

Bachelor of Education (B.Ed.) (Two Year) Semester-II Examination**ASSESSMENT FOR LEARNING****Paper—CP-205**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

N.B. :— (1) All questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

(3) Use of calculator and Log-table is allowed.

1. Explain the concepts of measurement, assessment and evaluation in education. How these concepts are inter related ? 14

OR

Explain major techniques of evaluation. How will you use them ? 14

2. What is meant by reliability of test ? Which factors affect reliability ? 14

OR

Describe various types of Assessment. 14

3. (a) Calculate median from the following frequency distribution and interpret the result. 7

Score	90-99	80-89	70-79	60-69	50-59	40-49
Frequency	3	9	18	10	6	4

- (b) What are various scales of measurement ? Illustrate the ordinal scale. 7

OR

- (c) Calculate the value of P_{60} from the following frequency distribution and interpret the result. 7

C.I.	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9
Frequency	1	5	12	15	10	4	3

- (d) What are measures of variability ? State the characteristics and limitations of quartile deviation. 7

4. (a) Describe the properties and uses of normal probability curve. 7
- (b) (i) What is standard score ? 3
- (ii) 'Shivani' studying in standard IX secured 80 marks in Science and 60 marks in Maths. If the respective means in Science and Maths are 85 and 62 and S.D. are 8 and 10, state in which subject she is better. 4

OR

- (c) Calculate coefficient of correlation by Spearman's rank difference method and interpret the result. 7

Student	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
History	28	40	34	30	24	38	26	30	32	36
Geography	47	60	51	44	35	54	41	38	54	57

- (d) What are the defects of Normal Probability curve ? Explain any one of them. 7
5. (a) What is meant by standardised test ? Explain the steps of standardisation of achievement test, in short. 7
- (b) Write various types of objective type questions with examples. 7

OR

- (c) Write merits and demerits of essay type questions. 7
- (d) What is meant by a blue print ? Explain the nature of blue print with suitable example. 7

Bachelor of Education (B.Ed.) (Two Year) Semester-II Examination

ASSESSMENT FOR LEARNING

Paper—CP-205

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

(मराठी माध्यम)

सूचना :—(1) सर्व प्रश्न सोडवा.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(3) गणक-यंत्र व लॉग-टेबलचा वापर करू शकता.

1. शिक्षणातील मापन, मूल्यनिर्धारण व मूल्यमापन ह्या संकल्पना स्पष्ट करा. ह्या संकल्पनांचा परस्परसंबंध कशा प्रकारचा आहे ? 14

किंवा

मूल्यमापनाची प्रमुख तंत्रे स्पष्ट करा. ही तंत्रे तुम्ही कशी उपयोगात आणाल ? 14

2. कसोटीची विश्वसनीयता म्हणजे काय ? विश्वसनीयतेवर परिणाम करणारे घटक कोणते ? 14

किंवा

मूल्यनिर्धारणाच्या विविध प्रकारांचे वर्णन करा. 14

3. (अ) खालील वारंवारिता विभाजनावरून मध्यगा (Median) काढा व आलेल्या उत्तराचा अर्थ स्पष्ट करा : 7

प्राप्तांक	90-99	80-89	70-79	60-69	50-59	40-49
वारंवारिता	3	9	18	10	6	4

- (ब) मापनाच्या विविध श्रेणी कोणत्या ? क्रमनिदर्शक श्रेणी सोदाहरण स्पष्ट करा. 7

किंवा

- (क) खालील वारंवारिता वितरणावरून P_{60} चे मूल्य काढा व आलेल्या उत्तराचा अन्वयार्थ स्पष्ट करा : 7

प्राप्तांक	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9
वारंवारिता	1	5	12	15	10	4	3

- (ड) विचलशीलतेची परिमाणे कोणती ? चतुर्थक विचलनाची वैशिष्टे व मर्यादा सांगा. 7

4. (अ) प्रसामान्य संभव वक्राचे गुणधर्म व उपयोगाचे वर्णन करा. 7
- (ब) (i) प्रमाणित गुण म्हणजे काय ? 3
- (ii) 9व्या वर्गातील शिवानीला विज्ञानात 80 व गणितात 60 गुण मिळाले. विज्ञान व गणिताचे मध्यमान अनुक्रमे 85 व 62 आणि प्रमाणविचलन 8 व 10 आहेत. तर ती कोणत्या विषयात चांगली आहे ? 4

किंवा

- (क) स्पर्धामनच्या श्रेणी अंतर पद्धतीने सहसंबंध गुणक काढून आलेल्या उत्तराचा अन्वयार्थ स्पष्ट करा : 7

विद्यार्थी	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
इतिहास	28	40	34	30	24	38	26	30	32	36
भूगोल	47	60	51	44	35	54	41	38	54	57

- (ड) प्रसामान्य संभव वक्रात निर्माण होणारे दोष कोणते ? त्यापैकी कोणत्याही एक दोष स्पष्ट करा. 7
5. (अ) प्रमाणित चाचणी म्हणजे काय ? संपादन चाचणीच्या प्रमाणीकरणाच्या पायऱ्या थोडक्यात स्पष्ट करा. 7
- (ब) वस्तुनिष्ठ प्रश्नांचे विविध प्रकार सोदाहरण लिहा. 7

किंवा

- (क) निबंधवजा प्रश्नांचे गुणदोष लिहा. 7
- (ड) संविधान तक्ता म्हणजे काय ? संविधान तक्त्याचे स्वरूप सोदाहरण स्पष्ट करा. 7

Bachelor of Education (B.Ed.) (Two Year) Semester-II Examination

ASSESSMENT FOR LEARNING

Paper—CP-205

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न हल कीजिये।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(3) लॉग-टेबल व गणन-बल का उपयोग कर सकते हैं।

1. शिक्षा में मापन, मूल्यनिर्धारण और मूल्यमापन की संकल्पना स्पष्ट कीजिये। इनका परस्पर संबंध किस प्रकार से है ? 14

अथवा

मूल्यमापन की प्रमुख प्रविधियाँ (techniques) स्पष्ट कीजिये। आप इन प्रविधियों का कैसे उपयोग करेंगे ? 14

2. जाँच की विश्वसनीयता याने क्या ? विश्वसनीयता पर परिणाम करनेवाले घटक कौनसे हैं ? 14

अथवा

मूल्यनिर्धारण के विभिन्न प्रकार का वर्णन कीजिए। 14

3. (अ) निम्नलिखित बारंबारिता विवरण से मध्यम (Median) निकालिए। प्राप्त उत्तर का अर्थ स्पष्ट कीजिये : 7

अंक	90-99	80-89	70-79	60-69	50-59	40-49
बारंबारिता	3	9	18	10	6	4

- (ब) विभिन्न मापन श्रेणी कौनसी है ? क्रम-निदर्शक श्रेणी सोदाहरण स्पष्ट कीजिये। 7

अथवा

- (क) निम्नलिखित बारंबारिता विवरण से P_{60} का मूल्य निकालिए। आये हुए उत्तर का अर्थ स्पष्ट कीजिये : 7

अंक	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9
बारंबारिता	1	5	12	15	10	4	3

(ड) विचलन माप (Measures of Variability) कौनसे हैं ? चतुर्थक विचलन की विशेषताएँ एवम् मर्यादा बताइये । 7

4. (अ) समतोल वक्र के गुणधर्म एवम् उपयोग का वर्णन कीजिये । 7

(ब) (i) प्रमाणित गुणांक (standard scores) याने क्या ? 3

(ii) कक्षा 9वीं 'शिवानी' को विज्ञान में 80 एवम् गणित में 60 अंक मिले । विज्ञान एवम् गणित का मध्यमान क्रमशः 85 एवम् 62 एवम् प्रमाणविचलन क्रमशः 8 एवम् 10 हैं । वह किस विषय में अच्छी हैं ? 4

अथवा

(क) स्पिररमैन की श्रेणी अंतर विधि से सहसंबंध गुणांक निकालकर प्राप्त अंतर का अर्थ लिखिये : 7

विद्यार्थी	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
इतिहास	28	40	34	30	24	38	26	30	32	36
भूगोल	47	60	51	44	35	54	41	38	54	57

(ड) समतोल वक्र में निर्माण होने वाले दोष कौन से हैं ? उनमें से किसी एक दोष को स्पष्ट कीजिये । 7

5. (अ) प्रमाणित जाँच याने क्या ? प्राविण्य जाँच के प्रमाणीकरण के सोपान संक्षिप्त में स्पष्ट कीजिये । 7

(ब) वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के विभिन्न प्रकार सोदाहरण लिखिये । 7

अथवा

(क) निबंधवजा प्रश्नों के गुणदोष लिखिये । 7

(ड) संविधान तक्ता (blue print) याने क्या ? संविधान तक्ते का स्वरूप सोदाहरण स्पष्ट कीजिये । 7