Roll No.

3K-BSN-9

THE SAME PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

May/June 2015

ENGINEERING DRAWING-II

Time Allowed: 3 Hours Ma

Max. Marks: 100

Note: 1. Attempt all questions.
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. Answer may be given in Hindi or
English.
उत्तर अंग्रेजी अथवा हिन्दी में दीजिए।
3. Assume any missing data.
लुप्त आंकड़ों को मान लें।

1. Draw the following views of the spigot & socket cotter joint with parts assembled in their working position. Figure 1 shows the joint:

अपनी कार्यकारी स्थिति में जुड़े हुए खंडों सहित सपाईगोट और सॉकेट ज्वाइंट के निम्निलिखित दृश्य बनाओ :

(a) Front view

अग्र दृश्य

15

(b) Top view शीर्ष दृश्य

15

(E)

3K-BSN-9	(2)
(c)	End view
	छोर दृश्य
	OR
(a)	ਤਿਖ਼ਗ Draw the sectional front view and top
	view of a double cover double riveted
To that?	butt joint for 25mm thick plates.
*	Showing the rivets in zig-zag
	arrangement, calculate the diameter of
	the rivet.
	रिविटो को जिग-जैग व्यवस्था में दिखाते हुए 25
	मिमी० मोटी प्लेटों के लिए एक डबल कवर डबल
ni baidina	रिविट बट ज्वाइंट का अनुभागीय अग्र और शीर्ष
	दृश्य बनाओ। रिविट के व्यास की गणना करो। 25
(b)	Draw the following types of general
	purpose rivet head taking diameter of
	rivet 30mm:
	30 मिमी० रिविट का व्यास लेते हुए सामान्य उद्देश्य
2	रिविट हैड के निम्नलिखित प्रकार बनाओ :
	(i) Pan head wow got (d)
	पैन हैंड

				ယ						ALL CONTROPORTE				2.					3K-BSN-9
				(a)		(b)		(c)		(b)		(a)	नेम	Sket					SN-9
(ii) Wing nut	बटरेस चुड़ी	(i) Buttress thread	निम्नलिखित का आरेख बनाओ :	Sketch the following:	यूनियन पाईप ज्वाइंट	Union pipe joint	16 मिमी० व्यास सहित कैपस्टन नट	Capstun nut with dia 16mm	पंख कुंजी	Feather key	गिब शीर्ष कुंजी	Gib head key	लेखित का आरेख बनाओ :	ch the following:	छत्रांक शीर्षक	(iii) Mushroom head	फ्लैट काउंटर शंक हैड	(ii) Flat counter sunk head	(3)
	5				10		S		21/2		21/2				$5 \times 3 = 15$				1000
		बटरेस चुड़ी Wing nut	Buttress thread बटरेस चुड़ी Wing nut	लिखित का आरेख बनाओ : Buttress thread बटरेस चुड़ी Wing nut	(a)Sketch the following :ि निम्निलिखित का आरेख बनाओ :(i)Buttress threadबटरेस चुड़ी(ii)Wing nut	प्र्वियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following : निम्निलिखित का आरेख बनाओ : (i) Buttress thread बटरेस चुड़ी (ii) Wing nut	(d) Union pipe joint यूनियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following: निम्नलिखित का आरेख बनाओ: (i) Buttress thread बटरेस चुड़ी (ii) Wing nut	16 मिमी० व्यास सहित कैपस्टन नट (d) Union pipe joint यूनियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following : निम्निलिखित का आरेख बनाओ : (i) Buttress thread बटरेस चुड़ी (ii) Wing nut	(c) Capstun nut with dia 16mm 16 मिमी० व्यास सहित कैपस्टन नट (d) Union pipe joint यूनियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following: निम्नलिखित का आरेख बनाओ: (i) Buttress thread बटरेस चुड़ी (ii) Wing nut	पंख कुंजी (c) Capstun nut with dia 16mm 16 मिमी० व्यास सहित कैपस्टन नट (d) Union pipe joint यूनियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following: निम्नलिखित का आरेख बनाओ: (i) Buttress thread बटरेस चुड़ी (ii) Wing nut	(b) Feather key पंख कुंजी (c) Capstun nut with dia 16mm 16 मिमी० व्यास सहित कैपस्टन नट (d) Union pipe joint यूनियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following: निम्नलिखित का आरेख बनाओ: (i) Buttress thread बटरेस चुड़ी (ii) Wing nut	भिब शीर्ष कुंजी (b) Feather key पंख कुंजी (c) Capstun nut with dia 16mm 16 मिमी० व्यास सहित कैपस्टन नट (d) Union pipe joint यूनियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following: निम्निलिखित का आरेख बनाओ: (i) Buttress thread बटरेस चुड़ी (ii) Wing nut	(a) Gib head key गिव शीर्ष कुंजी (b) Feather key पंख कुंजी (c) Capstun nut with dia 16mm 16 मिमी० व्यास सहित कैपस्टन नट (d) Union pipe joint यूनियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following: निम्निलिखित का आरेख बनाओ: (i) Buttress thread बटरेस चुड़ी (ii) Wing nut	निम्नलिखित का आरेख बनाओ : (a) Gib head key गिब शीर्ष कुंजी (b) Feather key पंख कुंजी (c) Capstun nut with dia 16mm 16 मिमी० व्यास सहित कैपस्टन नट (d) Union pipe joint यूनियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following : निम्नलिखित का आरेख बनाओ : (i) Buttress thread बटरेस चुड़ी (ii) Wing nut	Sketch the following : निम्नलिखित का आरेख बनाओ : (a) Gib head key गिब शीर्ष कुंजी (b) Feather key पंख कुंजी (c) Capstun nut with dia 16mm 16 मिमी० व्यास सिहत कैपस्टन नट (d) Union pipe joint यूनियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following : निम्नलिखित का आरेख बनाओ : (i) Buttress thread बटरेस चुड़ी (ii) Wing nut	চন্সাক शीर्षक 5x3 = Sketch the following : निम्नलिखित का आरेख बनाओ : (a) Gib head key गिब शीर्ष कुंजी (b) Feather key पंख कुंजी (c) Capstun nut with dia 16mm 16 मिमी० व्यास सहित कैपस्टन नट (d) Union pipe joint यूनियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following : निम्नलिखित का आरेख बनाओ : (i) Buttress thread बटरेस चुड़ी (ii) Wing nut	(iii) Mushroom head	भनैट काउंटर शंक हैंड (iii) Mushroom head छत्रांक शीर्षक Sketch the following : निम्निलिवित का आरेख बनाओ : (a) Gib head key िपंब क्येंजी (b) Feather key पंख क्येंजी (c) Capstun nut with dia 16mm 16 मिमी० व्यास सहित कैपस्टन नट (d) Union pipe joint यूनियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following : निम्निलिखित का आरेख बनाओ : (i) Buttress thread बररेस चुड़ी (ii) Wing nut	(ii) Flat counter sunk head पलैट काउंटर शंक हैड (iii) Mushroom head ध्वांक शीर्षक Sketch the following : निम्निलिखित का आरेख बनाओ : (a) Gib head key िपीब शीर्ष कुंजी (b) Feather key पंख कुंजी (c) Capstun nut with dia 16mm 16 मिमी० व्यास सहित कैपस्टन नट (d) Union pipe joint धूनियन पाईप ज्वाइंट (a) Sketch the following : निम्निलिखित का आरेख बनाओ : (i) Buttress thread बटरेस चुड़ी (ii) Wing nut

Ø 64 rigure ! 25 944 N 22 SOCKET 62 WITH TAPER TO SUIT COTTER Ø32 ROD 20 044 Ø32 Ø 25 100 COTTER 26 34 6THICK

Socket and Spigot Joint betails

6

									(a)								(b)			3K-BSN-9
एकल U बट वेल्ड	(iii) Single U butt weld	एकल J बट वेल्ड	(ii) Single J butt weld	एकल लेवेल बट वेल्ड	(i) Single level butt weld	और प्रतीकों को बनाओ :	वेल्डिंग ज्वाइंट के निम्नलिखित प्रकारों के दृष्टान्त	following types of welding joint:	Draw the illustrations & symbols of	अथवा	OR	15	बोल्ट, नट और वॉशर की एस्मेबली का दृश्य बनाओ।	M 30×2.5×120 आकार की वर्गाकार शीर्षक	M 30 ×2.5 × 120	nut & washer assembly of size	Draw the views of square headed bolt,	अरिक्षत प्रकार कोर जोड़ 15	(iii) Unprotected type flange coupling	(6) 1000

			(b)		3K-BSN-9
(iii) Split muff coupling स्पिलिट मफ कपलिंग	(ii) British Association threadब्रिटिश सिमलिन चुड़ी	(i) Expansion type of pipe joint पाईप ज्वाइंट का प्रसारण प्रकार	Sketch the following : निम्नलिखित का आरेख बनाओ :	(iv) Spot weld स्पोट वेल्ड 2½×4	8
15	Cr	10		$2\frac{1}{2} \times 4 = 10$	1000