



सन्धि एकेडेमी

SANDHI

EDUCATION ACADEMY

CONTACT NUMBER:

☎:- 9851136560, 977 1-5926560

यति प्लाजा नजिक

✉:sandhieducation19@gmail.com

🌐: <https://sandhiacademy.edu.np>

इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समुह, जनरल/स्यानिटरी/इरिगेसन उपसमुह, पाँचौ तह, सब इन्जिनियर पदको खुला तथा समावेशी
प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको नमुना परिक्षा
मिति: २०८२।०३।२८

Key-B

समय: ४५ मिनेट

विषय: सेवा समुह

पूर्णांक: १००

वस्तुगत बहुउत्तर (५०x२ अंक)

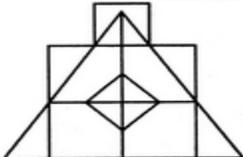
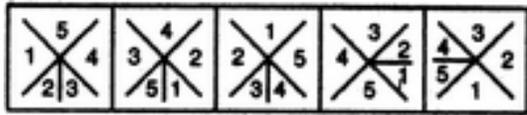
उत्तरपुस्तिकामा प्रश्नपत्रको Key अनिवार्य रूपले उल्लेख गर्नु पर्ने छ। उल्लेख नगरेमा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ। परीक्षामा Calculator, Mobile प्रयोग गर्न पाइने छैन। सहि उत्तरको लागि प्रति प्रश्न २ अंक प्रदान गरिनेछ भने गलत उत्तर दिएमा प्रतिप्रश्न ०.४ अङ्क कट्टा गरिनेछ।

- 1. A continuous flow of water can be expected from:**
a) Gravity springs b) Artesian springs c) Surface springs d) None
- 2. The objective of drinking water supply is:**
a) To provide safe drinking water to citizens
b) The source of water must be of good quality
c) Treatment/purification of water to improve its quality
d) All of the above
- 3. Which of the following represents warning sign in roadway?**
a) A1 b) B1 c) C1 d) D1
- 4. As per ICAO recommendation, the minimum width of the safety area for an instrument runway is**
a) 78 m b) 150 m c) 300 m d) 450 m
- 5. To cope with high pavement temperatures (e.g., up to 196 °C), taxiways and aprons are constructed using:**
a) Asphaltic concrete b) Rubberised tar concrete c) Plain concrete d) All of the above
- 6. Which of the following is an objective of construction management?**
a) Completing the work within estimated budget and time
b) To complete the work as per specification
c) To control quality of workmanship
d) All of the above
- 7. In which of the following situations is construction management not needed?**
a) To coordinate between different agencies
b) To bid for the tender
c) To achieve speed and economy in construction
d) To control quality of materials and workmanship
- 8. The main factor to be considered while preparing a detailed estimate is**
a) Quantity of the materials
b) Availability of materials
c) Transportation of materials
d) All the above

लोकसेवाका विभिन्न शाखा अधिकृत, नामु खरिदार, सिभिल इन्जिनियरिङ्ग, नेपाल विद्युत प्राधिकरण (प्राविधिक तथा प्रशासन), बैंकिङ, सुरक्षा निकाय

तयारी कक्षाको भरपर्दो स्थान - सन्धि एजुकेशन एकेडेमी, बागबजार, ☎:- ९८५११३६५६०

23. What is the modular ratio used in the analysis of RC beams using the working stress method if the grade of concrete is M20?
a) 18.6 b) 13.3 c) 9.9 d) 6.5
24. Which material is commonly used in reinforced concrete construction?
a) Steel b) Aluminum c) Wood d) Glass
25. A 1st class brick immersed in water for 24 hours should not absorb water (by weight) more than:
a) 10% b) 15% c) 20% d) 25%
26. In surveying, the instrument used to measure horizontal angles is:
a) Theodolite b) Clinometer c) Compass d) Level
27. The principle of surveying that states "to work from the whole to the part" ensures:
a) Survey work is completed more quickly b) Number of errors is minimum
c) Number of errors is maximum d) Both A and B
28. The instrument used to measure horizontal distances is:
a) Chain b) Tape c) EDM d) All of the above
29. Manning's formula is used for:
a) Flow in pipes
b) Flow in open channels
c) Head loss due to friction in open channels
d) Head loss due to friction in pipes flowing full
30. The velocity of approach in open channel flow is:
a) Always zero
b) Equal to the velocity of flow
c) The velocity of water approaching the measuring device
d) Negligible compared to the velocity of flow
31. फेवा तालको औसद गहिराई कति रहेको छ ?
a) 14m b) 7.5m c) 67m d) 24m
32. Big Bang Theory कुन विषयसँग सम्बन्धित छ?
a) बम विस्फोटको सिद्धान्त b) निहारिकाको सिद्धान्त c) सृष्टिको उत्पत्ति d) क्रमविकासको सिद्धान्त
33. संयुक्त राष्ट्र संघको पहिलो संवैधानिक अंग कुन हो?
a) IPU b) ILO c) FAO d) WTO
34. देहाय बमोजिमको कुन कार्यालय स्थायी प्रकृतिको कार्यालय होइन?
a) सार्वजनिक संस्थान b) प्रधानमन्त्रीको कार्यालय
c) परियोजना कार्यालय d) स्थानीय निकायको कार्यालय
35. नेपालको सरकारको लेखाप्रणाली कस्तो प्रकारको रहेको छ?
a) नगदमा आधारित b) प्रोदभावी c) दुबै d) कुनैपनि हैन
36. नेपालको संविधानमा कति धारामा सूचनाको हकको व्यवस्था गरिएको छ?
a) धारा २४ b) धारा २५ c) धारा २६ d) धारा २७
37. निजामति सेवा नियमावली परिच्छेद ९ मा भएको हाजीरी र बिदा सम्बन्धी व्यवस्था अन्तर्गत नियम ५६ मा भैपरी आउने विदा र पर्व विदा लिन पाउने व्यवस्था छ सो विदा जम्मा कति दिन लिन पाइन्छ?
a) १० b) १२ c) १५ d) ३०
38. सार्वजनिक सेवा प्रवाह विषय हो।
a) सामान्य b) निश्चित व्यक्तिलाई लाभ पुग्ने c) बहुआयामिक d) राजनीतिक दलको मात्र सरोकार राख्ने

39. अब्राहम मास्लोको आवश्यकताको सिद्धान्त सम्बन्धि कुन कथन गलत छ।
 a) उनले यस सिद्धान्तको प्रतिप्रादन सन् १९४३ मा गरेका थिए।
 b) ५ वटा आवश्यकताको शृंखलाहरु रहेका छन।
 c) शारीरिक र सुरक्षा सम्बन्धि आवश्यकताहरु भौतिक रुपमा प्राप्त हुन्छ भने सामाजिक, सम्मान, आत्मबोध अनुभूतिबाट प्राप्त हुन्छ।
 d) एक आवश्यकताबाट अर्को जुन सुकै शृंखलाको चरणमा पुग्न सकिन्छ।
40. व्यवसायिक मूल्य र मान्यतामा कुन पर्दैन?
 a) स्वच्छ प्रतिस्पर्धान b) इजाजतप्रत प्राप्तिपछिमात्र करोवार c) मिसावट d) उपभोक्ता हित
41. ७५ को ४० प्रतिशतसंग ५० को कति प्रतिशत बराबर हुन्छ?
 a) 40 b) 50 c) 60 d) 70
42. दिइएका क्रम/श्रेणीमा प्रश्नचिन्ह (?) राखिएको ठाउँमा के हुन्छ? Z, X, U, Q, L,?
 a) D b) E c) F d) G
43. Fill the missing number:
- | | | |
|---|---|---|
| 4 | 9 | 2 |
| 3 | 5 | 7 |
| 8 | 1 | ? |
- a) 9 b) 6 c) 15 d) 14
44. Curd: Milk :: Shoe: ?
 a) Leather b) cloth c) Jute d) SILVER
45. यदि CAP लाई 61 ले कोड गरिन्छ भने PEN लाई कसरी कोड गरिन्छ?
 a) 40 b) 61 c) 46 d) 80
46. Count the number of triangles and squares in the given figure.
- 
- a) 21 triangles, 7 squares b) 18 triangles, 8 squares
 c) 20 triangles, 8 squares d) 22 triangles, 7 squares
47. Choose the figure which is different from the rest.
- 
- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
48. समूहमा नमिल्ने पत्ता लगाउनुहोस्।
 a) कार: रोड b) पानीजहाज : समुद्र c) रकेट : अन्तरिक्ष d) हवाईजहाज : विमानस्थल
49. केही रुपैया A,B,C,D को बिचमा भाग लगाउँदा 4:3:2:1 अनुपातमा हुन आउँछ। यदि C ले D को भन्दा 500 रुपैयाँ बढी पाउँछ भने A को भागमा कति रुपैया पर्छ?
 a) 750 b) 1000 c) 1500 d) 2000
50. केही मानिस र घोडाहरु कतै जाँदैछन्। घोडा र मानिसको संख्या बराबर छ। कुल मानिसमध्ये आधा घोडा मालिकहरु घोडामा बसेका छन्। बाँकी घोडालाई डोन्याउँदै छन्। यदि हिडिरहेका खुट्टाको संख्या 70 भए मानिसको संख्या निकाल्नुहोस्।
 a) 10 b) 16 c) 14 d) 18

उत्तर पुस्तिकामा प्रश्नपत्रको Key अनिवार्य रुपले उल्लेख गर्नुपर्नेछ। उल्लेख नगरेमा उत्तर पुस्तिका रद्द हुनेछ।