has been stated clearly.	
3	Instructional prerequisites are clearly stated or easily inferred.	
4	Suitable for a wide range of learning/teaching styles.	
5	Promotes learner engagement	
6	Promotes active learning	
7	Promotes thinking.	
8	Helps in the development of application ability.	
9	Helps in retaining the interest.	
10	Encourages interaction.	
11	Encourages learners' creativity.	
12	Encourages learners to work independently.	
13	Encourages self-paced learning.	
14	Promotes development of basic ICT skills.	
15	Media type/ form of eContent/ presentation format is appropriate to the content treatment and learners	
16	Concepts are clearly introduced.	
17	Concepts are clearly developed.	
18	Concepts are clearly summarized.	
19	Supports integrated approach and thematic linkages across curriculum	
20	Non-technical vocabulary used appropriately.	
21	Technical terms are consistently explained introduced.	
22	Pedagogy/ andragogy is innovative.	
23	Supports extending or building upon learners' basic knowledge.	
24	Sequencing and chunking allow for appropriate contextual use.	
25	Adequate/appropriate pre and post activities of using eContent (viewing/ listening/ writing ect.) are suggested.	
26	Adequate/appropriate assessment/evaluation tools/ techniques are provided.	
27	Self-assessment questions/ activities covers the content/subject matter holistically.	
28	The assessment is in consonance with the objectives and learning outcomes.	
29	Questions addressing different level (remembering, comprehending, evaluating, creating etc.) are included in the assessment.	
30	User inputs are tracked.	
31	Feedback is non-threatening, immediate, positive, motivational.	
32	Feedback is user-sensitive and appropriate to user's previous responses.	
33	Qualitative feedback is used wherever appropriate.	
D	Technical	
1	Volume and quality of sound are appropriate.	
2	Narration is appropriate to instructional purposes (pacing, modulation, clarity, gender etc.)	
3	Music and sound effects are appropriate and effective for instructional purposes.	

4	Appropriate support materials are provided.	
5	Visual effects/ transitions are used appropriately to highlight story and topic	
6	Animation/graphics are appropriate and clear.	
7	Titles/captions are appropriate and clear	
8	Presentation should be logical and varied	
9	Pacing should be appropriate.	
10	Variety of mediums used.	
11	Media elements have unity/ congruence / sync with each other	
12	Character size, typeface is appropriate.	
13	Layout is logical and consistent	
14	Packaging is suitably designed.	
15	User interface is interactive and user-friendly.	
16	Illustrations/visuals are effective/appropriate.	
17	Makes balanced use of graphics, animation, audio, video ect.	
18	Feedback and progress is integrated appropriately.	
19	Navigation be easy.	
20	User navigation is appropriate to the target audience.	
21	Hyperlinks are appropriately linked.	
22	Help function is provided and appropriate.	
23	Appropriate instructions for using eContent have been provided.	

Table B2: For Learning Management System

Sr. No.	Features description	Complied (Yes or No)
1	Access control by role-based login like: Admin, Teacher, student	
2	User Management by personalized and dynamic Dash Board.	
3	Online and Offline delivery model	
4	Integration with Internet and cloud	
5	Facility to add content by teachers (With Admin approval)	
6	Content search option for ease in access	
7	Should be able to generate MIS Reports in all formats. MIS reports should be customizable as per requirements.	
8	Should have reporting Dashboard including various analysis reports & Charts	
9	Should have feature of centralized content update	
10	To view the last concept taught through platform	
11	Add bookmark /view book mark in Web facility for future reference	
12	Switching of academic medium facility	
13	Should be platform & device agnostic	
14	User interface localization by offering local language interface	
15	Managing users, courses, roles, and generating reports.	
16	Universal Search: Allows maximum flexibility in navigating through all types of learning	

17	The LMS should allow for communication among students, teachers, parents and other relevant parties inside the system. Some communication tools to consider include individual emails, chats, mass messaging and mobile notifications.	
18	Should be compliant with standards such as SCORM (latest version), Learning Tools Interoperability (latest version)	
19	Should have Course Resource Management / Content Management - PDF, PPT, Video content upload, E-Book option.	
20	Should be easy to configure and setup	
21	Learner's details (such as Name, Number, Email, Address) should be visible in the system.	
22	Customizable & multilingual: User interface localization by offering local language interface based on Unicode standard.	

Annexure C

The Topics which covers whole syllabus provided by the Samagra Shiksha (SSA), Gujarat Institute of Educational Technology (GIET), Ahmedabad for Development of e-Content for Standard 5 to 12.

Standard 5- English

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	Unit-1	Little Steps: One, Two, Three
૨		Unit-2	Little Steps: Four, Five, Six
૩		Unit-3	Little Steps: Seven, Eight, Nine
૪		Unit-4	Little Steps: Ten, Eleven, Twelve
૫		Unit-5	Little Steps: Thirteen, Fourteen, Fifteen
૬		Unit-6	Unit-1 What is in this Unit?
૭		Unit-7	My page-I
૮		Unit-8	Unit-2 Umbrellas are colorful
૯	દ્વિતીય	Unit-9	Unit-3 Travel Time
૧૦		Unit-10	My Page- 2
૧૧		Unit-11	Unit-4 I am Learning English
૧૨		Unit-12	Unit-5 Helping Hands
૧૩		Unit-13	My Page: 3
૧૪		Unit-14	Unit-6 I Studied, Helping Hands
૧૫		Unit-15	Shapes

Standard 5- Gujarati

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	ચબુતરો
૨		૨	પર્વતતારા
૩		૩	મહેનતનો રોટલો
૪		૪	સુંદર સુંદર
૫		૫	શરદીના પ્રતાપે

૬		૬	નર્મદામૈયા
૭		૭	અલ્લક દલ્લક
૮	દ્વિતીય	૮	ચરણોમાં
૯		૯	કદર
૧૦		૧૦	ભૂલની સજા
૧૧		૧૧	હિંડોળા
૧૨		૧૨	અપંગનાં ઓજસ
૧૩		૧૩	ભારત રત્ન: ડૉ. આંબેડકર
૧૪		૧૪	ઉડે રે ગુલાલ
૧૫		૧૫	સુભાષિતો

Standard 5- Aspaas (EVS)

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	આ કોણ કરશે?
૨		૨	સૌ સાથે
૩		૩	બીજની વિકાસયાત્રા
૪		૪	મારો જિલ્લો
૫		૫	ભોલુની અજાયબ દુનિયા
૬		૬	સૌના મદદગાર
૭		૭	આઈ લવ ગુજરાત
૮	દ્વિતીય	૮	રસોડાનું વિજ્ઞાન
૯		૯	જમીન
૧૦		૧૦	દિવસ-રાત અને રૂતુઓ
૧૧		૧૧	દેશનું ગૌરવ
૧૨		૧૨	નકશો બનાવીએ
૧૩		૧૩	રૂધિરનું વાહન
૧૪		૧૪	આપણી પંચાયત
૧૫		૧૫	આપત્તિ અને બચાવ
૧૬		૧૬	જુઓ, જાણો અને સુચનાઓ

Standard 5- Hindi

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
------	----------	-------------	------------

૧	પ્રથમ	૧	યાતાયાત
૨		૨	ગિનતી
૩		૩	નન્ના મુન્ના રાહી હું
૪		૪	સોચ અપની અપની
૫		૫	ચીડિયા ધરકી સેર
૬		૬	હંસી કા પિટારા
૭		૭	ખાના ખજાના
૮		૮	ભરત મિલાપ
૯	દ્વિતીય	૯	કેસા શોર?
૧૦		૧૦	સીખો
૧૧		૧૧	સચ્ચા બાલક
૧૨		૧૨	દુમદુમા ગાંવ કે બચ્ચે
૧૩		૧૩	સ્વચ્છતા
૧૪		૧૪	હમ ભારતકી શાન હૈ
૧૫		૧૫	ખરગોશ ઔર હાથી
૧૬		૧૬	પહેલિયાં

Standard 5- Mathematics

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	રાષ્ટ્રીય ફળ - કેરી
૨		૨	આકાર અને ખૂણા
૩		૩	કેટલા ચોરસ?
૪		૪	ભાગ અને પૂર્ણ
૫		૫	તે સરખું દેખાય છે?
૬		૬	તું મારો ગુણક, હું તારો અવયવ
૭		૭	તમે પેઈન જોઈ શકો છો?
૮	દ્વિતીય	૮	નકશા- આલેખન
૯		૯	ખોખા અને રેખાચિત્ર
૧૦		૧૦	દસમો અને સો મો ભાગ
૧૧		૧૧	ક્ષેત્રફળ અને પરિમિતિ
૧૨		૧૨	સ્માઈ ચાર્ટસ
૧૩		૧૩	ગુણાકાર અને ભાગાકારની રીતો

૧૪		૧૪	કેટલું મોટું? કેટલું ભારે?
----	--	----	----------------------------

Standard 6- English

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	U-1 Where were you?
૨		૨	Unit-2 Two: Mo-Choo
૩		૩	Unit-3 Fought and wom
૪		૪	Unit-4 Watch your watch
૫	દ્વિતીય	૫	U-1 Taste of India
૬		૬	Unit-2 A ship can walk
૭		૭	Unit-3 In future
૮		૮	Unit-4 Will you wake up?
૯		૯	Unit-5 Fifth of Sixth

Standard 6- Gujarati

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	રેલ્વે સ્ટેશન (ચિત્રપાઠ)
૨		૨	હિંદમાતાને સંબોધન (મણિશંકર રત્નજી ભટ્ટ 'કાન્ત')
૩		૩	દ્વિદલ (ડૉ. આઇ. કે. વીજળીવાળા)
૪		૪	રવિશંકર મહારાજ (ધીરુભાઈ પરીખ)
૬		૫	મહેનતની મોસમ (નાથાલાલ દવે)
૭		૬	લેખણ ઝાલીનો રહી (જોરાવરસિંહ જાદવ)
૮		૭	પગલે-પગલે (સંતબાલ)
૯		૮	બિરબલની ચુકિત
૧૦		૯	પાદર (ડૉ. કિશોરસિંહ સોલંકી)
૧૨		દ્વિતીય	૧૦
૧૩	૧૧		એક જાદુઈ પત્રની વાર્તા (ડૉ. રતિલાલ બોરીસાગર)
૧૪	૧૨		રાવણનું મિથ્યાભિમાન (ગિરધર)
૧૫	૧૩		સાગરકાંઠાનો પ્રવાસ (રઘુવીર ચૌધરી)
૧૭	૧૪		સારા અક્ષર (પીંકીબેન પંડ્યા)

૧૯		૧૫	ગુજરાત મોરી મોરી રે (ઉમાશંકર જોષી)
૨૧		૧૬	માતૃહૃદય (કનૈયાલાલ રામાનુજ)
૨૩		૧૭	સુંગઘ કચ્છની (ડૉ. દર્શના ધોળકીયા)
૨૫		૧૮	સુભાષિત

Standard 6- Hindi

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	દયાલુ શિકારી
૨		૨	એક જગત એક લોક
૩		૩	સમજદાર નહીં
૪		૪	ગિનતી
૫		૫	ધરતી કો મહકાયેં
૬		૬	સુબહ
૭		૭	બુજો તો જાનો
૮		૮	રાજા કા હિસ્સા
૯	દ્વિતીય	૯	ઇતની શકિત હમ્ને દેના.....
૧૦		૧૦	અનૂઠે ઇન્સાન
૧૧		૧૧	જરા મુસ્કુરાઇયેં
૧૨		૧૨	પુસ્તક-હમારી મિત્ર
૧૩		૧૩	જય વિજ્ઞાન કી
૧૪		૧૪	ન્યાય
૧૫		૧૫	યહ ભી એક પરીક્ષા

Standard 6- Mathematics

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	સંખ્યા પરિચય
૨		૨	પૂર્ણ સંખ્યાઓ
૩		૩	સંખ્યા સાથે રમત
૪		૪	ભૂમિતિના પાયાના ખ્યાલો
૫		૫	પાયાના આકારોની સમજૂતી
૬		૬	પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ

૭	દ્વિતીય	૭	અપૂર્ણાક સંખ્યાઓ
૮		૮	દશાંશ સંખ્યાઓ
૯		૯	માહિતીનું નિયમન
૧૦		૧૦	માપન
૧૧		૧૧	બીજગણિત
૧૨		૧૨	ગુણોત્તર અને પ્રમાણ
૧૩		૧૩	સંમિતિ
૧૪		૧૪	પ્રાયોગિક ભૂમિતિ

Standard 6- Sanskrit

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	ચિત્રપદાની
૨		૨	આકાશ: પતતિ
૩		૩	લેખનમ
૪		૪	સંખ્યા
૫		૫	હસ્તી હસ્તી હસ્તી
૬		૬	સપ્ત વાસરા
૭		૭	કરોતિ
૮		૮	કાકસ્ય ચાતુર્યમ
૯		૯	સમય:
૧૦	દ્વિતીય	૧૦	મમ અડાની
૧૧		૧૧	દક્ષિણપાદમ
૧૨		૧૨	કરોમિ
૧૩		૧૩	પહેલિકા
૧૪		૧૪	મમ વિદ્યાલય
૧૫		૧૫	ભવતુ ભારતમ
૧૬		૧૬	સુભાષિતાની
૧૭		૧૭	જન્મોદિનોત્સવ:

૧૮	૧૮	સૂક્તય:
----	----	---------

Standard 6- Science

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	ખોરાક: કયાંથી મળે છે?
૨		૨	આહારના ઘટકો
૩		૩	રેસાથી કાપડ સુધી
૪		૪	વસ્તુઓના જૂથ બનાવવાં
૫		૫	પદાર્થોનું અલગીકરણ
૬		૬	આપણી આસપાસ થતાં ફેરફારો
૭		૭	વનસ્પતિની જાણકારી મેળવીએ
૮		૮	શરીરનું ફલનચલન
૯	દ્વિતીય	૯	સજીવો અને તેની આસપાસ
૧૦		૧૦	ગતિ અને અંતરનું માપન
૧૧		૧૧	પ્રકાશ, પડછાયો અને પરાવર્તન
૧૨		૧૨	વિદ્યુત તથા પરિપથ
૧૩		૧૩	ચુંબક સાથે ગમ્મત
૧૪		૧૪	પાણી
૧૫		૧૫	આપણી આસપાસની હવા
૧૬		૧૬	કચરાનો સંગ્રહ અને કચરાનો નિકાલ

Standard 6- Social Studies

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	ચાલો, ઇતિહાસ જાણીએ
૨		૨	આદિમાનવથી સ્થાયી જીવનની સફર
૩		૩	પ્રાચીન નગરો અને ગ્રંથો
૪		૪	ભારતની પ્રારંભિક રાજ્ય વ્યવસ્થા
૫		૯	આપણું ઘર પૃથ્વી
૬		૧૦	પૃથ્વીનાં આવરણો
૭		૧૪	વિવિધતામાં એકતા
૮		૧૫	સરકાર

૯	દ્વિતીય	૫	શાંતિની શોધમાં: બુદ્ધ અને મહાવીર
૧૦		૬	મોર્યયુગ: ચંદ્રગુપ્ત અને સમ્રાટ અશોક
૧૧		૭	ગુપ્તયુગ અને અન્ય શાસકો
૧૨		૮	ભારતવર્ષની ભવ્યતા
૧૩		૧૧	ભૂમિ સ્વરૂપો
૧૪		૧૨	નકશો સમજીએ
૧૫		૧૩	ભારત: ભૂપૃષ્ઠ, આબોહવા, વનસ્પતિ અને અન્ય વન્યજીવો
૧૬		૧૬	સ્થાનિક સરકાર
૧૭		૧૭	જીવન નિર્વાહ

Standard 7- English

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	Unit-1 Vini's smile
૨		૨	Unit-2
૩		૩	Unit-3 Yes, I will
૪		૪	Unit-4 Larger, Sharper, Bigger
૫	દ્વિતીય	૫	Am I Lost?
૬		૬	Unit-2
૭		૭	Unit-3
૮		૮	Unit -4
૯		૯	Me too!

Standard 7- Gujarati

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	મેળામાં
૨		૨	આજની ઘડી રળિયામણી
૩		૩	પરીક્ષા
૪		૪	બે ખાનાનો પરિગ્રહ
૫		૫	રાનમાં

૬		૬	ભીખુ
૭		૭	જીવનપાથેય
૮		૮	માલમ હલેસાં માર
૯		૯	બાનો વાડો
૧૦		૧૦	વલયની અવકાશી સફર
૧૧	દ્વિતીય	૧૧	અખબારી નોંધ
૧૨		૧૨	જનની
૧૩		૧૩	હાઇસ્કૂલમાં
૧૪		૧૪	ભમીએ ગુજરાતે: દક્ષિણભણી
૧૫		૧૫	જીવરામ ભટ્ટ
૧૬		૧૬	સોના જેવી અસર
૧૭		૧૭	પાંચ દાણા
૧૮		૧૮	આવ, ભાણા આવ
૧૯		૧૯	ગ્રામમાતા
૨૦		૨૦	સિંહોની દોસ્તી
૨૧		૨૧	સુભાષિતો

Standard 7- Hindi

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	ચિત્ર કે સંગ સંગ
૨		૨	તબ યાદ તુમ્હારી આતી હૈ
૩		૩	કુત્તે કી વફાદારી
૪		૪	કથની ઔર કરની
૫		૫	હિન્દ દેશ કે નિવાસી
૬		૬	ડા. વિક્રમ સારાભાઈ
૭		૭	હુંઢતે રહ જાઓગે
૮		૮	દોહા અષ્ટક
૯	દ્વિતીય	૯	બેટી
૧૦		૧૦	હમ ભી બને મહાન
૧૧		૧૧	સચ્ચા હીરા
૧૨		૧૨	દેશ કે નામ સંદેશ
૧૩		૧૩	ધરતી કી શાન

૧૪		૧૪	માલવી ફોજદાર
૧૫		૧૫	બઢે કહાની
૧૬		૧૬	મુસ્કાન કે મોતી
૧૭		૧૭	સમય સારણી
૧૮		૧૮	અંદાજ અપના અપના

Standard 7- Mathematics

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ
૨		૨	અપૂર્ણાંક અને દશાંશ સંખ્યાઓ
૩		૩	માહિતનું નિયમન
૪		૪	સાદા સમીકરણ
૫		૫	રેખા અને ખૂણા
૬		૬	ત્રિકોણ અને તેના ગુણધર્મો
૭		૭	ત્રિકોણની એકરૂપતા
૮		૮	રાશિઓની તુલના
૯		દ્વિતીય	૯
૧૦	૧૦		પ્રાયોગિક ભૂમિતિ
૧૧	૧૧		પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ
૧૨	૧૨		બીજગણિતીય પદાવલી
૧૩	૧૩		ઘાત અને ઘાતાંક
૧૪	૧૪		સંમિતિ
૧૫	૧૫		ઘન આકારોનું પ્રત્યક્ષીકરણ

Standard 7- Sanskrit

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	ચિત્રપદાની ૧ થી ૩
૨		૨	મેઘો વર્ષતિ
૩		૩	કોડરુક
૪		૪	હાસ્યયોગ
૫		૫	ચટક ચટક

૬		૬	સંખ્યા
૭		૭	વિશ્વાસી નૈવ કર્તવ્ય
૮		૮	સમય
૯		૯	આમ્લં દ્રાક્ષાફલમ
૧૦	દ્વિતીય	૧	પ્રહેલિકા
૧૧		૨	વાર્તાલાપ
૧૨		૩	સુભાષિતાનિ
૧૩		૪	ધરા ગુર્જરી
૧૪		૫	યોજક: તત્ર દુર્લભ
૧૫		૬	વિજ્ઞાનસ્ય ચમત્કાર:
૧૬		૭	સૂકતય:

Standard 7- Science

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	વનસ્પતિમાં પોષણ
૨		૨	પ્રાણીઓમાં પોષણ
૩		૩	રેસાથી કાપડ સુધી
૪		૪	ઉષ્મા
૫		૫	એસિડ, બેઇઝ અને ક્ષાર
૬		૬	ભૌતિક અને રાસાયણિક ફેરફારો
૭		૭	હવામાન, આબોહવા અને આબોહવાની સાથે પ્રાણીઓનું અનુકૂળન
૮		૮	પવન, વાવાઝોડું અને ચક્રવાત
૯		૯	ભૂમિ
૧૦	દ્વિતીય	૧૦	સજીવોમાં શ્વસન
૧૧		૧૧	પ્રાણીઓ અને વનસ્પતિઓમાં વહન
૧૨		૧૨	વનસ્પતિમાં પ્રજનન
૧૩		૧૩	ગતિ અને સમય
૧૪		૧૪	વિદ્યુતપ્રવાહ અને તેની અસરો
૧૫		૧૫	પ્રકાશ
૧૬		૧૬	પાણી: એક અમૂલ્ય સ્ત્રોત
૧૭		૧૭	જંગલો: આપણી જીવાદોરી

૧૮		૧૮	દૂષિત પાણીની વાર્તા
----	--	----	---------------------

Standard 7- Social Studies

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	1	બે મહારાજયો
૨		2	પૃથ્વી ફરે છે
૩		3	સરકાર
૪		4	રાજપૂત યુગ
૫		5	સ્થળ અને સમય
૬		6	મધ્ય યુગીન શાસન વ્યવસ્થા અને સ્થાપત્ય
૭		7	ભારત: સ્થાન, સીમા, વિસ્તાર અને ભૂપૃષ્ઠ
૮		8	મધ્યયુગનું દિલ્હી દર્શન
૯		9	રાજ્યની શાસન વ્યવસ્થા
૧૦	દ્વિતીય	1	મધ્યયુગીન ગુજરાત
૧૧		2	ભારત: આબોહવા કુદરતી સંશાધનો
૧૨		3	અદાલતો શા માટે?
૧૩		4	મુઘલ સામ્રાજ્ય સ્થાપના વિસ્તરણ
૧૪		5	ભારત: ખેતી ઉદ્યોગ અને પરિવહન
૧૫		6	મુઘલ સામ્રાજ્ય: સુર્વણ યુગ અને અસ્ત
૧૬		7	બજારમાં ગ્રાહક
૧૭		8	મધ્યકાલીન સ્થાપત્ય
૧૮		9	ભારત: લોકજીવન
૧૯		10	જાહેર મિલકત
૨૦		11	ઇશ્વર સાથે અનુરાગ
૨૧		12	ખંડ પરિચય: ઉત્તર અમેરિકા, સાઉથ અમેરિકા અને યુરોપ

Standard 8- English

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	Q for Question
૨		૨	L.M.B.B. Learn more be Brighter

૩		૩	What were you doing?
૪		૪	Sun-Tour
૫	દ્વિતીય	૫	I will be that
૬		૬	You Love English Don't you?
૭		૭	Ah! Oh! Ouch!
૮		૮	Tell Me Why?
૯		૯	English puls

Standard 8- Gujarati

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	બજારમાં
૨		૨	એક જ દે ચિનગારી
૩		૩	જુમો ભિસ્તી
૪		૪	તને ઓળખું છું, મા
૫		૫	એક મુલાકાત
૬		૬	ધૂળિયે મારગ
૭		૭	દેશભક્ત જગડુશા
૮		૮	આજ આનંદ
૯		૯	દીકરાનો મારનાર
૧૦	દ્વિતીય	૧૦	અઢી આના
૧૧		૧૧	વળાવી બા આવી
૧૨		૧૨	નવા વર્ષના સંકલ્પો
૧૩		૧૩	શરૂઆત કરીએ
૧૪		૧૪	સાકરનો શોધનારો
૧૫		૧૫	અખંડ ભારતના શિલ્પી
૧૬		૧૬	સુદામો દીઠા શ્રીકૃષ્ણદેવ રે
૧૭		૧૭	પુનરાવર્તન (પાઠ ૧૧ થી ૧૬)
૧૮		૧૮	સંસ્કારની શ્રીમંતાઈ
૧૯		૧૯	દુહા-મુક્તક-હાઈકુ
૨૦		૨૦	સાંઢ નાથ્યો
૨૧	૨૧	બહેનને પત્ર	

૨૨		૨૨	ક્રમાડે ચીતર્યા મેં....
૨૩		૨૩	કિસ્સા - દૂચકા

Standard 8- Hindi

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	તેરી હૈ જમી
૨		૨	ઇદગાહ
૩		૩	અંતરિક્ષ પરી સુનિતા વિલિયમ્સ
૪		૪	ઉઠો, ધરા કે અમર સપૂતો
૫		૫	સવાલ બાલમન કે, જવાબ ડૉ. કલામ કે
૬		૬	ભરત
૭		૭	સોચ અપની અપની
૮		૮	માં કહ એક કહાની
૯		૯	મમતા
૧૦	દ્વિતીય	૧	પત્ર એવં ડાયરી
૧૧		૨	કચ્છ કી સૈર
૧૨		૩	મત બાંટો ઇન્સાનકો
૧૩		૪	કર્મયોગી - લાલ બહાદુર શાસ્ત્રી
૧૪		૫	હાર કી જીત
૧૫		૬	દોહે
૧૬		૭	તૂફાનોકી ઔર
૧૭		૮	હંસના મના હૈ
૧૮		૯	ઉલજન-સૂલજન

Standard 8- Mathematics

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	સંમેય સંખ્યા
૨		૨	એક ચલ સુરેખ સમીકરણ
૩		૩	ચતુષ્કોણની સમજ
૪		૪	પ્રાયોગિક ભૂમિતિ
૫		૫	માહિતીનું નિયમન

૬	દ્વિતીય	૬	વર્ગ અને વર્ગમૂળ
૭		૭	ઘન અને ઘનમૂળ
૮		૮	રાશિઓની તુલના
૯		૯	બૈજિક પદાવલિઓ અને નિત્યસમ
૧૦		૧૦	ઘનાકારોનું પ્રત્યક્ષીકરણ
૧૧		૧૧	માપન
૧૨		૧૨	ઘાત અને ઘાતાંક
૧૩		૧૩	સમપ્રમાણ અને વ્યસ્ત પ્રમાણ
૧૪		૧૪	અવયવીકરણ
૧૫		૧૫	આલેખનો પરિચય
૧૬		૧૬	સંખ્યા સાથે રમત

Standard 8- Sanskrit

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	ચિત્રપદાનિ ૧
૨		૨	ચિત્રપદાનિ ૨
૩		૩	આત્માશ્રદ્ધાય: પ્રભાવ
૪		૪	એહિ સુધીર
૫		૫	શીલાયા પ્રવાસ
૬		૬	વિનોદપદાનિ
૭		૭	સંખ્યા
૮		૮	મમ દિનચર્યા
૯		૯	ભાષાસજતા
૧૦	દ્વિતીય	૧	પુત્રી મમ ખલુ નિદ્રાતિ
૧૧		૨	ખેલમહોત્સવ
૧૨		૩	પ્રહૈલિકા
૧૩		૪	પ્રેરણાદીપ ચાણક્ય:
૧૪		૫	પ્રભાતવર્ણનમ
૧૫		૬	રમણીય નગરી
૧૬		૭	સુભાષિતાનિ
૧૭		૮	અહો મનુષ્ય: સિંહ્યો મૈત્રી

Standard 8- Science

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	પાક ઉત્પાદન અને વ્યવસ્થાપન
૨		૨	સૂક્ષ્મજીવો: મિત્ર અને શત્રુ
૩		૩	સંશ્લેષિત (કૃત્રિમ) રેસાઓ અને પ્લાસ્ટિક
૪		૪	પદાર્થો: ધાતુ અને અધાતુ
૫		૫	કોલસો અને પેટ્રોલિયમ
૬		૬	દહન અને જ્યોત
૭		૭	વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓનું સંરક્ષણ
૮		૮	કોષ - રચના અને કાર્યો
૯		૯	પ્રાણીઓમાં પ્રજનન
૧૦	દ્વિતીય	૧૦	તરુણાવસ્થા તરફ
૧૧		૧૧	બળ અને દબાણ
૧૨		૧૨	ઘર્ષણ
૧૩		૧૩	ધ્વનિ
૧૪		૧૪	વિદ્યુતપ્રવાહની રાસાયણિક અસરો
૧૫		૧૫	કેટલીક કુદરતી ઘટનાઓ
૧૬		૧૬	પ્રકાશ
૧૭		૧૭	તારાઓ અને સૂર્યમંડળ
૧૮		૧૮	હવા અને પાણીનું પ્રદૂષણ

Standard 8- Social Studies

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	ભારતમાં યુરોપિયન પ્રજાનું આગમન
૨		૨	આપણી આસપાસ શું?
૩		૩	ભારતનું બંધારણ
૪		૪	વેપારી શાસકો કેવી રીતે બન્યા
૫		૫	પ્રાકૃતિક પ્રકોપો
૬		૬	અંગ્રેજ શાસનની ભારત પર અસર
૭		૭	આબોહવાકીય ફેરફારો
૮		૮	લોકશાહી દેશમાં સંસદની ભૂમિકા
૯		૯	ઇ.સ. ૧૮૫૭નો સ્વાતંત્ર સંગ્રામ

૧૦	દ્વિતીય	૧	ધાર્મિક-સામાજિક જાગૃતિ
૧૧		૨	પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ
૧૨		૩	ભારતમાં રાષ્ટ્રવાદ
૧૩		૪	સર્વોચ્ચ અદાલત
૧૪		૫	ભારતના ક્રાન્તિવીરો
૧૫		૬	માનવ-સંશાધન
૧૬		૭	મહાત્માના માર્ગ પર - ૧
૧૭		૮	ભારતની સમસ્યાઓ અને ઉપાય
૧૮		૯	આપણી અર્થવ્યવસ્થા
૧૯		૧૦	મહાત્માના માર્ગ પર - ૨
૨૦		૧૧	સંયુક્ત રાષ્ટ્રો (યુ.એન.)
૨૧		૧૨	આઝાદી અને ત્યારપછી.....
૨૨		૧૩	સ્વતંત્ર ભારત
૨૩		૧૪	ખંડ-પરિચય: આફ્રિકા અને એશિયા

Standard – 9th Subject: English

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	સીતાના આસું
૨		૨	દાંતનું આરોગ્ય
૩		૩	મોહન અને તેની વીણા
૪		૪	પહાડોનો સાદ
૫		૫	રાણીની વાવ
૬		૬	દેઓલીમાં ટ્રેન દ્વારા રાત્રિ-મુસાફરી
૭	દ્વિતીય	૭	તરુણો બોલે છે
૮		૮	ભારતીય યુધ્ધ- વિમાનચાલકના જીવનનો એક દિવસ
૯		૯	અવકાશી મિત્ર
૧૦		૧૦	શાંતિ માટે પર્યાવરણ સંતુલન
૧૧		૧૧	કુલોની ખાણ
૧૨		૧૨	કાવ્ય-૩ બી ધ બેસ્ટ શ્રેષ્ઠ બનો
૧૩		૧૩	કાવ્ય-૪ સાગર દર્શન

Standard – 9th Subject: Gujarati

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	સાંજ અને શામળિયો
૨		૨	ચોરી અને પ્રાયશ્ચિત
૩		૩	પછે શામળિયોજી બોલ્યા
૪		૪	ગોપાલબાપા
૫		૫	ગુર્જરીના ગૃહ કુંજે
૬		૬	લોહીની સગાઇ
૭		૭	કામ કરે ઇ જીતે
૮		૮	છાલ છોતરાં અને ગોટલાં
૯		૯	પુત્રવધુનું સ્વાગત
૧૦		૧૦	ભારતીય સંસ્કૃતિની સિધ્ધિ
૧૧		૧૧	મરજીવિયા
૧૨		૧૨	સખી માકડી
૧૩	દ્વિતીય	૧૩	રસ્તો કરી જવાના
૧૪		૧૪	વાડી પરનાં વહાલાં
૧૫		૧૫	ગોદમાતની કયાં
૧૬		૧૬	કુદરતી
૧૭		૧૭	મારા સપનામાં આવ્યા હરિ
૧૮		૧૮	પંગુમ લંઘયતે ગિરીમ
૧૯		૧૯	પખ્યા હવે ફોન મૂકું?
૨૦		૨૦	સમાજ સમર્વિત શ્રેષ્ઠી
૨૧		૨૧	તેજમલ
૨૨		૨૨	બોળો
૨૩		૨૩	લઘુકાવ્યો
૨૪		૨૪	પ્રેરક પ્રસંગો

Standard – 9th Subject: Hindi

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	આરાધના
૨		૨	ન્યાયમંગી
૩		૩	કયા નિરાશ હુઆ જાય
૪		૪	કર્ણ કા જીવન-દર્શન

૫		૫	સ્વરાજયકી નીવ
૬		૬	મેરી બિમારી શ્યામાને લે લી
૭		૭	સૂરદાસ કે પદ
૮		૮	ગુલમર્ગ કી ખીડકી સે એક રાત
૯		૯	નિર્ભય બનો
૧૦		૧૦	ભારત ગૌરવ
૧૧		૧૧	એકયાત્રા યહ લી
૧૨		૧૨	રાની
૧૩	દ્વિતીય	૧૩	નીતિ કે દોહે
૧૪		૧૪	યુગ ઔર મેં
૧૫		૧૫	દાજયુ
૧૬		૧૬	ભારતીય સંસ્કૃતી મેં ગુરુ શિષ્ય સંબંધ
૧૭		૧૭	તુલસી કે પદ
૧૮		૧૮	અંધેરી નગરી
૧૯		૧૯	મહાકવિ કાલિદાસ
૨૦		૨૦	ધરતી કી શાન
૨૧		૨૧	કાંતિકારી શેખર કા બચપન
૨૨		૨૨	વીરોકા કેસા હો વસન્ત
૨૩		૨૩	જબ મૈને પહલી પુસ્તક ખરીદી
૨૪		૨૪	કબીર કે દોહે

Standard – 9th Subject: Mathematics

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	સંખ્યા પદ્ધતિ
૨		૨	બહુપદીઓ
૩		૩	ચામભૂમિતિ
૪		૪	દ્વિચલ સુરેખ સમીકરણ
૫		૫	યુકિલકની ભૂમિતિનો પરિચય
૬		૬	રેખાઓ અને ખૂણાઓ
૭		૧૫	સંભાવના
૭		દ્વિતીય	૭
૮	૮		ચતુકષ્ત્રોણ

૯		૯	સમાંતરબાજુ, ચતુષ્કોણ અને ત્રિકોણનાં ક્ષેત્રફળ
૧૦		૧૦	વર્તુળ
૧૧		૧૧	રચનાઓ
૧૨		૧૨	હેરોનુ સુત્ર
૧૩		૧૩	પૃષ્ઠફળ અને ઘનફળ
૧૪		૧૪	આંકડાશાસ્ત્ર

Standard – 9th Subject: Sanskrit

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	સમર્થનમ્
૨		૨	કુલસ્ય આચાર:
૩		૩	પરં નિધાનમ્
૪		૪	વલ્લભી વિદ્યાસ્થાનામ્
૫		૫	સુભાષિત વૈભવ:
૬		૬	સર્વ ચારુતરં વસન્તે
૭		૭	સંહિતિ કાર્યસાધિકા
૮		૮	કાષાયાણાં કોપરાધ:
૯		૯	ઉપકારહતસ્તુ કર્તવ્ય:
૧૦		૧૦	દૈવારિકસ્ય સેવાનિષ્ઠા
૧૧	દ્વિતીય	૧	વેદિતવ્યાનિ મિત્રાણી
૧૨		૨	સુભાષિત સપ્તકમ
૧૩		૩	દિષ્ટયા ગોગ્રહણં સ્વન્તમ્
૧૪		૪	હનુમત્ વર્ણિત રામ વૃતાંત
૧૫		૫	સુદુર્લભા સર્વમનોરમા વાહન
૧૬		૬	અજેય: સ ભવિષ્યતિ
૧૭		૭	આચાર્ય: ચરક:
૧૮		૮	બિલસ્ય વાણી ન કદાપિ મે શ્રુતા
૧૯		૯	વિનોદ પદ્યાનિ
૨૦		૧૦	સંસ્કૃતભાષાયા: વૈશિષ્ટ્યમ

Standard – 9th Subject: Science

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
------	----------	-------------	------------

૧	પ્રથમ	૧	આપણી આસપાસમાં દ્રવ્ય
૨		૨	આપણી આસપાસ દ્રવ્ય શુદ્ધ છે ?
૩		૫	સજીવનો પાયોનો એકમ
૪		૬	પેશીઓ
૫		૮	ગતિ
૬		૯	ગતિ અને ગતિના નિયમો
૭		૧૪	નૈસર્ગિક સ્ત્રોતો
૮	દ્વિતીય	૩	પરમાણુ અને અણુઓ
૯		૪	પરમાણુનું બંધારણ
૧૦		૭	સજીવોમાં વિવિધતા
૧૧		૧૦	ગુરુત્વાકર્ષણ
૧૨		૧૧	કાર્ય અને ઊર્જા
૧૩		૧૨	ધ્વનિ
૧૪		૧૫	અજ્ઞસ્ત્રોતોમાં સુધારણા
૧૫		૧૩	આપણે શાં માટે માંદા પડીએ છીએ?

Standard – 9th Subject: Social Studies

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	ભારતમાં બ્રિટિશ સત્તાનો ઉદય
૨		૨	પ્રથમ વિશ્વયુદ્ધ અને રશિયન ક્રાંતિ
૩		૩	નૂતન વિશ્વ તરફ પ્રયાણ
૪		૪	ભારતની રાષ્ટ્રીય ચળવળો
૫		૮	ભારતના રાજ્ય બંધારણનું ઘડતર અને લક્ષણો
૬		૯	મૂળભૂત હકો, ફરજો અને રાજ્યનિતીનાં માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો
૭		૧૦	સરકારના અંગો
૮		૧૩	ભારત: સ્થાન, ભૂસ્તરીયરચના અને ભૂપૃષ્ઠ -૧
૯		૧૪	ભારત: સ્થાન, ભૂસ્તરીયરચના અને ભૂપૃષ્ઠ -૨
૧૦		૧૫	જળ પરિવાહ
૧૧		૧૬	આબોહવા
૧૨	દ્વિતીય	૫	ભારત: આઝાદી તરફ પ્રયાણ
૧૩		૬	૧૯૪૫ પછીનું વિશ્વ

૧૪		૭	સ્વાતંત્ર્યોત્તર ભારત
૧૫		૧૧	ભારતનું ન્યાયતંત્ર
૧૬		૧૨	ભારતીય લોકશાહી
૧૭		૧૭	કુદરતી વનસ્પતિ
૧૮		૧૮	વન્યજીવન
૧૯		૧૯	ભારત:લોકજીવન
૨૦		૨૦	આપત્તિ વ્યવસ્થાપન

Standard – 10th Subject: English

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	અવરોધો સામે
૨		૨	માનવ રોબોટ (યંત્ર માનવ)
૩		૩	અરૂણ કૃષ્ણમૂર્તિ સાથે મુલાકાત
૪		૪	એક અદ્ભૂત સર્જન
૫		૫	આગ સાથે રમત
૬		૬	મારું ગીત (કાવ્ય)
૭		૭	પેન્સિલ
૮	દ્વિતીય	૮	હું તમને પ્રેમ કરું છું, શિક્ષક
૯		૯	કચ અને દેવયાની
૧૦		૧૦	આપણાં પાંખવાળા મિત્રો
૧૧		૧૧	સાચા પ્રેમની કસોટી
૧૨		૧૨	કિશોરી જાગો
૧૩		૧૩	ખીલવું
૧૪		૧૪	સુંગઘિત ફુલોની એક સંઘ્યા

Standard – 10th Subject: Gujarati

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	વૈષ્ણવજન
૨		૨	રેસનો ઘોડો
૩		૩	શીલવંત સાધુને
૪		૪	ભૂલી ગયા પછી
૫		૫	દીકરી

૬		૬	વાઘરલ ઇન્કેકશન
૭		૭	હું એવો ગુજરાતી
૮		૮	છત્રી
૯		૯	માધવને દીઠો છે ક્યાંય?
૧૦		૧૦	ડાંગવનો અને
૧૧		૧૧	શિકારીને
૧૨		૧૨	ચોપડાની ઇન્દ્રજાળ
૧૩		૧૩	વતનની વિદાય થતાં
૧૪	દ્વિતીય	૧૪	જન્મોત્સવ
૧૫		૧૫	બોલીઓ ના કાંઈ
૧૬		૧૬	ગતિભંગ
૧૭		૧૭	દિવસો જુદાઈના જાય છે !
૧૮		૧૮	ભૂખથીય ભૂંડી ભીખ
૧૯		૧૯	એક બપોરે
૨૦		૨૦	વિરલ વિભૂતિ
૨૧		૨૧	ચાંદલિયો
૨૨		૨૨	હિમાલયમાં એક સાહસ
૨૩		૨૩	દુહા, મુક્તક, હાઈકુ
૨૪		૨૪	ઘોડીની સ્વામિભક્તિ

Standard – 10th Subject: Hindi

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	પ્રભુજી તુમ ચંદન હમ પાણી
૨		૨	બુઢી કાકી
૩		૩	સવૈયે
૪		૪	એક પ્રશ્ન:ચાર ઉત્તર
૫		૫	મીરા કે પદ
૬		૬	કાલિદાસ કા પ્રાણી પ્રેમ
૭		૭	જન્મભૂમિ
૮		૮	સુધામુર્તિ
૯		૯	કુત્તે કી સીખ
૧૦		૧૦	જીને કી કલા

૧૧		૧૧	ભારતવર્ષ હમારા હૈ
૧૨		૧૨	એક નઈ શરૂઆત
૧૩	દ્વિતીય	૧૩	સાધૂપદેશ
૧૪		૧૪	મેરી માં
૧૫		૧૫	હે જનશકિત મહાન
૧૬		૧૬	ચોરી
૧૭		૧૭	કશ્મીર
૧૮		૧૮	રચના
૧૯		૧૯	તોતા ઓર ઇન્દ્ર
૨૦		૨૦	અલબમ
૨૧		૨૧	પહોલિયા-મુકરિયા
૨૨		૨૨	ભીતરી સમૃદ્ધિ
૨૩		૨૩	ભૂખ

Standard – 10th Subject: Mathematics

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	વાસ્તવિક સંખ્યાઓ
૨		૨	બહુપદીઓ
૩		૩	દ્વિચલ સુરેખ સમીકરણયુગ્મ
૪		૫	સમાંતર શ્રેણી
૫		૬	ત્રિકોણ
૬		૭	યામ ભૂમિતિ
૭		૧૫	સંભાવના
૭		૧૪	આંકડાશાસ્ત્ર
૮		૧૧	રચના
૯			૪
૧૦	દ્વિતીય	૮	ત્રિકોણમિતિનો પરિચય
૧૧		૯	ત્રિકોણમિતિનાં ઉપયોગો
૧૨		૧૦	વર્તુળ
૧૩		૧૨	વર્તુળ સંબંધિત ક્ષેત્રફળ
૧૪		૧૩	પૃષ્ઠફળ અને ઘનફળ

Standard – 10th Subject: Sanskrit

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	સંવદધ્વમ્
૨		૨	યદ્ ભવિષ્યતો વિનશ્યતિ
૩		૩	સ્વસ્થવૃત્તં સમાચાર
૪		૪	જનાર્દનસ્ય પશ્ચિમઃ સંદેશઃ
૫		૫	ગુણવતી કન્યા
૬		૬	કાષ્ઠખંડ
૭		૭	સુભાષિત કુસુમાનિ
૮		૮	સાક્ષિભૂતઃ મનુષ્યઃ
૯		૯	ચક્ષુષ્માન અન્ધએવ
૧૦		૧૦	ત્વમેકા ભવાનિ
૧૧	દ્વિતીય	૧	યસ્યજનનં તસ્મ મરણમ્
૧૨		૨	કલિકાસર્વજ્ઞ હેમચંદ્રાચાર્ય
૧૩		૩	ગીતામૃતમ્
૧૪		૪	કઃ ઇદં દુષ્કરં કુર્યાત
૧૫		૫	જયઃ પરાજયોતા
૧૬		૬	અદભૂતમ યુધ્ધમ્
૧૭		૭	સ્વાભાવિક સાદશ્યમ્
૧૮		૮	મુક્તાનિ મુક્તાનિ
૧૯		૯	સત્યં મયુરઃ
૨૦		૧૦	તથૈવ તિષ્ઠતિ

Standard – 10th Subject: Science

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓ અને સમીકરણો
૨		૬	જૈવિક ક્રિયાઓ
૩		૨	એસિક, બેઇઝ અને ક્ષાર
૪		૯	આનુવંશિકતા અને ઉદ્ભવિકાસ
૫		૧૦	પ્રકાશ-પરાવર્તન અને વક્રીભવન
૬		૭	નિયંત્રણ અને સંકલન
૭		૧૪	ઉર્જાનાં સ્ત્રોતો

		૧૨	વિદ્યુત
		૧૧	માનવ આંખ અને રંગબેરંગી દુનિયા
		૩	ઘાતુઓ અને અઘાતુઓ
૮	દ્વિતીય	૪	કાર્બન અને તેના સંયોજનો
૯			સજીવો કેવી રીતે પ્રજનન કરે છે?
૧૦		૪	કાર્બન અને તેના સંયોજનો
૧૧		૮	સજીવો કેવી રીતે પ્રજનન કરે છે?
૧૨		૫	તત્વોનું આવર્તીય વર્ગીકરણ
૧૩		૧૩	વિદ્યુતપ્રવાહની ચુંબકીય અસરો
૧૪		૧૬	નૈસર્ગિક સ્ત્રોતોનું ટકાઉ પ્રબંધન

Standard – 10th Subject: Social Studies

ક્રમ	સેમેસ્ટર	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
૧	પ્રથમ	૧	ભારતનો વારસો
૨		૨	ભારતનો સાંસ્કૃતિક વારસો
૩		૩	ભારતનો સાંસ્કૃતિક વારસો - શિલ્પ અને સ્થાપત્ય
૪		૪	ભારતનો સાહિત્યક વારસો
૫		૫	ભારતનો વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજીનો વારસો
૬		૮	કુદરતી સંસાધનો
૭		૯	વન અને વન્યજીવન
૮		૧૦	ભારત કૃષિ
૯		૧૧	ભારત-જળ સંસાધન
૧૦		૧૨	ભારત- ખનીજ અને શક્તિના સંસાધનો
૧૧		૧૫	આર્થિકવિકાસ
૧૨		૧૬	આર્થિક ઉદારીકરણ અને વૈશ્વિકરણ
૧૩		૧૭	આર્થિક સમસ્યાઓ અને પ્રકારો- ગરીબી અને બેરોજગારી
૧૪		દ્વિતીય	૬
૧૫	૭		આપણાં વારસાનું જતન
૧૬	૧૩		ઉત્પાદન ઉદ્યોગ
૧૭	૧૪		પરિવહન, સંદેશાવ્યવહાર અને વ્યાપાર
૧૮	૧૮		ભાવવધારો અને ગ્રાહકવૃત્તિ

૧૯		૧૯	માનવવિકાસ
૨૦		૨૦	ભારતની સામાજિક વ્યવસ્થાઓ અને પ્રકારો
૨૧		૨૧	સામાજિક પરિવર્તન

Standard – 11th Subject: Economics

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	અર્થશાસ્ત્ર : વિષય-પ્રવેશ
2	મૂળભૂત ખ્યાલો અને સંકલ્પનાઓ
3	માંગ
4	પુરવઠો
5	આવક અને ખર્ચના ખ્યાલો
6	બજાર
7	ભારતીય અર્થતંત્ર
8	આર્થિક સુધારાઓ
9	રાષ્ટ્રીય આવક
10	અંદાજપત્ર
11	આર્થિક વિચારો

Standard – 11th Subject: Elements of Accounts (Part – 1)

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	હિસાબીપદ્ધતિ અને તેના પારિભાષિક શબ્દો
2	વ્યવહારોની દ્વિ-અસર અને ખાતાના પ્રકાર
3	વસ્તુઓ અને સેવાઓ કર : પરિચય
4	આમનોંધ
5	હિસાબી સમીકરણ અને ધંધાના વ્યવહારો
6	પેટાનોંધો
7	રોકડમેળ અને તેના પ્રકારો
8	ખાસ આમનોંધ
9	ખાતાવહી-ખતવણી
10	કાચું સરવૈયું
11	બેંક સિલકમેળ

Standard – 11th Subject: Elements of Accounts (Part – 2)

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	ભૂલ-સુધારણા
2	ઘસારાના હિસાબો
3	જોગવાઈઓ અને અનામતો
4	હુંડીઓ
5	ધંધાકીય એકમોનાં નાણાકીય (હિસાબી) પત્રકો
6	હિસાબીપદ્ધતિનીપ્રણાલિકાઓ-ધારણાઓ, ખ્યાલો અને સિદ્ધાંતો
7	હિસાબી ધોરણો : ખ્યાલ અને ઉદ્દેશો
8	દેશી નામાપદ્ધતિ : પરિચય
9	બિનવેપારી સંસ્થાના હિસાબો
10	અપૂર્ણ (અધૂરી) માહિતી પરથી હિસાબો
11	હિસાબીપદ્ધતિ અને કમ્પ્યુટર

Standard – 11th Subject: ENGLISH (SECOND LANGUAGE)

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	THE JOURNEY OF MY LIFE: FROM EARTH TO EVEREST
2	AUTOFAB TECHNOLOGY
3	FEMALES FOR FORESTRY
4	MIND, BODY, MEDICINE
5	PEPPER, THE PHANTHOM PET
6	THE BLUE CROSS
7	HOW DOES IT SMELL?
8	GETTING READY
9	WATER: AN ELIXIR OF LIFE
10	MAGNIFICENT MARY

Standard – 11th Subject: Geographye

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	ભૂગોળ : એક વિષય તરીકે
2	પૃથ્વીનો ઉદ્ભવ અને ઉત્ક્રાંતિ
3	પૃથ્વીની આંતરિક સંરચના
4	ભૂકંપ અને જ્વાળામુખી
5	ભૂમિખંડો અને મહાસાગરો
6	ખડકો, ખનીજો અને જમીન
7	ભૂમિસ્વરૂપો
8	વાતાવરણ

9	તાપમાન
10	પવન
11	વાતાવરણીય ભેજ
12	જલાવરણ
13	જીવાવરણ
14	આપત્તિ વ્યવસ્થાપન
15	નકશા - અર્થ અને પ્રકારો
16	ભૌગોલિક માહિતી અને નકશા-નિર્માણ
17	સ્થળવર્ણન નકશા

Standard – 11th Subject: Gujarati (પ્રથમ ભાષા)

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	નાવિક વળતો બોલિયો
2	પોસ્ટઓફિસ
3	એમ ઉગાર્યો ચંદ્રહાસ
4	અમૃતા
5	છપ્પા/ઉખાણાં
6	સુંદરીની શોધ
7	વનમાં ચાંદલિયો ઉગ્યો
8	બૂરાઈના દૂવાર પરથી
9	ચક્રવાકમિથુન
10	જીભ
11	સીમ અને ઘર
12	પ્રસંગદીપ
13	પરાજયની જીત
14	વાત એક શાપની
15	મારા કૂળીનાં ઝાડવાં બે...
16	તપસ્વી સારસ્વત
17	ભજન કરે તે જીતે
18	લુકમ, માલિક
19	કાવ્યદૂવથી
20	સ્ટેર્યૂ રમવાની મઝા
21	ભગવાનનો ભાગ
22	જમાના પ્રમાણે
23	સહી નથી
24	રેફરન્સ બુક
25	દુહા, મુક્તક, હાઈકુ
26	બે દ્રષ્ટાંત કથાઓ

Standard – 11th Subject: Gujarati (દ્વિતીય ભાષા)

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
-------------	------------

1	જાગને જાદવા
2	ખરી મા
3	સુદામાચરિત્ર
4	મારા રાહબર : અહેમદ જલાલુદ્દીન
5	પિતાની સેવા
6	આંટી
7	ગવતરી
8	પુસ્તક : દિલોજાન દોસ્ત
9	હરિનાં દર્શન
10	બે લઘુકથાઓ
11	ભવિષ્યવેતા
12	કર્ણ-કુંતી સંવાદ
13	પૂજારી તું પાછો જા !
14	દાદાજી
15	એક જ દે ચિનગારી
16	મૌન એ જ વીરતા
17	મારું ઘર
18	અણદો
19	રસ્તા વસંતના
20	દિલાવરી
21	વિસામો
22	મચ્છુ - પિચ્છુ
23	સહવાસ
24	કેટલી જમીન જોઈએ ?

Standard – 11th Subject: Physics (ભાગ ૧ અને ૨)

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	(ભાગ-1)ભૌતિક જગત
2	એકમો અને માપન
3	સુરેખપથ પર ગતિ
4	સમતલમાં ગતિ
5	ગતિના નિયમો

6	કાર્ય, ઊર્જા અને પાવર
7	કણોના તંત્રો અને ચાક્રગતિ
8	ગુરુત્વાકર્ષણ
9	(ભાગ-2) ધન પદાર્થોના યાંત્રિક ગુણધર્મો
10	તરલના યાંત્રિક ગુણધર્મો
11	દ્રવ્યના ઉષ્મીય ગુણધર્મો
12	થર્મોડાયનેમિક્સ
13	ગતિવાદ
14	દોલનો તરંગો

Standard – 11th Subject: Biology

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	સજીવ વિશ્વમાં વિવિધતા
2	વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓમાં રચનાકીય આયોજન
3	કોષ : રચના અને કાર્યો
4	વનસ્પતિ દેહધર્મવિદ્યા
5	માનવ દેહધર્મવિદ્યા

Standard – 11th Subject: Chemistry (ભાગ ૧ અને ૨)

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	રસાયણવિજ્ઞાનની કેટલીક પાયાની સંકલ્પનાઓ
2	પરમાણુનું બંધારણ
3	તત્વોનું વર્ગીકરણ અને ગુણધર્મોમાં આવર્તતા
4	રસાયણિક બંધન અને આણ્વીય રચના
5	દ્રવ્યની અવસ્થાઓ
6	ઉષ્માગતિશાસ્ત્ર
7	સંતુલન
8	(ભાગ-2) રેડોક્ષ પ્રક્રિયાઓ
9	હાઈડ્રોજન
10	s-વિભાગના તત્વો
11	p-વિભાગના તત્વો
12	કાર્બનિક રસાયણવિજ્ઞાન - કેટલાક પાયાના સિદ્ધાંતો અને પદ્ધતિ
13	હાઈડ્રોજન
14	પર્યાવરણીય રસાયણવિજ્ઞાન

Standard – 11th Subject: Commercial correspondence and secretarial practice

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	ગણ
2	સંબંધ અને વિધેયો
3	ત્રિકોણમિતિય વિધેયો
4	ગાણિતિય અનુમાનનો સિદ્ધાંતો
5	સંકર સંખ્યાઓ અને દ્વીઘાત સમીકરણો
6	સુરેખ અસમતાઓ
7	ક્રમય અને સંયય
8	દ્વીપદી પ્રમેય
9	શ્રેણી અને શ્રેઢી
10	રેખાઓ
11	શાંકવો
12	ત્રિપરિમાણીય ભૂમિતિનો પરિચય
13	લક્ષ અને વિકલન
14	ગાણિતિક તર્ક
15	આંકડાશાસ્ત્ર
16	સંભાવના

Standard – 11th Subject: Mathematics

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	(ભાગ-૧)માહિતીસંચારનો અર્થ અને તેની પદ્ધતિઓ
2	અસરકારક પત્રવ્યવહાર અને તેની જુદી-જુદી શૈલીઓ
3	વાણિજ્યિક પત્રનો બાહ્ય દેખાવ
4	વાણિજ્યિક પત્રનું સ્વરૂપ
5	પૂછપરછના પત્રો અને તેના પ્રત્યુત્તરો
6	ઓર્ડર આપતા,અમલ કરતા અને રદ કરતા પત્રો
7	દાવા/ફરિયાદો અને તેમની પતાવટના પત્રો
8	આર્થિક દરજ્જા અંગેની માહિતી મેળવતા તથા ઉઘરાણીના પત્રો
1	(ભાગ-૨)સેક્ટરીનો અર્થ અને પ્રકારો
2	કંપની સેક્ટરી
3	કંપનીની સ્થાપનાવિધિ

4	આવેદનપત્ર
5	નિયમનપત્ર
6	વિજ્ઞાપનપત્ર
7	શેરમૂડી અને શેરના પ્રકારો

Standard – 11th Subject: Organization of commerce & management

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	ઘંઘાનું સ્વરૂપ, હેતુ અને કાર્યક્ષેત્ર
2	ઘંઘાકીય સેવાઓ-1
3	ઘંઘાકીય સેવાઓ-2
4	માહિતીસંચાર, ઇ-કોમર્સ અને આઉટસોર્સિંગ
5	ઘંઘાકીય વ્યવસ્થાનાં સ્વરૂપો-1
6	ઘંઘાકીય વ્યવસ્થાનાં સ્વરૂપો-2
7	જાહેરક્ષેત્ર, ખાનગીક્ષેત્ર અને વૈશ્વિક સાહસો
8	ઘંઘાકીય મૂડીનાં પ્રાપ્તિસ્થાનો
9	આંતરિક વેપાર
10	આંતરરાષ્ટ્રીય વેપાર
11	ઘંઘાની સામાજિક જવાબદારી

Standard – 11th Subject: Computer Studies

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	મલ્ટિમીડિયાનો પરિચય
2	એનિમેશન ટૂલ : સીન્કિંગ
3	સીન્કિંગ વડે એનિમેશન
4	સ્તર (Layer) નો પરિચય
5	સીન્કિંગમાં ચિત્રનો ઉપયોગ
6	ઉબન્ટુ લિનક્સના મૂળભૂત કમાન્ડ
7	વિમ એડિટર અને મૂળભૂત સ્ક્રિપ્ટિંગ
8	એડવાન્સ સ્ક્રિપ્ટિંગ
9	ડેટાબેઝ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમનો પરિચય
10	ટેબલ્સ સાથે કાર્ય
11	ક્વેરીનો ઉપયોગ કરી માહિતી મેળવવી
12	ફોર્મ અને અહેવાલ
13	તાજેતરના પ્રવાહો અને ટેકનોલોજી

Standard – 11th Subject: Painting

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	પ્રાગ ઐતિહાસિક યુગની કલા
2	સિંધુ સંસ્કૃતિની કલા
3	મૌર્યકાલીન કલા
4	કુષાણકાલીન કલા
5	ગુપ્તકાલીન કલા
6	પશ્ચિમના દેશોની કલા
7	ભારતના નામાંકિત ચિત્રકારો
8	ચિત્રસર્જન(પ્રાયોગિક)

Standard – 11th Subject: Hindi

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	સાધો, દેખો જગ ભૌરાના
2	બાપૂ કી કુટિયા મેં
3	પુરાણી ચીજોં કે પક્ષ મેં
4	ચંદ્રશેખર આજાદ
5	શિક્ષક કે નામ પત્ર
6	ભારત માતા કી જય
7	પરશુરામ - લક્ષ્મણ સંવાદ
8	પંચલાઈટ
9	ચંપા કાલે અચ્છર નહીં ચીન્હતી
10	અજંતા
11	નીતિ કે દોહે
12	દુઃખ
13	કદમ મિલાકર ચલના હોગા
14	નન્હા - સા પૌધા
15	બાજ લોગ
16	કલ્પના શક્તિ
17	ગજલ
18	પહલી ચૂક
19	ડંકા
20	ડૉં લઘુ કથાઈ

Standard – 11th Subject: Sanskrit

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	વેદામૃતમ્
2	વિના વૃક્ષં ગૃહં શૂન્યમ્
3	વર્ષાવર્ણનમ્
4	દશકં ધર્મલક્ષણમ્
5	ભસ્માવશેષં મદનં ચકાર
6	ઉપનિષદ્-રસસુધા
7	નાટ્યમેતન્મયા કૃતમ્
8	મોહમુદ્રર:
9	કાવ્યમધુબિન્દવ:
10	અનેકાર્થસપ્તકમ્
11	પૃથુચરિતમ્
12	કિન્તો: કુટિલતા
13	હનુમભ્દીમસેનયો: સંવાદ:
14	ચતસત્રો વિધ્યા:
15	નનુ વર્ણિતોઽસિ
16	રજ્જુ: ભસ્મ ભવત્વિતિ
17	શકુન્તલાપ્રત્યાખ્યાનમ્
18	કિં નામ વ્યક્તિત્વમ્
19	હોલિકોત્સવ:
20	અગ્રાણામ્ શત્મુદ્રિષ્ટમ્

Standard – 11th Subject: History

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	પ્રાચીન ભારતનો ઇતિહાસ જાણવાના સાધનો
2	હડપ્પીય સભ્યતા
3	વૈદિકધર્મ અને સંસ્કૃતિ-1
4	વૈદિકધર્મ અને સંસ્કૃતિ-2
5	જૈનધર્મ અને બૌદ્ધધર્મ
6	મહાજનપદો
7	મૌર્યયુગ

8	ઈ.સ. પૂર્વે 300થી ઈ.સ. 300દરમિયાનનું ભારત
9	ગુપ્તકાલીન ભારત
10	ગુપ્તયુગ - હર્ષવર્ધનકાલીન સમાજ અને સંસ્કૃતિ
11	હર્ષવર્ધન પછીના સમયમાં ભારતીય સમાજ અને સંસ્કૃતિ
12	મધ્યયુગીન ભારત
13	ભારતનાં રાજપૂત રાજ્યો
14	દિલ્હી સલ્તનત
15	મુઘલયુગ

Standard – 11th Subject: Philosophy

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	તર્કશાસ્ત્રની સમજ
2	પરંપરાગત તર્કશાસ્ત્રની દ્રષ્ટિએ વિધાનો
3	અમધ્યપદી અનુમાન
4	અર્વાચીન તર્કશાસ્ત્રની દ્રષ્ટિએ સંયુક્ત વિધાનો
5	જટિલ સંયુક્ત વિધાન
6	તત્વજ્ઞાનનું સ્વરૂપ
7	દર્શનશાસ્ત્ર
8	જગતનું સ્વરૂપ
9	જીવાત્માનું સ્વરૂપ
10	ઈશ્વર

Standard – 11th Subject: Psychology

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	મનોવિજ્ઞાન : એક વિજ્ઞાન
2	અભ્યાસ પદ્ધતિઓ
3	માનવવિકાસ
4	વર્તનના જૈવિય આધારો
5	બોધાત્મક પ્રક્રિયાઓ
6	સ્મરણ અને વિસ્મરણ
7	ભાષા અને પ્રત્યાયન
8	વ્યક્તિત્વ
9	પ્રેરણા અને આવેગ

10	ચેતનાની બદલાયેલી અવસ્થાઓ
----	--------------------------

Standard – 11th Subject: Political Science

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	રાજ્યશાસ્ત્રનો ખ્યાલ
2	લોકશાહીના પાયાનાં મૂલ્યો
3	રાષ્ટ્રવાદ અને બિનસાંપ્રદાયિકતા
4	હક અને નાગરિકતા
5	ભારતીય બંધારણ : ઘડતર અને લક્ષણો
6	મૂળભૂત હકો, ફરજો અને રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો
7	ભારતમાં કેન્દ્ર અને રાજ્યકક્ષાએ ધારાસભા
8	ભારતમાં કેન્દ્ર અને રાજ્યકક્ષાએ કારોબારી
9	ભારતમાં કેન્દ્ર અને રાજ્યકક્ષાએ ન્યાયતંત્ર
10	સ્થાનિકકક્ષાએ સરકાર : સ્થાનિક સ્વરાજની સંસ્થાઓ

Standard – 11th Subject: Sociology

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	સમાજશાસ્ત્ર : પરિચય
2	સમાજશાસ્ત્રના મૂળભૂત ખ્યાલો (વિભાવના)
3	સામાજિક વ્યવસ્થા અને સામાજિક રચનાતંત્ર
4	સામાજિક વ્યવસ્થા અને સામાજિક પરિવર્તન
5	સંસ્કૃતિ અને સામાજિકીકરણ
6	ભારતની મૂળભૂત સામાજિક સંસ્થાઓ
7	સમાજશાસ્ત્રીય સંશોધન-પદ્ધતિઓ
8	પર્યારણ અને સમાજ

Standard – 11th Subject: Statistics

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	માહિતીનું એકત્રીકરણ
2	માહિતીનું નિરૂપણ

3	મધ્યવર્તી સ્થિતીનાં માપ
4	પ્રસરમાન
5	આવૃત્તિ-વિતરણની વિષમતા
6	ક્રમચય, સંચય અને દ્વિપદી વિસ્તરણ
7	નિદર્શન પદ્ધતિઓ
8	વિધેય
9	ગુણોત્તર-શ્રેણી

Standard – 11th Subject: Yoga, Health and Physical Education

પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	ષટક્રિયાઓ
2	યોગમુદ્રા
3	આસન
4	વ્યક્તિગત સ્વાસ્થ્ય
5	વાતાવરણીય સ્વાસ્થ્ય
6	ચેપીરોગો અને તેમનું નિયંત્રણ
7	દોડ
8	લંગડી ફાળ ફૂદ
9	બરછી ફેંક
10	વોલીબોલ
11	સોફ્ટબોલ
12	હોકી
13	ટેબલ ટેનીસ
14	કુસ્તી
15	જૂડો
16	કરાટે

Standard – 12th Subject: Gujarati (First Language)

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	અખિલ બ્રહ્માંડમાં
2	2	ખીજડિયે ટેકરે
3	3	દમચંતી સ્વયંવર

4	4	સત્યાગ્રહશ્રમ
5	5	રામબાણ
6	6	ઉછીનું માગનારાઓ
7	7	શ્યામ રંગ સમીપે
8	8	અમરનાથની યાત્રાએ
9	9	ભવના અબોલા
10	10	યુધિષ્ઠિર યુદ્ધવિષાદ
11	11	ઉર્મિલા
12	12	સૌજન્યશીલ પ્રભાશંકર
13	13	મા'ત્માના માણસ
14	14	છેલ્લું દર્શન (આસ્વાદ)
15	15	જુઓ
16	16	સેલ્વી પંકજમ્
17	17	પથ્થર થરથર ધૂજે
18	18	આંસુભીનો ઉજાસ
19	19	ઈશ્વર સર્વવ્યાપી
20	20	બા એકલાં જીવે...
21	21	અનુકુલનો ગૃહત્યાગ
22	22	ભાણી
23	23	સમતા અને બંધુતાના પથદર્શક...
24	24	શરત
પૂરક વાચન		
1	1	જીવન અમૂલ્ય છે
2	2	આપણો લોકવારસો
3	3	તું ભારતને જગાડ !
4	4	બા, ભાઈ ક્યાં ?
5	5	ગુજરાતી સાહિત્યની વેબસાઈટસ

Standard – 12th Subject: Gujarati (Second Language)

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	કોધી સ્વભાવને
2	2	કુસુમનું કઠણ તપ
3	3	એક સરખા દિવસ...
4	4	નારાયણ હૈમચંદ્ર
5	5	થીંગડું
6	6	બિસ્મિલ્લાખાં
7	7	વીડી વાઢનારા
8	8	અખાનો સંસારત્યાગ
9	9	હંકારી જા
10	10	જળનગરી વેનિસ
11	11	વડલો ને પંખીડાં
12	12	પૂજા મેજરની લગની
13	13	વતનનો તલસાટ
14	14	મોરનાં ઈંડા
15	15	આ રસ્તાઓ
16	16	સુખનો કાળ બાળપણનો
17	17	મેળો આપો તો
18	18	અઘરો દિવસ (દયારામ)
19	19	સત્યવીર સોકેટીસ
20	20	બે લઘુકથાઓ
21	21	બેટા ! મને પાછી જવા દે
પૂરક વાચન		
1	1	સ્વદેશ પ્રીતિ
2	2	રૂપાંતર
3	3	હજુ
4	4	તો કેવી મજા પડે

Standard – 12th Subject: Hindi (Language)

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	કૃષ્ણ-ભક્તિ હોરી ખેલત હૈં ગિરધારી

2	2	नमक का दारोगा
3	3	कान्ह भए बस बांसुरि के
4	4	अकेली
5	5	भारत शिररत्न : भरत
6	6	घर
7	7	बादल को घिरते देखा है
8	8	चार्ल्सटाउन से जोहानिसबर्ग
9	9	बाढ़ की संभावनाएँ
10	10	कारतूस
11	11	जो बीत गई सो बात गई
12	12	रेडियम की आत्मकथा
13	13	महाप्रस्थान
14	14	सुभाष मानव : सुभाष महामानव
15	15	बैरंग बेनाम चिट्ठियाँ
16	16	एक और जन्मदिन
17	17	नींव की ईंट हो तुम दीदी
18	18	मेरे राम का मुकुट भीग रहा है
19	19	कैलेंडर
20	20	मनोहरपुरी की सीमा पर
पूरक वाचन		
1	1	वापसी
2	2	दो कलाकार
3	3	दुश्मन को अपना हृदय जरा देकर देखो
4	4	मैं एक मजदूर

Standard – 12th Subject: Sanskrit (Language)

क्रम	प्रकरण नंबर	प्रकरण नाम
1	1	वेदामृतम्
2	2	स्मृतिरससुधा
3	3	सन्ति में गुरवो राजन्
4	4	संग्रजुधुधीह पावकम्
5	5	यक्ष-युधिष्ठिरसंवादः
6	6	प्रणमामि मुदा
7	7	सुभाषितमधुबिन्दवः

8	8	जेयं रूपं तदेव मे
9	9	किं वैद्यन प्रयोजनम्
10	10	अन्योक्तयः
11	11	द द द इति
12	12	कङ्कणस्य तु लोभेन
13	13	अनपराद्धा अत्रभवती
14	14	विवाहसंस्कारः
15	15	नमो महर्षये नित्यम्
16	16	पुतलिकापरीक्षा
17	17	आश्रमवर्णनम्
18	18	परितुष्टा यास्यति
19	19	पुस्तकस्य आत्मवृत्तान्तः
20	20	मुद्रा नाम धनं प्रोक्तम्

Standard – 12th Subject: English (Second Language)

क्रम	प्रकरण नंबर	प्रकरण नाम
1	1	Read 1: CAN YOU iNSTALL LOVE? Read 2: SUNRISE ON THE KANGCHENJUNGA (Poem)
2	2	Read 1: UNFORGETTABLE WALT DISNEY Read 2: SHAPER SHAPED (Poem)
3	3	Read 1: MANAGE YOUR STRESS Read 2: STRESS CONTROL EXERCISES
4	4	Read 1: THE ADJUSTMENT Read 2: BLIND, DEAF FISH (Poem)
5	5	Read 1: ANTS Read 2: NO MEN ARE FOREIGN (Poem)
6	6	Read 1: STRIKE AGAINST WAR
7	7	Read 1: MONKEY'S PAW Read 2: SOJOURNER TRUTH
8	8	Read 1: FOR YOUTH Read 2: THE HEAVEN OF FREEDOM (Poem)
9	9	Read 1: HEADACHE
10	10	Read 1: GREEN CHARTER

Standard – 12th Subject: Yoga, Health and Physical Education

क्रम	प्रकरण नंबर	प्रकरण नाम
1	1	आसनो

2	2	પ્રાણાયામ
3	3	વ્યક્તિગત સ્વાસ્થ્ય
4	4	વાતાવરણીય સ્વાસ્થ્ય
5	5	ખોરાક અને પોષણ
6	6	રોગનું નિયંત્રણ
7	7	વ્યસન
8	8	દોડ
9	9	વાંસફૂદ (પોલ વોલ્ટ)
10	10	હથોડાફેક (હેમર થ્રો)
11	11	ક્રિકેટ
12	12	ફૂટબોલ
13	13	બાસ્કેટબોલ
14	14	ખો ખો
15	15	બેડમિન્ટન

Standard – 12th Subject: Psychology

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	સંવેદન, ધ્યાન અને પ્રત્યક્ષીકરણ
2	2	શીખવાની ક્રિયા
3	3	બુદ્ધિ
4	4	મનોવલણ અને પૂર્વગ્રહ
5	5	મનોભાર અને સ્વાસ્થ્ય
6	6	મનોવિકૃતિઓ
7	7	સલાહ અને મનોપચાર
8	8	પર્યાવરણ અને વર્તન
9	9	સંસ્થાકીય મનોવિજ્ઞાન
10	10	વિધાયક મનોવિજ્ઞાન

Standard – 12th Subject: Sociology

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	ભારતનું વસ્તી-વૈવિધ્ય અને રાષ્ટ્રીય એકતા
2	2	ભારતીય સંસ્કૃતિ અને સમુદાય

3	3	અનુસૂચિત જાતિ, અનુસૂચિત જનજાતિ અને અન્ય પછાત વર્ગો
4	4	સ્ત્રી-સશક્તિકરણ
5	5	પરિવર્તનની સામાજિક-સાંસ્કૃતિક પ્રક્રિયાઓ
6	6	સમૂહ-સંચારનાં માધ્યમો અને સમાજ
7	7	સામાજિક અંદોલન
8	8	ભારતમાં પંચાયતી રાજ
9	9	સામાજિક ધોરણભંગ, બાળઅપરાધ અને યુવા અજંપો
10	10	સામાજિક સમસ્યાઓ

Standard – 12th Subject: Statistics (Part-I)

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	સૂચક આંક
2	2	સુરેખ સહસંબંધ
3	3	સુરેખ નિયત સંબંધ
4	4	સામાયિક શ્રેણી

Standard – 12th Subject: Statistics (Part-II)

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	સંભાવના
2	2	યાદિચ્છક ચલ અને અસતત સંભાવના-વિતરણ
3	3	પ્રામાણ્ય-વિતરણ
4	4	લક્ષ
5	5	વિકલન

Standard – 12th Subject: Physics (Part- I & II)

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	વિદ્યુતભારો અને ક્ષેત્રો
2	2	સ્થિતવિદ્યુત સ્થિતિમાન અને કેપેસિટન્સ
3	3	પ્રવાહ વિદ્યુત
4	4	ગતિમાન વિદ્યુતભારો અને ચુંબકત્વ

5	5	ચુંબકત્વ અને દ્રવ્ય
6	6	વિદ્યુતચુંબકીય પ્રેરણ
7	7	પ્રત્યાવર્તી પ્રવાહ
8	8	વિદ્યુતચુંબકીય તરંગો
9	9	કિરણ પ્રકાશશાસ્ત્ર અને પ્રકાશીય ઉપકરણો (ભાગ-૨)
10	10	તરંગ પ્રકાશશાસ્ત્ર
11	11	વિકિરણ અને દ્રવ્યની પ્રકૃતિ
12	12	પરમાણુઓ
13	13	ન્યુક્લિયસ
14	14	સેમિકન્ડક્ટર ઇલેક્ટ્રોનિક્સ: દ્રવ્યો, રચનાઓ અને સાદા પરિપથો

Standard – 12th Subject: Chemistry (Part-I & II)

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	વિદ્યુતભારો અને ક્ષેત્રો
2	2	સ્થિતવિદ્યુત સ્થિતિમાન અને કેપેસિટન્સ
3	3	પ્રવાહ વિદ્યુત
4	4	ગતિમાન વિદ્યુતભારો અને ચુંબકત્વ
5	5	ચુંબકત્વ અને દ્રવ્ય
6	6	વિદ્યુતચુંબકીય પ્રેરણ
7	7	પ્રત્યાવર્તી પ્રવાહ
8	8	વિદ્યુતચુંબકીય તરંગો
9	9	કિરણ પ્રકાશશાસ્ત્ર અને પ્રકાશીય ઉપકરણો (ભાગ-૨)
10	10	તરંગ પ્રકાશશાસ્ત્ર
11	11	વિકિરણ અને દ્રવ્યની પ્રકૃતિ
12	12	પરમાણુઓ
13	13	ન્યુક્લિયસ
14	14	સેમિકન્ડક્ટર ઇલેક્ટ્રોનિક્સ: દ્રવ્યો, રચનાઓ અને સાદા પરિપથો

Standard – 12th Subject: Mathematics (Part-I & II)

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	સંબંધ અને વિધેય
2	2	ત્રિકોણમિતીય પ્રતિવિધેયો

3	3	શ્રેણિક
4	4	નિશ્ચાયક
5	5	સાતત્ય અને વિકલનીયતા
6	6	વિકલિતના ઉપયોગો
7	7	સંકલન (ભાગ-૨)
8	8	સંકલનનો ઉપયોગ
9	9	વિકલ સમીકરણો
10	10	સદિશ બીજગણિત
11	11	ત્રિપરીમાણીય ભૂમિતિ
12	12	સુરેખ આયોજન
13	13	સંભાવના

Standard – 12th Subject: Geography

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	માનવ ભૂગોળ: પરિચય
2	2	માનવ વસ્તી
3	3	માનવીની પ્રાથમિક અને દ્વીતીયક પ્રવૃત્તિઓ
4	4	માનવીની તૃતીયક, ચતુર્થક અને પંચક પ્રવૃત્તિઓ
5	5	પરિવહન
6	6	દૂરસંચાર
7	7	વ્યાપાર
8	8	માનવ વસાહતો
9	9	કુદરતી સંસાધનો
10	10	વૈશ્વિક સમસ્યાઓ : ભૌગોલિક પરિપ્રેક્ષ્યમાં
11	11	માહિતીના સ્ત્રોત અને તેનું સંકલન
12	12	આંકડાકીય માહિતીનું આલેખન
13	13	માહિતી વિશ્લેષણ અને નકશાનિર્માણમાં કમ્પ્યુટરનો ઉપયોગ

Standard – 12th Subject: Organization of commerce & management

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	સંચાલનનું સ્વરૂપ અને મહત્વ
2	2	સંચાલનના સિદ્ધાંતો

3	3	આયોજન
4	4	વ્યવસ્થાતંત્ર
5	5	કર્મચારી વ્યવસ્થા
6	6	દોરવણી
7	7	અંકુશ
8	8	નાણાકીય સંચાલન
9	9	નાણાકીય બજાર
10	10	બજારપ્રક્રિયા સંચાલન
11	11	ગ્રાહક સુરક્ષા
12	12	પ્રોજેક્ટ કાર્ય

Standard – 12th Subject: Commercial correspondence and secretarial practice

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	(વિભાગ ૧) બેન્કને લગતો પત્રવ્યવહાર
2	2	સરકારી વિભાગો, જાહેર ઉપયોગી સેવાઓ તથા સ્થાનિક સંસ્થાઓ સાથેનો પત્રવ્યવહાર
3	3	આંતરવિભાગીય અને કર્મચારીવિષયક પત્રવ્યવહાર
4	4	વીમા સેવા અંગેનો પત્રો
5	5	ઇ-કોમ્યુનિકેશન
6	6	રજૂઆત/પ્રેઝન્ટેશનનાં કૌશલ્યો
1	1	(વિભાગ ૨) શેર બહાર પાડવા
2	2	શેર ફેરબદલી અને શેરનું કાયદાકીય હસ્તાંતરણ
3	3	ડિબેન્ચર
4	4	સભ્યપદ
5	5	કંપનીના સંચાલકો
6	6	કંપનીની સભાઓ
7	7	કંપનીનું વિસર્જન

Standard – 12th Subject: Computer-studies

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	કમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી HTML ફોર્મની રચના
2	2	કેસ્કેડિંગ સ્ટાઇલશીટ અને જાવાસ્ક્રિપ્ટ

3	3	કોમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી સરળ વેબસાઈડની રચના
4	4	ઈ-કોમર્સનો પરિચય
5	5	એમ -કોમર્સનો પરિચય
6	6	ઓબ્જેક્ટ આધારિત ખ્યાલો
7	7	જાવાની મૂળભૂત બાબતો
8	8	જાવામાં ક્લાસ અને ઓબ્જેક્ટ
9	9	એરે અને સ્ટ્રિંગનો ઉપયોગ
10	10	જાવામાં અપવાદરૂપ પરિસ્થિતિનું વ્યવસ્થાપન
11	11	ફાઈલ -વ્યવસ્થાપન
12	12	લેટેક્સની મદદથી દસ્તાવેજનું પ્રકાશન
13	13	અન્ય ઉપયોગી નિ:શુલ્ક ટૂલ્સ અને સેવાઓ

Standard – 12th Subject: Elements of Accounts (Part – 1 and 2)

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	(ભાગ ૧)ભાગીદારી : વિષય-પ્રવેશ
2	2	ભાગીદારી પેઢીના વાર્ષિક હિસાબો(નાણાકીય પત્રકો)
3	3	પાઘડીનું મૂલ્યાંકન
4	4	ભાગીદારીનું પુનર્ગઠન
5	5	ભાગીદારનો પ્રવેશ
6	6	ભાગીદારીની નિવૃત્તિ / મૃત્યુ
7	7	ભાગીદારી પેઢીનું વિસર્જન
(ભાગ ૨)શેરમૂડીના હિસાબો		
1	1	ડિબેન્ચરના હિસાબો
2	2	કંપનીના વાર્ષિક હિસાબો
3	3	નાણાકીય પત્રકોનું વિશ્લેષણ
4	4	હિસાબો ગુણોત્તર અને વિશ્લેષણ
5	5	રોકડ પ્રવાહ પત્રક

Standard – 12th Subject: History

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	પૂર્વભૂમિકા અને અર્વાચીન ભારતના ઇતિહાસની આધારસામગ્રી
2	2	18મી સદીનો ભારતનો ઉત્તરાર્ધ અને સત્તાપ્રાપ્તિ માટે સંઘર્ષ

3	3	ભારતમાં યુરોપીયનોનું આગમન
4	4	ભારતમાં ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીનું વહીવટી માળખું
5	5	1857નો સંગ્રામ
6	6	કંપની શાસનની આર્થિક અસરો
7	7	સામાજિક અને ધાર્મિક સુધારણાની ચળવળો
8	8	રાષ્ટ્રીય આંદોલન (1857-1919)
9	9	સ્વરાજ માટેનો સંઘર્ષ (1919-1947)
10	10	પ્રગતિનો પંથ અને સુદ્રઢ રાષ્ટ્રનિર્માણની પ્રક્રિયા
11	11	આધુનિક યુગનો આરંભ
12	12	19મી સદીના અંતે વિશ્વની સ્થિતિથી પ્રથમ વિશ્વયુદ્ધના અંત સુધી
13	13	ઇ.સ 1919થી 1939 વચ્ચેનું વિશ્વ
14	14	દ્વીતીય વિશ્વયુદ્ધ (1939-1945)
15	15	દ્વીતીય વિશ્વયુદ્ધ પછીનું વિશ્વ
16	16	સમકાલીન વિશ્વમાં રાજનીતિ, અર્થકારણ અને સમાજ
17	17	વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજીને લીધે સમાજ અને સંસ્કૃતિમાં આવેલાં પરિવર્તનો

Standard – 12th Subject: Philosophy

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	વિધાનનાં રૂપો અને તેના પ્રકારો
2	2	દલીલનું રૂપ અને દલીલનું પ્રમાણ્ય
3	3	અનુમાનના નિયમો
4	4	નિરૂપાધિક સંવિધાન
5	5	વ્યાપ્તિકરણ અને વૈજ્ઞાનિક અન્વેષણની રીતિઓ
6	6	ભારતીય તર્કશાસ્ત્રમાં અનુમાન
7	7	મૂલ્યમીમાંસા
8	8	ધર્મનો અર્થ અને ધાર્મિક જીવન
9	9	જગતના વિદ્યમાન ધર્મો
10	10	આત્મસાક્ષાત્કારની વૈજ્ઞાનિક પદ્ધતિ : યોગ

Standard – 12th Subject: Political Science

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
------	-------------	------------

1	1	ભારતમાં પક્ષપ્રથાનું સ્વરૂપ
2	2	ભારતમાં ચૂંટણીઓ
3	3	ભારતીય લોકશાહી સામેના પડકારો અને પ્રતિભાવો
4	4	વિકાસ અને લોકશાહી
5	5	શાંતિ અને વિકાસ
6	6	ભારત અને વિશ્વ
7	7	સંયુક્ત રાષ્ટ્ર
8	8	પર્યાવરણ અને વૈશ્વિક રાજકારણ

Standard – 12th Subject: Biology

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
6	6	પ્રજનન
7	7	જનીનવિદ્યા અને ઉદવિકાસ
8	8	માનવ-કલ્યાણમાં જીવવિજ્ઞાન
9	9	બાયોટેકનોલોજી
10	10	પરિસ્થિતિવિદ્યા

Standard – 12th Subject: Painting

ક્રમ	પ્રકરણ નંબર	પ્રકરણ નામ
1	1	મધ્યયુગથી અર્વાચીન યુગ સુધીનો ચિત્રકલાનો વિકાસ
2	2	મધ્યયુગથી અર્વાચીન યુગ સુધીનો શિલ્પ-સ્થાપત્ય કલાનો વિકાસ
3	3	ભારતીય આધુનિક કલાપ્રવાહો
4	4	નામાંકિત ચિત્રકારો
5	5	પુનરુત્થાન સમયની કલા
6	6	પશ્ચિમના આધુનિક ચિત્રકારો