

ธนาคารข้อสอบ

หลักสูตรการฝึกนักศึกษาวิชาทหาร ชั้นปีที่ 5 ชาย (เหล่าทหารปืนใหญ่)

เลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

วิชา การอ่านแผนที่ และการใช้เข็มทิศ

๑. สีที่ใช้ในการเขียนเครื่องหมายทางทหารของฝ่ายข้าศึกใช้สีอะไร

- ก. สีดำ
- ข. สีแดง
- ค. สีน้ำเงิน
- ง. สีเขียว

๒. เมื่อเขียนหน่วยทหารไม่ระบุเหล่าและขนาดหรืออื่น ๆ จะเขียนอย่างไร

- ก. 
- ข. 
- ค. 
- ง. 


๓. การแสดงขนาดของหน่วย เช่น กองร้อย กองพัน สามารถเขียนได้จากหน่วยต่ำสุดจนถึงสูงสุด คือ

- ก. ระดับหมู่ – กองร้อย
- ข. ระดับ มว. – กองพล
- ค. ระดับกองร้อย – กองทัพ
- ง. ระดับ หมู่ – กองทัพ

๔. ตำบลจ่ายสิ่งอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ตำบลจ่าย สป. 3 ของ กองพล จะเขียนอย่างไร

- ก.  xx
- ข. 
- ค.  xx
- ง. 

๕. จงเขียนสัญลักษณ์ของหน่วยทหารดังต่อไปนี้ กองร้อยทหารราบที่ 2 กองพันทหารราบที่ 3 กรมทหารราบที่ 9

- ก. ๒  ๓/๕
- ข.  ๕
- ค. ๒  ๓/๕
- ง. ๓  ๒

๖. ขนาดของหน่วยทหารที่แสดงไว้ด้านบนของหน่วยทหารหากเป็นระดับ กองทัพจะเขียนอย่างไร

- ก. x
- ข. xx
- ค. xxx
- ง. xxxx

๗. แผ่นบริวารคือกระดาษที่มีลักษณะค่อนข้างใสใช้กับสิ่งใด

- ก. ใช้กับเครื่องวัดมุม p-67
- ข. ใช้กับเข็มทิศเลนเซตริก
- ค. ใช้กับล้อวัดระยะทาง
- ง. ใช้กับแผนที่หรือภาพถ่ายทางอากาศ

๘. แผ่นบริวารนั้นจะใช้ในฐานะเป็นเอกสารเพื่อประกอบกับอะไร

- ก. โตะทราย
- ข. สนามยุทธวิธี
- ค. คำสั่งต่าง ๆ
- ง. หน่วยทหารราบ

๙. การเริ่มทำแผ่นบริวารมีอยู่ 3 ชั้น คือ

- ก. วางกระดาษถูกที่
- ข. การกรูยรายละเอียดต่าง ๆ
- ค. รายละเอียดขอบระวาง
- ง. ถูกทุกข้อ

๑๐. การเขียนรายละเอียดขอบระวางสำหรับแผ่นบริวารจะบอกถึง

- ก. มาตรฐานแผนที่ ชื่อระวาง หมายเลขระวาง
- ข. ที่ตั้ง วัน เวลา เดือน ปี
- ค. ยศ ชื่อ ตำแหน่ง ผู้จัดทำ
- ง. ถูกทุกข้อ

๑๑. เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม SILVA เมื่อเปิดการใช้งานครั้งแรกของแต่ละวันจะใช้เวลาประมาณ

- ก. 2-3 นาที
- ข. 5-10 นาที
- ค. 15-20 นาที
- ง. แสดงพิกัดทันที

๒๐. ในแผนแม่บท การจัดการศึกษากำล้างมลสารองตามระบบ ๑ : ๑ : ๑ : ๑ ดำเนินงานเกี่ยวกับอะไร

- ก. การจัดทำระเบียบและหลักสูตรของกำล้างมลสารองประเภทต่าง ๆ
- ข. การฝึกเบื้องต้น
- ค. การฝึกเป็นหน่วยทางยุทธวิธี
- ง. การฝึกที่มุ่งเน้นการปฏิบัติ

๒๑. การจัดห้วงการฝึกคนศท.ศูนย์ฝึก / หน่วยฝึก ประสานกับสถานศึกษาวิชาทหารที่อยู่ในความรับผิดชอบจัด

นศท. เข้ารับการฝึกสัปดาห์ละกี่ครั้ง ๆ ละกี่ชั่วโมง

- ก. ๑ ครั้ง ครั้งละ ๘ ชั่วโมง
- ข. ๒ ครั้ง ครั้งละ ๔ ชั่วโมง
- ค. ๑ ครั้ง ครั้งละ ๔ ชั่วโมง
- ง. ๒ ครั้ง ครั้งละ ๘ ชั่วโมง

๒๒. กฎกระทรวง พ.ศ.๒๕๕๕ ว่าด้วยโอกาสในการแต่งเครื่องแบบทหาร ข้อ ๖ นายทหารสัญญาบัตร นอก ประจำการ แต่งเครื่องแบบทหารได้ในโอกาสใด

- ก. ทุกโอกาส
- ข. ถูกเรียกระดมพล
- ค. ปีละครั้ง
- ง. แต่งไม่ได้เลย

วิชา ครูทหารผู้นำ

๒๓. วิธีการสอนในวิชาทหาร เช่น ในวิชาการฝึกบุคคลท่ามือเปล่าใช้การสอนในลักษณะใด

- ก. เชิงบรรยาย
- ข. เชิงประชุม
- ค. เชิงแสดง
- ง. เชิงวิเคราะห์

๒๔. การสอนเชิงบรรยาย ไม่สมควรจะนำมาสอนนักเรียนทหารในระดับใด

- ก. นักศึกษาวิชาทหาร
- ข. พลทหาร
- ค. นักเรียนนายสิบ
- ง. นักเรียนนายร้อย

๒๕. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของการสอนเชิงประชุม

- ก. สามารถแก้ไขความเข้าใจผิดของนักเรียนได้ทันที
- ข. นักเรียนจะใช้ความคิดและสนใจต่อบทเรียนตลอดเวลา
- ค. ครูจะทราบความรู้และความเข้าใจของนักเรียน
- ง. ครูรับภาระในการสอนน้อยลงกว่าการสอนในลักษณะอื่น ๆ

๒๖. จุดมุ่งหมายในการสอนทหาร มุ่งเน้นไปในจุดใดเป็นหลัก

- ก. ชีตความสามารถ
- ข. กำล้าง
- ค. ความสามารถในด้านต่าง ๆ
- ง. การปฏิบัติ

๒๗. สิ่งที่สามารถข่มความประหม่าในการสอนได้เป็นอย่างดี สิ่งนั้นคืออะไร

- ก. รอยยิ้ม
- ข. ความเป็นระเบียบ
- ค. วินัย
- ง. การวางแผนการสอน

๒๘. การเตรียมตัวและวางแผนในการสอน จะต้องมีสิ่งใดอีกที่จะใช้เมื่อเกิดความประหม่าในการสอน

- ก. ความพร้อมในหลักสูตร
- ข. การสร้างความเชื่อมั่น
- ค. แผนการสอน
- ง. อารมณ์ขัน

๒๙. การยืนในลักษณะใดที่มีลักษณะยืนพิงผนังและยืนในลักษณะอาการที่ไม่มีเรียวแรง

- ก. ยืนกุมได้เข็มขัด
- ข. ยืนล้วงกระเป๋า
- ค. ยืนโดยใช้ไม้เท้า
- ง. ยืนลักษณะคนสิ้นใจ

วิชา การสงครามพิเศษ

๔๑. สาเหตุของการก่อความไม่สงบ ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. ประชาชนที่ล่อแหลม
- ข. การขึ้นนำและการชักนำจากภายนอก
- ค. มาตรการควบคุมของรัฐที่เข้มแข็ง
- ง. ปัจจัยข้างต้นผสมผสานกัน

๔๒. การใช้กำลังใน ปปส. ประกอบด้วย

- ก. กำลังทหาร
- ข. กำลังกึ่งทหาร
- ค. กำลังตำรวจ
- ง. กำลังทหาร, กำลังกึ่งทหาร, กำลังตำรวจและกำลังอื่นๆ

๔๓. การปฏิบัติการหลักของทหารในการ ปปส. ได้แก่

- ก. การข่าวกรอง
- ข. การปฏิบัติการจิตวิทยา
- ค. การปฏิบัติทางยุทธวิธี
- ง. ถูกทั้งหมด

๔๔. ในการป้องกันและปราบปรามการก่อความไม่สงบ แบ่งออกเป็นกำหนดการหลัก ๓ ประการ และกำหนดการเสริม ๒ ประการ อยากราบว่ากำหนดการเสริม คือข้อใด

- ก. การปรับปรุงสภาพแวดล้อมและช่วยเหลือประชาชน
- ข. การพิทักษ์ประชาชนและทรัพยากร
- ค. การปราบปรามกองกำลังติดอาวุธ
- ง. การปฏิบัติการจิตวิทยา

๔๕. ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของการ ปปส. คือ

- ก. ใช้กำลังทหาร และ จนท.พิเศษ อื่นๆ ให้มากเท่าที่ทำได้
- ข. ใช้ความรุนแรงและเด็ดขาด
- ค. การที่ได้รับข่าวกรองที่ละเอียด ถูกต้อง ทันเวลา
- ง. ให้เสรีในการปฏิบัติให้กับระดับ ผบ.หน่วย อยู่ในพื้นที่

๔๖. การพิทักษ์ประชาชนและทรัพยากร มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ ๓ ประการ ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- ก. การตัดการสนับสนุน
- ข. การค้นหาและตัดรอนองค์กรการก่อความไม่สงบ
- ค. สนับสนุนการเคลื่อนไหวเพื่อก่อความไม่สงบ
- ง. การสร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย

๔๗. ความหมายของการปฏิบัติการจิตวิทยา คือ

- ก. กำหนดเป้าหมายหรือกลุ่มเป้าหมาย
- ข. เป้าหมายเปลี่ยนแปลงท่าทีและพฤติกรรม
- ค. กระทำเพื่อสนับสนุนวัตถุประสงค์ของชาติหรือหน่วยทหาร
- ง. ถูกทุกข้อ

๔๘. การปฏิบัติการจิตวิทยาเป็นส่วนหนึ่งของงานใด

- ก. การรักษาความมั่นคงภายใน
- ข. การพิทักษ์พื้นที่ส่วนหลัง
- ค. ด้านกิจการพลเรือนทางทหาร
- ง. การปฏิบัติการยุทธ

๔๘. การใช้การโฆษณาชวนเชื่อและกิจกรรมต่างๆ เข้าดำเนินการจัดอยู่ในข้อใด
- วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติการจิตวิทยา
 - ความสำคัญของการปฏิบัติการจิตวิทยา
 - คุณลักษณะของการปฏิบัติการจิตวิทยา
 - หัวใจของความสำเร็จในการปฏิบัติการจิตวิทยา
๕๐. ข้อใดคือหัวใจของความสำเร็จในการปฏิบัติการจิตวิทยา
- การข่าวกรองที่มีรายละเอียดและทันสมัย
 - การใช้ข้อมูลของทุกระดับหน่วย
 - การวางแผนที่เหมาะสมกับเวลา
 - ถูกทุกข้อ
๕๑. หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษ มีศูนย์สงครามพิเศษเป็นหน่วยส่วนการศึกษาเกี่ยวกับสงครามพิเศษ มีหน่วยใดเป็นหน่วยปฏิบัติ
- กองร้อยปฏิบัติการจิตวิทยา
 - กองพันปฏิบัติการจิตวิทยา
 - การปฏิบัติการจิตวิทยา
 - กองสงครามพิเศษ
๕๒. การปฏิบัติการจิตวิทยา สงครามนอกแบบ การปฏิบัติมุ่งไปสู่ประชาชนในพื้นที่ เพื่อชักจูงโน้มน้าวจิตใจให้มาเป็นฝ่ายเราหรือให้เข้าร่วมขบวนการต่อต้านฝ่ายตรงข้ามกระทำในลักษณะปกปิดผู้ปฏิบัติหลักได้แก่
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง
 - เจ้าหน้าที่ของหน่วยรบพิเศษ
 - ขบวนการต่อต้านในท้องถิ่น
 - ถูกทั้งข้อ ข. และ ค.

วิชา ปืนพก ๘๖

๕๓. ปืนพก ๘๖ จัดเป็นอาวุธประจำกาย ที่มีน้ำหนักเบา ใช้งาน คล่องตัว มีความกว้างปากลำกล้องเท่าไร
- ๑๑ มม.
 - ๘ มม.
 - ๖ มม.
 - ๔๕ นิ้ว
๕๔. ของกระสุนปืนพก ๘๖ บรรจุกระสุนได้ทั้งหมดกี่นัด
- ๑๐ นัด
 - ๘ นัด
 - ๗ นัด
 - ๑๕
๕๕. ปืนพก ๘๖ มีระยะยิงหวังผลเท่าไร
- ๑๐๐ เมตร
 - ๘๐ เมตร
 - ๕๐ เมตร
 - ๑๕ เมตร
๕๖. ปืนพก ๘๖ เป็นเป็นอาวุธที่มีขนาดน้ำหนักเบา สำหรับป้องกันตัวของพลยิงอาวุธประจำหน่วยต่างๆ อยากทราบว่า เป็นอาวุธประจำกายของตำแหน่งอะไร
- พลยิง ค. เอ็ม ๒๐๓
 - พลยิงผู้ช่วย ค.๘๑
 - พลยิงผู้ช่วย ปก.เอ็ม ๖๐
 - พลยิง ปก.เอ็ม ๖๐

วิชาเหล่าทหารปืนใหญ่

ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน

๕๗. ในการยิงเป้าหมายเคลื่อนที่ เราจะต้องยิงดักเป้าหมายก็เพราะว่าตัวกระสุนต้องใช้เวลาในการวิ่งจากปากกระบอกปืนสู่เป้าหมายขณะเดียวกันเป้าหมายกำลังเคลื่อนที่เช่นกันถ้าเป้าหมายมีความเร็ว ๒๕๐ หลา/วินาที ลูกกระสุนมีความเร็วต้น วิ่งถึงระยะดักเป้าหมายใช้เวลา ๒ วินาที อยากทราบว่าเราจะต้องเล็งปืนดักเพื่อหน้าเป้าหมายในระยะเท่าใด
- ๒๕๐ หลา
 - ๕๐๐ หลา
 - ๗๕๐ หลา
 - ๑๔๐ เมตร

๕๘. ในวิชาหลักยิง ปตอ.ความหมายของเส้นต่างๆ ในแนวมิน คำว่า เส้นแนวมินหมายถึง เส้นอะไร

- ก. เส้นตรงที่ต่อออกจากแกนลำตัวเป้าหมายออกไปโดยไม่มีที่สิ้นสุด
- ข. เส้นตรงที่เครื่องบิน ๓ ตามแสงอาทิตย์
- ค. ระยะเป้าหมายแล่น
- ง. ไม่มีข้อถูก

๕๙. แนวมินพิเศษในเมื่อเป้าหมายบินเข้าสู่จุดมุมของปืน เรียกว่าแนวมินตรงปืน แต่เมื่อรวมกันทั้งหมดแล้วจะได้แนวมินต่างๆ จำนวน ๑๐ แนวมิน เช่น แนวมินเข้าระดับ แนวมินเข้าได้ขึ้น ฯลฯ อยากทราบว่าแนวมินเข้าระดับ หมายความว่าอย่างไร

- ก. เป้าหมายบินเข้าหาจุดที่ตั้งปืนตรงดิ่งและความสูงคงที่
- ข. เป้าหมายบินเข้าหาจุดที่ตั้งปืนตรงดิ่งและความสูงเพิ่มขึ้น
- ค. เป้าหมายบินเข้าหาจุดที่ตั้งปืนตรงดิ่งและความสูงดิ่งลง
- ง. เป้าหมายบินออกจากจุดที่ตั้งปืนตรงดิ่งและความสูงคงที่

๖๐. การสงครามทางอากาศนั้นฝ่ายคุกคามจะแบ่งขั้นตอนการดำเนินการสงครามออกเป็น ๒ ขั้นตอน ข้อใดกล่าวถึงการดำเนินการในขั้นแรกของสงครามทางอากาศ

- ก. ใช้มาตรการต่อต้านทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างกว้างขวาง
- ข. โจมตีหน่วย ปตอ.และระบบการควบคุมบังคับบัญชา
- ค. การสนับสนุนทางอากาศใกล้ชิด
- ง. ข้อ ก และ ข.ถูก

๖๑. การใช้เครื่องบินสนับสนุนทางอากาศใกล้ชิดนั้นนอกจากเป็นการ ตัดรอนกำลัง และทำลายข้าศึกโดยตรงแล้วข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- ก. เพื่อขยายขีดความสามารถทางระยะยิงของทหารปืนใหญ่ฝ่ายตน
- ข. เพื่อป้องกันมิให้ฝ่ายตรงข้ามใช้อาวุธ ปตอ.
- ค. เพื่อป้องกันมิให้ฝ่ายตรงข้ามเพิ่มเติมกำลัง
- ง. ที่กล่าวมาแล้วถูกทุกข้อ

๖๒. เครื่องบินขับไล่ที่ระเบิดเป็นเครื่องบินสมรรถภาพสูงอาศัยความเร็วเพื่อผลการจู่โจมและความอยู่รอดเป็นสิ่งสำคัญเหมาะที่จะโจมตีตามแกนยาวของเป้าหมายสอดคล้องกับรูปแบบอาการกระจายของระบบอาวุธที่ติดตั้งการปล่อยอาวุธสู่เป้าหมายภาคพื้นมีด้วยกันหลายวิธีเช่น การทิ้งระเบิดระดับสูง, การดำที่ระเบิด ฯลฯ ข้อใดกล่าวถึงข้อเสียของการดำที่ระเบิด

- ก. ถูกตรวจพบง่าย
- ข. ต้องโจมตีขณะทัศนวิสัยดีเพื่อเกือบต่อการค้นหาเป้าหมาย
- ค. การปล่อยอาวุธมีความแม่นยำ
- ง. ข้อ ก.และ ข.ถูก

๖๓. อากาศยานของประเทศโซเวียตมีการเรียกชื่อทั่วไปเป็นที่รู้จักกันในกลุ่มประเทศนาโต้ เครื่องบิน ตระกูลมิก เช่น มิก - ๒๑ ,มิก - ๒๓ เป็นเครื่องบินประเภทอะไร

- ก. เครื่องบินขับไล่
- ข. เครื่องบินทิ้งระเบิด
- ค. เฮลิคอปเตอร์โจมตี
- ง. เครื่องบินเติมน้ำมัน

๖๔. เทคนิคในการปล่อยอาวุธของเครื่องบินขับไล่ที่ระเบิดมีด้วยกันหลายวิธี ได้แก่ การที่ระเบิดระดับสูง, การดำที่ระเบิด, การที่ระเบิดระดับต่ำ, การโจมตีระยะไกล, เทคนิคการบินไต่ขั้นสูง, การที่ระเบิดแบบปล่อยลงข้อใดเป็นการโจมตีระยะไกล
- การปล่อยอาวุธนำวิถีเข้าทำลายที่ตั้ง ปตอ. โดยการปล่อยอาวุธโจมตีนั้นอยู่นอกกระสวยของ ปตอ.
 - ใช้เทคนิคการบินไต่ขั้นสูง ใช้วิธีการบินเข้าสู่เป้าหมายในระดับต่ำ
 - จะบินเข้าสู่เป้าหมายในระดับความสูง ๕๐๐ – ๘๐๐๐ ฟุต
 - ถูกทุกข้อ
๖๕. ยุทธวิธีมูลฐานของเครื่องบินขับไล่ที่ระเบิดจะใช้วิธีใช้ความเร็วสูงสุดและใช้ความสูงต่ำสุดทั้งนี้เพื่ออะไร
- เพื่อความอยู่รอดของเครื่องบิน
 - เพื่อจำกัดเวลาในการค้นหา พิสจันฝ่าย
 - เพื่อให้เกิดการปรากฏตัวของเครื่องบินน้อยที่สุด
 - ถูกทุกข้อ
๖๖. ปัญหาหลักยิ่งเบื้องต้นของ ปตอ. คือการกำหนดจุดในอากาศ เบื้องหน้าเป้าหมายอันเป็นจุดที่คาดว่า ลูกกระสุนที่ทำการยิงออกไปจะถูกเป้าหมาย ณ จุดนั้น นศท. มีความเข้าใจเกี่ยวกับเป้าหมาย ปตอ. อย่างไร
- หันดาซ้ายเล็งด้วยสายตาขวาแล้วทำการยิงก็ถูกเป้าหมาย
 - เป้าหมายขนาดใหญ่ส่วนมากแล้วง่ายในการเล็งตรง
 - เป็นเป้าหมายเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูง
 - เป้าหมายเป็นจุดหยุดอยู่กับที่
๖๗. การเรียกชื่อแนวบิน การที่จะอธิบายลักษณะของแนวบินใดๆ ให้ชัดเจนได้นั้นจะต้องแยกออกสองลักษณะคือระดับสูงและทิศทาง ระดับสูงหมายถึงระดับสูงของเป้าหมายจากพื้นระดับแบ่งออกเป็น ๓ แนวบิน คือ
- แนวบินระดับ, แนวบินไต่ขึ้น, แนวบินต่ำลง
 - แนวบินระดับ, แนวบินต่ำขึ้น, แนวบินไต่ลง
 - แนวบินระดับ, แนวบินเฉียง, แนวบินวงกลม
 - แนวบินระดับ, แนวบินทางสูง, แนวบินทางตั้ง
๖๘. การปฏิบัติการของฝ่ายคุกคาม โดยเน้นเป็นอย่างมากในเรื่องการสนับสนุนทางอากาศยุทธวิธีให้กับ การปฏิบัติทางพื้นดินการโจมตีส่วนใหญ่จะกระทำต่อเป้าหมายตามแผนเพื่อตัดรอนกำลังกองหนุนในพื้นที่ ปฏิบัติการทางยุทธวิธี การปฏิบัติเหล่านี้เรียกว่า
- การลาดตระเวนทางอากาศ
 - การเคลื่อนย้ายทางอากาศยุทธวิธี
 - การโจมตีทางอากาศ
 - การข่มขวัญและปฏิบัติการทางด้านจิตวิทยา
๖๙. ทิศทางหมายถึงทิศทางบินสัมพันธ์กับที่ตั้งปืน ข้อใดคือความหมายของแนวบินออก
- บินเข้าหาจุดที่ตั้งปืนตรงศรีษะพอดี
 - บินออกจากจุดที่ตั้งปืนตรงศรีษะพอดี
 - บินเข้าหาจุดที่ตั้งปืนไปทางซ้าย-ขวา
 - ไม่มีข้อถูก
๗๐. การปฏิบัติการของฝ่ายคุกคาม โดยเน้นเป็นอย่างมากในเรื่องการสนับสนุนทางอากาศยุทธวิธีให้กับ การปฏิบัติทางพื้นดิน การรวบรวมข่าวกรองเกี่ยวกับข้าศึกโดยใช้อุปกรณ์รวบรวมข่าวกรองทางอากาศตั้งแต่สายตาคองนักบินจนถึงอุปกรณ์ตรวจจับอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัย การปฏิบัติเหล่านี้เรียกว่า
- การลาดตระเวนทางอากาศ
 - การเคลื่อนย้ายทางอากาศยุทธวิธี
 - การโจมตีทางอากาศ
 - การข่มขวัญและปฏิบัติการทางด้านจิตวิทยา

๗๑. เครื่องบินที่เป็นเป้าหมายของ ปตอ. จะบินในลักษณะดังนี้ บินเป็นเส้นตรง ,บินด้วยความเร็วคงที่,ระยะใกล้สุดของเป้าหมายกับปืน(ระยะลาด ณ จุดกึ่งคงที่) ปตอ. และเครื่องเล็งที่ต้องใช้แก้ปัญหาได้นำหลักการเรขาคณิตมาใช้โดยการสร้างพื้นเอียงทางเรขาคณิต เป้าหมายและอาวุธถูกกำหนดให้อยู่ในพื้นที่ลาดนี้ เรียกว่า แนวความคิดในการใช้พื้นลาด ข้อใดคือ แนวความคิดในการใช้พื้นลาด

- ก. การลดปัญหาในการเล็งของพลเล็ง ปตอ. ให้เหลือเพียงมุมดักเพียงมุมเดียว
- ข. การลดปัญหาในการเข้าที่ตั้งยิงหมู่ ปตอ. ในการเลือกที่ตั้งยิง
- ค. การลดปัญหาในการพิจารณาออบการกิจให้หมู่ ปตอ.
- ง. ไม่มีข้อถูก

แผนที่ ทหารปืนใหญ่

๗๒. มุมแบริง คือ

- ก. งามมุมที่ทำกับแกน เหนือ – ใต้ มีค่าไม่เกิน ๑,๖๐๐ มิลลิวัด
- ข. งามมุมที่ทำกับแกน เหนือ – ใต้ มีค่าไม่เกิน ๓,๒๐๐ มิลลิวัด
- ค. งามมุมที่ทำกับแกน เหนือ – ใต้ มีค่าไม่เกิน ๔,๘๐๐ มิลลิวัด
- ง. งามมุมที่ทำกับแกน เหนือ – ใต้ มีค่าไม่เกิน ๖,๔๐๐ มิลลิวัด

๗๓. การวัดระยะในการทำงานแผนที่ทหารปืนใหญ่หลักฐานที่นำมาใช้เป็นระยะคำนวณหาส่วนสัมพันธ์อื่น ๆ คือ

- ก. ระยะทางลาด
- ข. ระยะทางตั้ง
- ค. ระยะทางราบ
- ง. ระยะทางสูง

๗๔. ความต้องการมูลฐานของการลดลัด เพื่อใช้ในการคำนวณหาค่าพิกัดและความสูง

- ก. ระยะ มุมสูง มุมตั้ง
- ข. ระยะ มุมทางระดับ มุมตั้ง
- ค. ระยะ มุมภาค มุมสูง
- ง. พิกัด มุมภาค มุมตั้ง

๗๕. ลวดลานวันระยะที่ซุดแผนที่ ป. ของร้อย ป.สนาม ได้รับเป็นชนิด 30 เมตร หน้าเดียว ซึ่งสามารถอ่านได้ละเอียดถึงเท่าใด

- ก. ละเอียดถึง 0.0005 เมตร
- ข. ละเอียดถึง 0.01 เมตร
- ค. ละเอียดถึง 0.001 เมตร
- ง. ละเอียดถึง 0.005 เมตร

๗๖. ที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ ปกติไม่จำเป็นต้องจัดหาข่วยควบคุมทางแผนที่หลักฐานงานแผนที่ของที่ตั้งสถานีตรวจอากาศที่จำเป็นต้องใช้คือ

- ก. แนวแสดงมุมภาค
- ข. พิกัด ความสูง
- ค. มุมภาคทิศทางยิง
- ง. ไม่จำเป็นต้องใช้

๗๗. มุมที่วัดเวียนตามเข็มนาฬิกาจากแนวแสดงมุมภาค ไปยังแนวพื้นยิง คือ

- ก. มุมภาคตาราง
- ข. มุมภาคแนวแสดงมุมภาค
- ค. มุมตรงทิศ
- ง. มุมทางระดับ

๗๘. ข้อเสียของการทำงานแผนที่วิธีการสามเหลี่ยมข้อหนึ่งก็คือ เสียเวลาในการลาดตระเวน และวางแผนมาก แต่ข้อดีในการปฏิบัติงานในสนามก็คือ

- ก. ใช้เวลาในการคำนวณน้อยที่สุด และขยายข่ายงานได้ไกล
- ข. ไม่ต้องเสียเวลาในการถากถางเส้นเล็งมาก
- ค. ใช้เวลาในการทำงานในสนามน้อย
- ง. จุดทุกจุด (A - B - C) จะต้องมองเห็นกัน

๗๕. การแปลงให้เป็นพิกัดตารางร่วมนั้นจะกระทำเมื่อหมุดหลักฐานของหน่วยรองแตกต่างจากหมุดหลักฐาน ของหน่วยเหนืออย่างไร

- ก. มุมภาคผิดไป ๒ มิลหรือมากกว่า
- ข. รัศมีความผิดพลาดของหลักฐานเริ่มต้น ๑๐ เมตรหรือมากกว่า
- ค. ความสูงผิดพลาด ๒ เมตรหรือมากกว่า
- ง. ถูกทุกข้อ

๗๖. ข่ายควบคุมหลักฐานทางแผนที่อาจจะหาได้จากสารบบหมุดหลักฐานของหน่วยผลิตแผนที่แห่งชาติ หรืออาจได้รับหลักฐานงานแผนที่จากหน่วยเหนือมุมภาคเริ่มต้นที่ถูกต้องนั้นหาได้อย่างไร

- ก. เครื่องวัดมุมภาคแบบไฮโร
- ข. โดยการตรวจการณ์ทางดาราศาสตร์
- ค. โดยการคำนวณจากพิกัดที่ทราบ
- ง. ถูกทุกข้อ

๗๗. หลักฐานเริ่มต้นเมื่อจะทำงานแผนที่ จะต้องทราบ

- ก. พิกัดจุดเริ่มต้น , มุมทิศของจุดเริ่มต้น
- ข. พิกัดจุดเริ่มต้น , มุมข้างของจุดเริ่มต้น
- ค. พิกัดจุดเริ่มต้น , มุมภาคของจุดเริ่มต้น
- ง. พิกัดจุดเริ่มต้น , มุมตรงทิศของจุดเริ่มต้น

๗๘. มุมภายในของรูปสามเหลี่ยมเมื่อรวมกันแล้วจะมีค่า

- ก. ๑,๖๐๐ มิลเลียม
- ข. ๓,๒๐๐ มิลเลียม
- ค. ๔,๘๐๐ มิลเลียม
- ง. ๖,๔๐๐ มิลเลียม

๗๙. “แนวหรือเส้นที่ทราบค่าทิศทาง ที่สร้างบนพื้นดินใกล้กับที่ตั้ง ใช้เป็นแนวอ้างอิงในการ ตั้งกล้องเรียกว่า”

- ก. แนวเส้นยิง
- ข. แนวเส้นเล็ง
- ค. แนวแสดงมุมภาค
- ง. แนวสมมุติ

๘๐. กรณีที่ข่ายควบคุมหลักฐานทางแผนที่ไม่สามารถกำหนดได้ในทันทีทันใดความรับผิดชอบในการวางแผนงานแผนที่จะต้องริเริ่มในการขยายข่ายควบคุมข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- ก. ทำการวัดพร้อมกัน(การส่งทิศทาง)
- ข. การลดคลัดเฉพาะทิศทาง
- ค. ขยายข่ายงานสามเหลี่ยม
- ง. ข้อ ก.และ ข.ถูกต้อง

๘๑. ข้อใดเป็นงานแผนที่บริเวณที่ตั้งยิง

- ก. ที่ตั้งที่ตรวจการณ์
- ข. การสกัดตรงเพื่อสร้างหมุดหลักฐานที่หมาย
- ค. การทำที่ตั้งยิงให้กับที่ตั้งเรดาร์และที่ตั้งยิงสำรองของ ร้อย ป.
- ง. ไม่มีข้อถูก

๘๒. ณ จุดเริ่มต้น มุมภาคไปสถานีหลังเท่ากับ ๑๒๐ มิลเลียม วัดมุมทางระดับได้ ๒,๓๐๐ มิลเลียม อยากทราบว่ามุมเบี่ยงไปสถานีหน้ามีค่าเท่าใด

- ก. ๑๒๐ บวก ๒๓๐๐ เท่ากับ ๒๔๒๐ ลบ ๓๒๐๐ เท่ากับ S ๖๘๐ W
- ข. ๑๒๐ บวก ๒๓๐๐ เท่ากับ ๒๔๒๐ ลบ ๖๔๐๐ เท่ากับ S ๖๘๐ W
- ค. ๑๒๐ บวก ๒๓๐๐ เท่ากับ ๒๔๒๐ บวก ๓๒๐๐ เท่ากับ N ๖๒๐ W
- ง. ๑๒๐ บวก ๒๓๐๐ เท่ากับ ๒๔๒๐ บวก ๖๔๐๐ เท่ากับ N ๖๒๐ W

ศูนย์อำนวยการยิง

๘๓. ดินสอดำ ๖H (ไส้แข็ง) ใช้สำหรับ

- ก. เขียนตัวอักษร
- ข. เครื่องหมายแสดงที่ตั้ง
- ค. ชีดเส้นตรงที่เป็นหลักในการวัด
- ง. ถูกทุกข้อ

๑๐๕. ตามปกติปืนใหญ่สนามมักจะตั้งยิงในที่กำบังเพื่อซ่อนพรางตนเองจากข้าศึกการตั้งปืนใหญ่ไว้ในที่กำบังย่อมอาจทำให้ไม่สามารถทำการยิงด้วยวิธีเล็งตรงจึงต้องใช้การยิงด้วยวิธีเล็งจำลองต่อเป้าหมายเป็นส่วนใหญ่ ปัญหาการยิงด้วยวิธีการเล็งจำลองของ ป.สนามนั้นเรียกว่าปัญหาหลักยิง ป.สนาม ต่อไปนี้ข้อใดเป็นขั้นตอนในการแก้ปัญหา หลักยิง ป.สนาม
- ทำงานแผนที่เพื่อหาที่ตั้งยิงและที่ตั้งเป้าหมาย
 - หาหลักฐานแผ่นเรขาคณิตเพื่อให้ทราบ ระยะยิงและทิศทาง
 - หาแตกต่างสูงและมุมพื้นที่ยิง
 - ถูกทุกข้อ
๑๐๖. การอำนวยความสะดวกทางเทคนิค คือ
- การแปลงคำขอยิงให้เป็นหลักฐานยิง และส่งคำสั่งยิงที่เหมาะสมไปยังหมู่ปืน
 - การวิเคราะห์คำขอยิง และหาวิธียิง, การใช้กระสุน และเลือกหน่วยยิงที่เหมาะสม
 - การควบคุมบังคับบัญชาหน่วยยิง ให้สนับสนุนการยิงอย่างเหมาะสม
 - การรวบรวมภารกิจยิง และจัดแบ่งหน่วยยิง ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ทางยุทธวิธี
๑๐๗. ตามปกติ อาวุธปืนใหญ่ เป็นอาวุธที่ใช้ยิง ในระบบการเล็งจำลอง คือ ไม่เห็นเป้าหมายจากที่ตั้งยิงเพื่อที่จะให้ลูกกระสุน ไประเบิดยัง ณ เป้าหมายได้อย่างถูกต้อง จึงจำเป็นต้องมีอะไร
- การแก้ปัญหายุทธวิธี ป.สนาม
 - การแก้ปัญหาหลักยิง ป.สนาม
 - การแก้ปัญหาการแบ่งมอบ ป.สนาม
 - การแก้ปัญหาการควบคุม ป.สนาม
๑๐๘. ข้อใดไม่ใช่หน้าที่โดยทั่วไปของ คอย.ร้อย
- ควบคุมการรวมอำนาจการยิง
 - คำนวณหาหลักฐานยิง
 - โจมตีเป้าหมายตามเหตุการณ์
 - โจมตีเป้าหมายอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
๑๐๙. ในกองพัน ป.ชต. ได้กำหนดให้มีข่ายวิทยุ ระบบ FM ที่เกี่ยวข้องกับการยิงอยู่ ๔ ข่าย ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง
- ๔ ข่าย ได้แก่ บังคับบัญชา, อำนาจการยิง, แผนที่, แจ้งเตือนภัยเน้น
 - ๔ ข่าย ได้แก่ บังคับบัญชา/ อำนาจการยิงกองพัน, แผนที่, แจ้งเตือนภัยเน้น
 - ๔ ข่าย ได้แก่ บังคับบัญชา/อำนาจการยิงกองพัน, อำนาจการยิง กองร้อย ๑ - ๓
 - ไม่มีข้อถูก
๑๑๐. ในการร้องขอการยิงจากผู้ตรวจการณ์หน้าถึงศูนย์อำนาจการยิงใน โอกาสแรกของการเปิดข่ายการติดต่อนั้นจำเป็นต้องใช้ระบบรับรองฝ่ายอยากทราบว่าเพื่อความมุ่งหมายใด
- ระบบรับรองฝ่ายเป็นส่วนหนึ่งขององค์ประกอบคำขอยิง
 - ป้องกันข้าศึกหลงเลี่ยนร้องขอการยิงปืนใหญ่ยิงทหารฝ่ายเดียวกัน
 - แจ้งเตือนให้ คอย.ระมัดระวังในการระงับใช้วิทยุ
 - ที่กล่าวมาถูกทุกข้อ
๑๑๑. แผ่นวัดระยะทศใช้สำหรับวัดมุมเป็นมิลเลียม, วัดระยะเป็นเมตร และวัดมุมทิศจากหน่วยยิงไปยังเป้าหมาย สำหรับการวัดมุมภาคและจากที่ตรวจการณ์ไปยังเป้าหมาย อยากทราบว่าถ้า ป.จำลองทิศไว้ ๒,๘๐๐ มิลเลียม วัดมุมทิศไปทางขวาของเส้นเล็งเท่ากับ ๑๐๐ มิลเลียม อยากทราบว่ามุมทิศตั้งปืนจะมีค่าเท่าใด
- ๒,๗๐๐ มิลเลียม
 - ๒,๘๐๐ มิลเลียม
 - ๓,๒๐๐ มิลเลียม
 - ๔,๘๐๐ มิลเลียม
๑๑๒. มุม ต.เป็นง่ามเล็ก ณ เป้าหมายที่เกิดจากการตัดกันของแนวปืนเป้าหมายและแนวตรวจการณ์เป้าหมาย ดังนั้น มุม ต.มีค่าไม่เกิน ๓,๒๐๐ มิลเลียม อยากทราบว่าถ้ามุมภาค แนวปืน – เป้าหมาย มีค่า ๓,๑๐๐ มิลเลียม มุมภาค แนวผู้ตรวจการณ์หน้า – เป้าหมาย มีค่าเท่ากับ ๓,๔๐๐ มิลเลียม มุม ต. มีค่าเท่าใด.
- ๓๐๐ มิลเลียม
 - ๕๐๐ มิลเลียม
 - ๒,๘๐๐ มิลเลียม
 - ๓,๒๐๐ มิลเลียม

